

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

На основу члана 78. Закона о науци и истраживањима (Службени гласник Републике Србије, број 49/19), Правилника о стицању истраживачких и научних звања (Службени гласник Републике Србије, број 159/2020 и 14/2023) Министарства науке, технолошког развоја и иновација и одлуке Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, бр. 300/4-2 од 25.01.2024. године, покренут је поступак за избор **др Олге Митровић**, вишег научног сарадника Института за воћарство, Чачак, у звање **научни саветник** за научну област *Биотехничке науке*, грана *Прехрамбено инжењерство*, научна дисциплина *Технологија биљних производа*, ужа научна дисциплина *Технологија воћа и поврћа*. На истој седници именована је Комисија за спровођење поступка стицања научног звања, подношење извештаја и оцене научног рада кандидата у саставу:

1. др Тања Петровић, редовни професор, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, ужа научна област: Наука о конзервасању и врењу, председник;
2. др Драгана Михајловић, редовни професор, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, ужа научна област: Наука о конзервасању и врењу, члан;
3. др Татјана Вујовић, научни саветник, Институт за воћарство, Чачак, ужа научна дисциплина: Физиологија и биохемија, члан.

У складу са члановима 81 и 82 Закона, а на основу увида у поднету документацију о кандидату, Комисија подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Др Олга (Омаљев) Митровић рођена је 29. септембра 1963. године у Крању, Словенија. Основну школу и Усмерено образовање завршила је у Београду. На Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, Одсеку за прехрамбену технологију, Групи конзервасања и врења дипломирала је 1987. са просечном оценом 9,06. Уписала је 2007. године Докторске академске студије, Одсек за прехрамбену технологију на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду, а 2012. године је одбранила Докторску дисертацију под насловом „Кинетика сушења и квалитет сушених плодова најзначајнијих сората шљива у Србији“.

У звање научни сарадник изабрана је 17. јула 2013. године. а у звање виши научни сарадник 24. јуна 2019. године.

У Институту за воћарство, Чачак ради од 4. јануара 1988. године као истраживач у Одељењу за технологију прераде воћа, на истраживањима технологије прераде воћа, посебно технологије сушења шљиве и другог воћа, технологије производње воћних

ракија, као и испитивања хемијског састава, биоактивних компонената и антиоксидативног капацитета плодова и прерађевина од воћа.

Током свог истраживачког рада учествовала је у реализацији седам пројеката финансираних средствима садашњег Министарства науке, технолошког развоја и иновација РС: ТР–С.4.06.41.348: „Развој и примена нових биотехнологија у производњи воћа и грожђа ради бољег искоришћавања њихових генетичких потенцијала“ (1994–1997); ТР–С.4.22.43.0003: „Стварање и увођење у производњу нових генотипова воћака и винове лозе и примена савремених биотехнологија у њиховом гајењу“ (1998–2000); БТР.5.04.0525.Б: „Интродукција, стварање, проучавање и увођење у производњу нових сорти воћака и винове лозе побољшаних биолошких и привредних карактеристика“ (2001–2004); БТН.4.2.1.0728.Б: „Производи од шљиве – сува шљива, пекмез, паста од суве шљиве и ракија шљивовица“ (2002–2005); ТР–6882Б: „Стварање, одабирање и проучавање генотипова воћака бољих биолошко-привредних особина“ (2005–2007); ТР–20013А „Стварање и проучавање нових генотипова воћака и увођење савремених биотехнологија гајења воћака и прераде воћа“ (2008–2010); ТР–31093: „Утицај сорте и услова гајења на садржај биоактивних компоненти јагодастог и коштичавог воћа и добијање биолошки вредних производа побољшаним и новим технологијама“ (2011–2019).

Ангажована је као члан тима на пројекту CherrySeRB – „Genetic potential of Serbian autochthonous cherry genotypes for temperature-adaptable reproductive behaviour and nutraceutical value“, који финансира Фонд за науку Републике Србије, програм ИДЕЈА, евиденциони број 7739716 (2022–2025. година).

Др Олга Митровић је учествовала у реализацији 14 пројеката финансираних средствима Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС: „Уређење пољопривредног земљишта на подручју Шумадијског и Рашког округа применом агромилиоративних мера у циљу развоја воћарске производње“ (2016. година); „Агромилиорације земљишта на подручју општине Бајина Башта за гајење различитих врста воћака“ (2016. година); „Утврђивање потреба и препорука спровођења милиоративних мера уређења земљишта на територији општине Чајетине“ (2016. година); „Уређење пољопривредног земљишта на подручју Златиборског и Мачванског округа применом агромилиоративних мера у циљу развоја воћарске производње“ (2017. година); „Повећање плодности пољопривредног земљишта на подручју Расинског, Топличког и Нишавског округа препоруком мера заштите и коришћења у циљу унапређења воћарске производње“ (2017. година); „Препоруке мера поправке оштећених земљишта на подручју општине Бајина Башта за гајење различитих врста воћака“ (2017. година); „Утврђивање потребе за наводњавањем различитих биљних врста на подручју Шумадије“ (2018. година); „Утврђивање толеранције различитих врста воћака на анализиране садржаје опасних и штетних материја у пољопривредном земљишту и води за наводњавање“ (2018. година); „Агромилиоративне мере уређења земљишта у циљу развоја воћарства на подручју Града Ужица“ (2018. година); Утврђивање потреба поправке земљишта у циљу развоја воћарства на подручју општине Ражањ“ (2018. година); „Стање плодности пољопривредног земљишта на подручју Општине Топола“ (2018. година); „Унапређење технологије гајења, конкурентности и економичности производње јагодистих врста воћака као и могућност додавања вредности производу кроз прераду“ (2018–2019. године), „Рејонизација воћарске производње у Централној и делу Западне Србије“ (2017–2020. године); „Унапређење примарне производње малине кроз модификацију примењених агро и помотехничких мера у засадима“ (2021–2022. године).

Учествовала је у реализацији међународног пројекта FP7 KBVE-2010-4, Grant Agreement No. 265942: EUBerry – „The Sustainable Improvement of European Berry Production, Quality and Nutritional Value in Changing Environment: Strawberries, Currants, Blackberries, Blueberries and Raspberries“, (2011–2014. године). Као резултат ове сарадње објављен је по један рад у врхунском (M21) и истакнутом међународном часопису (M22) и једно саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33).

Др Олга Митровић је учествовала у реализацији три пројекта финансираних средствима Фонда за иновациону делатност Републике Србије – програм „Иновациони ваучери”

Током 2016. године имала је два предавања на радионици „Иновације у производњи и преради малине“ организованој у оквиру TRAF00N пројекта, а 2017. уводно предавање по позиву на скупу националног значаја „Савремена производња воћа“.

Била је члан Комисије за оцену и одбрану две докторске дисертације. Докторска дисертација докторанта Бранка Поповића је урађена у оквиру задатака пројекта TP–31093 „Утицај сорте и услова гајења на садржај биоактивних компоненти јагодастог и коштичавог воћа и добијање биолошки вредних производа побољшаним и новим технологијама“ којим је руководила др Олга Митровић, при чему имају два заједничка рада проистекла из докторске дисертације у часописима категорије M21 и M23:

Била је пет пута члан Комисије за избор у научна и истраживачко звање (виши научни сарадник, научни сарадник и истраживач сарадник).

Била је члан Организационог одбора међународне научне конференције „XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology (2021. година), Секретаријата Организационог одбора II симпозијума о шљиви Србије са међународним учешћем (2011. година), члан Организационог одбора 15. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем (2016. година).

До сада је самостално и у сарадњи са другим ауторима публиковала 243 библиографске јединице, које укључују 14 публикација објављене у часописима категорије M20. Након избора у звање виши научни сарадник објавила је 58 библиографских јединица, од тога 6 из категорије M20. Научни радови објављени су у међународним и националним научним часописима и презентовани на научним скуповима у земљи и иностранству. Др Олга Митровић је први аутор и коаутор на техничком решењу категорије M82, коаутор на техничком решењу категорије M84 и једне сорте реализоване на националном нивоу (M96.)

Радови др Олге Митровић су по подацима Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић“ Универзитета у Београду од 28. новембра 2023. године за базу података Web of Science цитирани 254 пута, Хиршов (h) индекс износи 8, а према евиденцији базе података Scopus укупна цитираност (хетероцитати) износи 284, Хиршов (h) индекс износи 7.

Рецензирала је укупно 24 рада у међународним и домаћим часописима: девет радова из категорије M21, два рада из категорије M22, шест радова из категорије M23, три рада из категорије M51, два рада из категорије M52 и два саопштења са међународних скупова.

Члан је издавачког савета часописа националног значаја Воћарство (издавач Научно воћарско друштво Србије, Чачак). Од 2015. године се налази на листи рецензената врхунског научног часописа националног значаја/истакнутог националног

часописа Воћарство (ISSN: 1820-5054) и од 2020. године међународног часописа Journal of Central European Agriculture (ISSN: 1332-9049), као и председник Комисије за издавачку делатност Института за воћарство, Чачак (мандатни период 2022–2024. године).

Др Олга Митровић је члан Научног већа Института за воћарство, Чачак од 2014. године - на даље, а у периоду 2014–2018. и 2021 - на даље врши/ла је функцију заменик председника Научног већа Института. У периоду 2017–2021. године вршила је функцију председника Научног већа.

Од 2022. године је руководилац Лабораторије за хемијска испитивања у Институту за воћарство, Чачак.

Одлуком Владе Републике Србије именована је за члана Управног одбора Института за воћарство, Чачак (мандатни период 2023–2027) и врши функцију заменик председника Управног одбора.

Члан је Научно воћарског друштва Србије.

II БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Категоризација публикација у међународним часописима извршена је према листи KOBSON (www.kobson.nb.rs.proxy.kobson.nb.rs) и на основу одлука о категоризацији домаћих научних часописа Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

Библиографија за избор у звање научни сарадник

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. Miletić N., Popović B., **Mitrović O.**, Kandić M. (2012): Phenolic content and antioxidant capacity of fruits of plum cv ‘Stanley’ (*Prunus domestica* L.) as influenced by maturity stage and on-tree ripening. Australian Journal of Crop Science, 6, 4: 681–687. ISSN:1835-2707; http://www.cropj.com/miletic_6_4_2012_681_687.pdf
Хетероцитати: 53

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

2. Stanisavljević M., Gavrilović-Damnjanović J., **Mitrović O.**, Mitrović V. (1997): Dynamics and contents of minerals in some strawberry organs and tissues. Proceedings of 3st International Strawberry Symposium, Veldhoven (Kingdom of the Netherlands), July 15th–19th, 1996, Acta Horticulturae, 439: 705–708.
3. Stanisavljević M., Rakićević M., **Mitrović O.**, Gavrilović-Damnjanović J. (2002): Biological-pomological properties of some blackcurrant cultivars and selections. Proceedings of 8th International *Rubus* and *Ribes* Symposium, East Malling (United Kingdom), July 4th–12th, 2001, Acta Horticulturae, 585: 231–236.
Хетероцитати: 6
4. Stanisavljević M., **Mitrović O.**, Gavrilović-Damnjanović J. (2002): Biological-pomological properties of some red and white currant cultivars and selections.

Proceedings of 8th International *Rubus* and *Ribes* Symposium, East Malling (United Kingdom), July 4th–12th, 2001, Acta Horticulturae, 585: 237–240.

Хетероцитати: 2

5. Stanisavljević M., **Mitrović O.**, Gavrilović-Damnjanović J. (2002): Comparative studies on raspberry cultivars. Proceedings of 8th International *Rubus* and *Ribes* Symposium, East Malling (United Kingdom), July 4th–12th, 2001, Acta Horticulturae, 585: 241–245.

Хетероцитати: 4

6. Radičević S., Cerović R., **Mitrović O.**, Glišić I. (2008): Pomological characteristics and biochemical fruit composition of some Canadian sweet cherry cultivars. Proceedings of 5th International Cherry Symposium, Bursa (Republic of Turkey), June 6th–10th, 2005, Acta Horticulturae, 795: 283–286.

Хетероцитати: 13

7. Popović B., Gavrilović-Damnjanović J., **Mitrović O.**, Ogašanić D., Nikićević N., Tešević V. (2009): Major volatile components and sensory characteristics of plum brandies produced from plum cultivars developed in Čačak. Proceedings of 1st Balkan Symposium on Fruit Growing, Plovdiv (Republic of Bulgaria), November 15th–17th, 2007, Acta Horticulturae, 825: 575–581.

Хетероцитати: 4

8. Miletić N., Laposavić A., Popović B., **Mitrović O.**, Kandić M. (2012): Contents of main phenolics and antioxidative capacity in frozen raspberry fruits (*Rubus idaeus* L.) from Arilje growing area. Proceedings of 6th Central European Congress on Food, May 23th–26th, Novi Sad (Republic of Serbia), 166–171.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

9. Stanisavljević M., Gavrilović-Damnjanović J., **Mitrović O.**, Mitrović V. (1996): Dynamics and contents of minerals of some strawberry organs and tissues. Book of Abstracts of III International Strawberry Symposium, July 15th–19th, Veldhoven (Kingdom of the Netherlands), 68.
10. Stanisavljević M., **Mitrović O.**, Gavrilović-Damnjanović J. (2001): Biological-pomological properties of some black currant cultivars and selections. Book of Abstracts of 8th International *Rubus* and *Ribes* Symposium, July 4th–12th, East Malling (United Kingdom), 29.
11. Stanisavljević M., **Mitrović O.**, Gavrilović-Damnjanović, J. (2001): Biological-pomological properties of some red and white currant cultivars and selections. Book of Abstracts of 8th International *Rubus* and *Ribes* Symposium, July 4th–12th, East Malling (United Kingdom), 30.
12. Stanisavljević M., **Mitrović O.**, Gavrilović-Damnjanović J. (2001): Comparative studies on raspberry cultivars. Book of Abstracts of 8th International *Rubus* nad *Ribes* Symposium, July 4th–12th, East Malling (United Kingdom), 31.
13. Radičević S., Cerović R., **Mitrović O.**, Glišić I. (2005): Pomological characteristics and biochemical composition of fruit of some Canadian sweet cherry cultivars. Book of Abstracts of 5th International Cherry Symposium, June 6th–10th, Bursa (Republic of Turkey), 74.

14. Popović B., Gavrilović-Damnjanović J., **Mitrović O.**, Ogašanović D., Nikićević N., Tešević V. (2007): Major volatile components and sensory characteristics of plum brandies produced from plum cultivars developed in Čačak. Book of Abstracts of First Balkan Symposium on Fruit Growing, November 15th–17th, Plovdiv (Republic of Bulgaria), 144.
15. Lepasavić A., Janković M., Đurović D., Popović B., **Mitrović O.** (2011): Yield and quality of fruits of raspberry cultivars and selections grown in Western Serbia. Book of Abstracts of 10th International *Rubus* and *Ribes* Symposium, June 22th–26th, Zlatibor (Republic of Serbia), 136.
16. **Mitrović O.**, Paunović S., Kandić M., Popović B., Lepasavić A., Zlatković B. (2011): Characteristic of prunes produced from plum cultivars developed in Čačak. Book of Abstracts of Second Balkan Symposium on Fruit Growing – Fruit Quality, Health and Environment, September 5th–7th, Pitesti (Romania), 70.
17. Popović B., Paunović S., **Mitrović O.**, Kandić M., Nikićević N., Tešević V. (2011): Standard and sensory quality of plum brandies produced from high-quality fruits of cv. 'Čačanska rodna'. Book of Abstracts of Second Balkan Symposium on Fruit Growing – Fruit Quality, Health and Environment, September 5th–7th, Pitesti (Romania), 82.
18. Miletić N., Lepasavić A., Popović B., **Mitrović O.**, Kandić M. (2012): Contents of main phenolics and antioxidative capacity in frozen raspberry fruits (*Rubus idaeus* L.) from Arilje growing area. Book of Abstracts of 6th Central European Congress on Food, May 23th–26th, Novi Sad (Republic of Serbia), 157.
19. Miletić N., Lepasavić A., Popović B., **Mitrović O.**, Kandić M. (2012): Chemical and antioxidant properties of fully matured raspberry fruits (*Rubus idaeus* L.) picked in different moments of harvesting season. Book of Abstracts of 2nd Symposium on Horticulture in Europe, July 1st–5th, Angers (French Republic), 109.

Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

20. Буквић Б., Никетић-Алексић Г., **Омаљев (Митровић) О.** (1986): Квалитет концентрисаног сока јабуке Југословенске производње и параметри квалитета. Технологија воћа и поврћа, 19: 52–58.
21. Станисављевић М., Гавриловић-Дамњановић Ј., **Митровић О.** (1996): Важније биолошко-привредне особине новијих сорти јагоде. Југословенско воћарство, 30, 115/116: 385–390.
22. Станисављевић М., Ранковић М., **Митровић О.**, Милошевић С., Џајевић Р. (1996): Упоредна испитивања неких сорти малине у различитим агроеколошким условима. Југословенско воћарство, 30, 115/116: 391–398.
23. **Митровић О.**, Митровић В., Гавриловић-Дамњановић Ј., Кандић М. (1997): Утицај температуре ваздуха на процес сушења шљиве. Југословенско воћарство, 31, 119/120: 359–366.
24. Гавриловић-Дамњановић Ј., **Митровић О.**, Митровић В. (1997): Прилог проучавању квалитета ракије од шљиве. Југословенско воћарство, 31, 119/120: 381–386.
25. **Митровић О.**, Митровић В., Станојевић В., Мићић Н., Кандић М. (2001): Утицај различитих интензитета резидбе на квалитет суве шљиве Чачанске родне. Југословенско воћарство, 35, 135/136: 97–104.

26. **Митровић О.**, Златковић Б., Кандић М., Гавриловић-Дамњановић Ј., Поповић Б., Милинковић В. (2009): Технолошке карактеристике плода неких нових сорти шљиве за сушење. Воћарство, 43, 167/168: 101–106.
27. Поповић Б., Никићевић Н., Гавриловић-Дамњановић Ј., **Митровић О.**, Срећковић М., Огашановић Д. (2009): Утицај момента дестилације преврелог кљука шљиве на квалитет шљивовице. Воћарство, 43, 167/168: 107–118.
28. Радичевић С., Церовић Р., Глишић И., **Митровић О.** (2009): Време зрења и биохемијски састав плода интродукованих сорти трешње (*Prunus avium* L.). Воћарство, 43, 165/166: 45–51.
Хетероцитати: 2
29. Karaklajić-Stajić Ž., Glišić I., Miletić R., Pešaković M., **Mitrović O.** (2010): Pomological characters of some strawberry cultivars grown under environmental conditions of Čačak. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 13, 2: 498–507.
30. Глишић И.С., Караклајић-Стајић Ж., **Митровић О.** (2011): Фенолошко-помолошке особине и органолептичка оцена плода нових сорти шљиве Златка и Позна плава у агроеколошким условима Чачка. Воћарство, 45, 173/174: 15–22.
Хетероцитати: 1
31. Поповић Б., Никићевић Н., Тешевић В., **Митровић О.**, Кандић М., Милетић Н. (2012): Квалитет шљивовица од сората шљиве комбинованих својстава. Воћарство, 46, 177/178: 23–31.
Хетероцитати: 2
32. Leposavić A., Đurović D., Keserović Z., Jevremović D., Popović B., **Mitrović O.** (2012): Physiological properties of red raspberry cultivars and a selection grown in Western Serbia. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 15, 3: 678–692.
33. Popović B., Nikićević N., Tešević V., **Mitrović O.**, Kandić M., Miletić N. (2012): Effect of charging level in alambic at redestillation on chemical composition of fruit distillates. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 15, 4: 934–940.

Рад у часопису националног значаја (M52)

34. Поповић Б., Никићевић Н., Гавриловић-Дамњановић Ј., **Митровић О.**, Петровић А., Огашановић Д. (2006): Технолошка својства плодова важнијих сората шљиве као сировине за производњу ракије шљивовице. Архив за пољопривредне науке, 67, 2: 73–82.
Хетероцитати: 1
35. **Митровић О.**, Гавриловић-Дамњановић Ј., Поповић Б., Кандић М. (2006): Катактеристике чачанских сорти шљиве погодних за сушење. Воћарство, 40, 155: 255–261.
Хетероцитати: 1
36. Поповић Б., Никићевић Н., Гавриловић-Дамњановић Ј., **Митровић О.**, Огашановић Д. (2006): Карактеристике шљивовица произведених од чачанских сората шљива. Воћарство, 40, 155: 263–271.
Хетероцитати: 1
37. Кандић М., **Митровић О.**, Гавриловић-Дамњановић Ј., Митровић В. (2006): Прострујни модел за испитивање процеса сушења воћа. Воћарство, 40, 156: 379–388.

38. Ogašanović D., Milenković S., **Mitrović O.**, Kandić M., Zlatković B., Babić Lj. (2007): Serbian dried fruit research. The European Journal of Plant Science and Biotechnology, 1, 1: 111–116.
39. Поповић Б., Никићевић Н., Гавриловић-Дамњановић Ј., **Митровић О.**, Огашановић Д. (2007): Утицај изазивача алкохолног врења кљука шљиве без коштица на квалитет шљивовице. Воћарство, 41, 160: 165–172.
40. **Митровић О.**, Кандић М., Гавриловић-Дамњановић Ј., Поповић Б. (2007): Фактори који утичу на квалитет сушене шљиве сорте Чачанска родна. Воћарство, 41, 160: 173–178.
41. Кандић М., **Митровић О.**, Гавриловић-Дамњановић Ј., Поповић Б. (2007): Испитивање кинетике процеса сушења шљиве. Воћарство, 41, 160: 179–186.
42. Поповић Б., Никићевић Н., Гавриловић-Дамњановић Ј., **Митровић О.**, Срећковић М., Огашановић Д. (2008): Утицај сорте шљиве на принос ракије шљивовице. Воћарство, 42, 163/164: 111–118.
- Хетероцитати: 3**
43. Поповић Б., Никићевић Н., Тешевић В., Срећковић М., Гавриловић-Дамњановић Ј., **Митровић О.** (2008): Утицај интензитета резидбе на карактеристике шљивовица сорте Чачанска родна. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, 14, 5: 63–73.

Рад у научном часопису (М53)

44. **Митровић О.**, Гавриловић-Дамњановић Ј., Благојевић М. (2004): Хемијске особине земљишта у производним засадима малине. Југословенско воћарство, 38, 147/148: 171–176.
45. Гавриловић-Дамњановић Ј., **Митровић О.**, Станисављевић М. (2004): Погодност плода неких сорти малине за замрзавање. Југословенско воћарство, 38, 147/148: 215–219.
46. Благојевић М., Сретеновић В., Митровић М., **Митровић О.**, Гавриловић-Дамњановић Ј. (2005): Ефекти примене неких ђубрива у исхрани малине. Воћарство, 39, 149: 43–47.
47. Огашановић Д., Ранковић М., Пауновић С., **Митровић О.**, Стаменковић С. (2005): Милдора – нова сорта шљиве за сушење. Воћарство, 39, 151: 251–256.
- Хетероцитати: 2**

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)

48. Nikolić M., Gavrilović-Damjanović J., **Mitrović O.**, Irižanin Lj. (1994): Pomological and biochemical properties of some quince cultivars in the condition of Čačak. Plant Science, 25th–27th Decembre, 32: 89–91.
49. **Митровић О.**, Митровић В., Гавриловић -Дамњановић Ј., Кандић М. (2000): Упоредна испитивања сушења шљиве Пожегаче и Чачанске родне. Зборник научних радова XV саветовања агронома, ветеринара и технолога, 15–17. Фебруар, Аранђеловац (Република Србија), 341–345.

50. **Митровић О.**, Митровић В., Гавриловић-Дамњановић Ј., Поповић Б., Кандић М. (2000): Проблематика сушења шљиве. Тематски зборник радова I међународног научног симпозијума „Производња, прерада и пласман шљиве и производа од шљиве“, 9–11. септембар, Коштунићи (Република Србија), 253–258.
51. Кандић М., **Митровић О.**, Митровић В. (2001): Методологија испитивања процеса сушења шљиве. Тематски зборник радова 2. југословенско саветовање „Производња, прерада и пласман шљиве и производа од шљиве“, 8–9. септембар, Коштунићи (Република Србија), 151–159.
52. Митровић М., **Митровић О.**, Благојевић М. (2001): Технологија гајења Чачанске родне. Тематски зборник радова 2. југословенско саветовање производња, Прерада и пласман шљиве и производа од шљиве, 8–9. септембар, Коштунићи (Република Србија), 90–96.
53. **Митровић О.**, Митровић В., Гавриловић-Дамњановић Ј., Кандић М. (2001): Организација сушења шљиве у индивидуалним газдинствима. Тематски зборник радова 2. југословенско саветовање „Производња, прерада и пласман шљиве и производа од шљиве“, 8–9. септембар, Коштунићи (Република Србија), 145–150.
54. Поповић Б., Никићевић Н., Гавриловић-Дамњановић Ј., **Митровић О.**, Митровић М., Кандић М. (2009): Утицај начина прераде шљива на принос ракије шљивовице. Зборник радова XIV саветовања о биотехнологији са међународним учешћем, 27–28. март, Чачак (Република Србија), 14, 15: 413–422.
55. Кандић М., **Митровић О.**, Гавриловић-Дамњановић Ј., Поповић Б. (2009): Примена прострујног модела за испитивање кинетике процеса сушења шљиве. Зборник радова XIV саветовања о биотехнологији са међународним учешћем, 27–28. март, Чачак (Република Србија), 14, 15: 423–430.
56. Радичевић С., Церовић Р., Митровић М., **Митровић О.**, Лукић М., Марић С., Милошевић Н. (2011): Биолошке особине интродукованих сорти трешње (*Prunus avium* L.). Зборник радова III саветовања о иновацијама у воћарству „Унапређење производње трешње и вишње“, 10. фебруар, Београд (Република Србија), 173–181.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64)

57. Јанда Љ., Гавриловић Ј., **Митровић О.** (1988): Упоредна вредност плода разних сорти шљива. Апстракти IX конгреса воћара Југославије, 27–29. октобар, Нови Сад (Република Србија), 180.
58. Јанда Љ., Гавриловић Ј., **Митровић О.** (1988): Технолошке карактеристике плода индустријских сорти бресака и њихова погодност за прераду у компот. Апстракти IX конгреса воћара Југославије, 27–29. октобар, Нови Сад (Република Србија), 181.
59. Јанда Љ., Гавриловић Ј., **Митровић О.** (1988): Технолошке карактеристике плода новијих сорти малине и њихова погодност за дубоко замрзавање. Апстракти IX конгреса воћара Југославије, 27–29. октобар, Нови Сад (Република Србија), 181.
60. Кандић М., Митровић В., **Митровић О.** (1995) : Прилог проучавању кинетике сушења воћа – шљива. Зборник извода радова XXXVII саветовање Српског хемијског друштва, 17. март, Нови Сад (Република Србија), 179.

61. Станисављевић М., Гавриловић-Дамњановић Ј., **Митровић О.** (1996): Важније биолошко-привредне особине новијих сорти јагоде. Уводни реферати и апстракти X конгреса воћара Југославије, 28. октобар – 1. новембар, Чачак (Република Србија), 99.
62. Станисављевић М., Ранковић М., **Митровић О.**, Милошевић С., Џајевић Р. (1996): Упоредна испитивања неких сорти малине у различитим агроеколошким условима. Уводни реферати и апстракти X конгреса воћара Југославије, 28. октобар – 1. новембар, Чачак (Република Србија), 75.
63. **Митровић О.**, Митровић В., Гавриловић-Дамњановић Ј., Кандић М. (1997): Утицај температуре ваздуха на процес сушења шљиве. Уводни реферати и апстракти X конгреса воћара Југославије, 28. октобар – 1. новембар, Чачак (Република Србија), 229.
64. Гавриловић-Дамњановић Ј., **Митровић О.**, Митровић В. (1996): Прилог проучавању квалитета ракије од шљиве. Уводни реферати и апстракти X конгреса воћара Југославије, 28. октобар – 1. Новембар, Чачак (Република Србија), 230.
65. Станисављевић М., **Митровић О.** (1998): Упоредна испитивања сорти малине. Зборник резимеа III југословенског симпозијума о јагодастом воћу, 13–15. октобар, Београд (Република Србија), 57.
66. Станисављевић М., **Митровић О.** (1998): Важније карактеристике неких сорти високожбунасте боровнице (*Vaccinium corymbosum*). Зборник резимеа III југословенског симпозијума о јагодастом воћу, 13–15. октобар, Београд (Република Србија), 124.
67. Raičević V., Mićanović D., Vasić G., Kovačević D., **Mitrović O.** (2000): Application of nitrogen fixators for inoculation of non-leguminous plants with the aim of environmental protection. Zbornik radova VIII kongresa mikrobiologa Jugoslavije, 19–24. септембар, Vrnjačka Banja (Republika Srbija), 209–210.
68. Станисављевић М., **Митровић О.**, Гавриловић-Дамњановић Ј. (2000): Биолошко-помолошке карактеристике сорти јагоде погодних за замрзавање и прераду. Уводни реферати и апстракти 11. конгреса воћара Југославије са међународним учешћем, 21–25. новембар, Тара (Република Србија), 64.
69. Гавриловић-Дамњановић Ј., **Митровић О.**, Станисављевић М. (2000): Хемијске особине плода неких сорти јагода. Уводни реферати и апстракти 11. конгреса воћара Југославије са међународним учешћем, 21–25. новембар, Тара (Република Србија), 89.
70. Гавриловић-Дамњановић Ј., **Митровић О.**, Станисављевић М. (2000): Технолошке карактеристике плода важнијих сорти малина. Уводни реферати и апстракти 11. конгреса воћара Југославије са међународним учешћем, 21–25. новембар, Тара (Република Србија), 90.
71. **Митровић О.**, Митровић В., Станојевић В., Мићић Н., Кандић М. (2000): Утицај различитих интензитета резидбе на квалитет суве шљиве Чачанске родне. Уводни реферати и апстракти 11. конгреса воћара Југославије са међународним учешћем, 21–25. новембар, Тара (Република Србија), 152.
72. Кандић М., **Митровић О.**, Митровић В., Гавриловић-Дамњановић Ј., Поповић Б. (2000): Испитивање процеса сушења шљива. Зборник резимеа међународног

- научног симпозијума „Производња, прерада и пласман шљиве и производа од шљиве“, 9–11. септембар, Коштунићи (Република Србија), 38.
73. **Митровић О.**, Митровић В., Гавриловић-Дамњановић Ј., Поповић Б., Кандић М. (2000): Проблематика сушења шљиве. Зборник резимеа међународног научног симпозијума „Производња, прерада и пласман шљиве и производа од шљиве“, 9–11. септембар, Коштунићи (Република Србија), 39.
 74. Поповић Б, **Митровић О.**, Гавриловић-Дамњановић Ј. (2000): Састојци шљивовице који настају радом квасаца у току алкохолне ферментације. Зборник резимеа међународног научног симпозијума „Производња, прерада и пласман шљиве и производа од шљиве“, 9–11. септембар, Коштунићи (Република Србија), 46.
 75. Кандић М., **Митровић О.**, Митровић В. (2001): Методологија испитивања процеса сушења шљива. Зборник резимеа међународног научног симпозијума „Производња, прерада и пласман шљиве и производа од шљиве“, 8–9. септембар, Коштунићи (Република Србија), 40–41.
 76. Митровић М., **Митровић О.**, Благојевић М. (2001): Технологија гајења Чачанске родне. Зборник резимеа међународног научног симпозијума „Производња, прерада и пласман шљиве и производа од шљиве“, 8–9. септембар, Коштунићи (Република Србија), 26–27.
 77. **Митровић О.**, Митровић В., Гавриловић-Дамњановић Ј., Кандић М. (2001): Организација сушења шљиве у индивидуалним газдинствима. Зборник резимеа међународног научног симпозијума „Производња, прерада и пласман шљиве и производа од шљиве“, 8–9. септембар, Коштунићи (Република Србија), 39–40.
 78. Кандић М., **Митровић О.**, Гавриловић-Дамњановић Ј., Митровић В. (2002): Кинетика процеса сушења. Зборник резимеа радова III међународног научног симпозијума „Производња, прерада и пласман шљиве и производа од шљиве“, 7–8. септембар, Коштунићи (Република Србија), 62.
 79. **Митровић О.**, Гавриловић-Дамњановић Ј., Поповић Б. (2002): Упоредна испитивања технолошких својстава свежег и сувог плода неких сорти шљива. Зборник резимеа радова III међународног научног симпозијума „Производња, прерада и пласман шљиве и производа од шљиве“, 7–8. септембар, Коштунићи (Република Србија), 63.
 80. **Митровић О.**, Гавриловић-Дамњановић Ј., Кандић М. (2003): Упоредна испитивања погодности сорте шљиве Чачанска родна и Стенлеј за сушење. Зборник резимеа радова IV међународног научног симпозијума „Производња, прерада и пласман шљиве и производа од шљиве“, 6–7. септембар, Коштунићи (Република Србија), 31.
 81. **Митровић О.**, Гавриловић-Дамњановић Ј., Благојевић М. (2003): Хемијске особине земљишта у производним засадима малине. Изводи саопштења I симпозијума о малини Србије и Црне Горе са међународним учешћем, 28–30. октобар, Чачак (Република Србија), 80–81.
 82. Митровић В., **Митровић О.**, Гавриловић-Дамњановић Ј. (2003): Динамика разградње пестицида на бази дитиокарбаминске киселине. Изводи саопштења I симпозијума о малини Србије и Црне Горе са међународним учешћем, 28–30. октобар, Чачак (Република Србија), 94–95.

83. Гавриловић-Дамњановић Ј., **Митровић О.**, Станисављевић М. (2003): Погодност плода неких сорти малине за замрзавање. Изводи саопштења I симпозијума о малини Србије и Црне Горе са међународним учешћем, 28–30. октобар, Чачак (Република Србија), 124–125.
84. Благојевић М., Митровић М., Ракићевић М., **Митровић О.**, Гавриловић-Дамњановић Ј. (2004): Садржај макроелемената у листу неких сорти шљива у зависности од дозе NPK ђубрива. Изводи радова 12. конгреса воћара Србије и Црне Горе са међународним учешћем, 29. новембар – 3. децембар, Златибор (Република Србија), 62.
85. Гавриловић-Дамњановић Ј., **Митровић О.**, Станисављевић М. (2004): Садржај неких биоелемената у плоду баштенске јагоде. Изводи радова 12. конгреса воћара Србије и Црне Горе са међународним учешћем, 29. новембар – 3. децембар, Златибор (Република Србија), 53.
86. Кандић М., **Митровић О.**, Гавриловић-Дамњановић Ј., Митровић В. (2004): Прострујни модел за испитивање процеса сушења воћа. Изводи радова 12. конгреса воћара Србије и Црне Горе са међународним учешћем, 29. новембар – 3. децембар, Златибор (Република Србија), 122.
87. **Митровић О.**, Гавриловић-Дамњановић Ј., Поповић Б., Кандић М. (2004): Карактеристике чачанских сорти шљиве погодних за сушење. Изводи радова 12. конгреса воћара Србије и Црне Горе са међународним учешћем 29. новембар – 3. децембар, Златибор (Република Србија), 128.
88. Огашановић Д., Ранковић М., Пауновић С., **Митровић О.** (2004): Милдора – нова сорта шљиве за сушење. Изводи радова 12. конгреса воћара Србије и Црне Горе са међународним учешћем, 29. новембар – 3. децембар, Златибор (Република Србија), 35.
89. Поповић Б., Никићевић Н., Гавриловић-Дамњановић Ј., **Митровић О.**, Огашановић Д. (2004): Карактеристике ракија шљивовица произведених од чачанских сората шљива. Изводи радова 12. конгреса воћара Србије и Црне Горе са међународним учешћем, 29. новембар – 3. децембар, Златибор (Република Србија), 124.
90. Ракићевић М., Митровић М., Благојевић М., Гавриловић-Дамњановић Ј., **Митровић О.** (2004): Садржај микроелемената у листу неких сорти шљива у зависности од дозе NPK ђубрива. Изводи радова 12. конгреса воћара Србије и Црне Горе са међународним учешћем, 29. новембар – 3. децембар, Златибор (Република Србија), 63.
91. Поповић Б., Никићевић Н., Гавриловић-Дамњановић Ј., **Митровић О.**, Петровић А., Огашановић Д. (2005): Технолошка својства плодова важнијих сората шљиве као сировине за производњу ракије шљивовице. Зборник резимеа VI смотре радова младих научних радника из области биотехнике, 10–11. новембар, Римски Шанчеви (Република Србија), 138.
92. Кандић М., **Митровић О.**, Гавриловић-Дамњановић Ј., Поповић Б. (2006): Испитивање кинетике процеса сушења шљиве. Изводи радова I симпозијума о шљиви Србије са међународним учешћем, 28–31. август, Чачак (Република Србија), 118–119.
93. Поповић Б., Никићевић Н., Гавриловић-Дамњановић Ј., **Митровић О.**, Огашановић Д. (2006): Утицај изазивача алкохолног врења кљука шљиве без

- коштица на квалитет шљивовице. Изводи радова I симпозијума о шљиви Србије са међународним учешћем, 28–31. август, Чачак (Република Србија), 124–125.
- 94. Митровић О.,** Гавриловић-Дамњановић Ј., Поповић Б., Кандић М. (2006): Фактори који утичу на квалитет сушене шљиве св Чачанска родна. Изводи радова I симпозијума о шљиви Србије са међународним учешћем, 28–31. август, Чачак (Република Србија), 132/133.
- 95.** Кандић М., **Митровић О.,** Гавриловић-Дамњановић Ј., Поповић Б. (2008): Погодност вишеслојног прострујног модела за испитивање кинетике процеса сушења шљиве. Књига апстраката XIII конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 27–30. октобар, Нови Сад (Република Србија), 63.
- 96. Митровић О.,** Златковић Б., Кандић М., Гавриловић-Дамњановић Ј., Поповић Б., Милинковић В. (2008): Технолошке карактеристике плода неких нових сорти шљиве за сушење. Књига апстраката XIII конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 27–30. октобар, Нови Сад (Република Србија), 162.
- 97.** Огашановић Д., Пауновић С., Глишић И.С., Милинковић В., **Митровић О.,** Караклаић-Стајић Ж., Гавриловић-Дамњановић Ј. (2008): Златка и Позна плава – нове сорте шљиве (*Prunus domestica* L.). Књига апстраката XIII конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 27–30. октобар, Нови Сад (Република Србија), 35.
- 98.** Поповић Б., Никићевић Н., Гавриловић-Дамњановић Ј., **Митровић О.,** Срећковић М., Огашановић Д. (2008): Утицај момента дестилације преврелог кљука шљиве на квалитет шљивовице. Књига апстраката XIII конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 27–30. октобар, Нови Сад (Република Србија), 64.
- 99.** Радичевић С., Церовић Р., Глишић И., **Митровић О.** (2008): Време зрења и биохемијски састав плода интродукованих сорти трешње (*Prunus avium* L.). Књига апстраката XIII конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 27–30. октобар, Нови Сад (Република Србија), 103.
- 100.** Митровић М., Огашановић Д., Милинковић В., Пауновић С., **Митровић О.** (2009): Нове сорте шљиве створене у Институту за воћарство. Зборник извода I симпозијума са међународним учешћем о пољопривреди, локалном развоју и туризму, 21–23. децембар, Врњачка Бања (Република Србија), 30.
- 101.** Кандић М., **Митровић О.,** Поповић Б., Милетић Н. (2011): Кинетика процеса сушења шљиве сорте 'Чачанска родна'. Програм и књига извода радова II симпозијума о шљиви Србије са међународним учешћем, 24–26. август, Чачак (Република Србија), 110–111.
- 102.** Поповић Б., Никићевић Н., Тешевић В., **Митровић О.,** Лепосавић А., Кандић М. (2011): Утицај екстремних летњих температура на квалитет шљиве и шљивовице сорте Чачанска лепотица. Програм и књига извода радова II симпозијума о шљиви Србије са међународним учешћем, 24–26. август, Чачак (Република Србија), 112–113.
- 103. Митровић О.,** Златковић Б., Кандић М., Поповић Б., Милетић Н. (2011): Утицај сушења на промену садржаја укупних шећера и укупних киселина у плоду шљиве. Програм и књига извода радова II симпозијума о шљиви Србије са међународним учешћем, Чачак (Република Србија), 114–115.
- 104.** Поповић Б., Никићевић Н., Тешевић В., **Митровић О.,** Кандић М., Милетић Н. (2011): Квалитет шљивовица од сорти шљиве комбинованих својстава. Програм и

књига извода радова II симпозијума о шљиви Србије са међународним учешћем, 24–26. август, Чачак (Република Србија), 116–117.

105. Miletić R., Paunović S., **Mitrović O.** (2011): Nove sorte šljiva Instituta za voćarstvo u Čačku. Zbornik sažetaka sa 6. znanstveno-stručnog savjetovanja hrvatskih voćara sa međunarodnim sudelovanjem, 4–5. март, Пок (Republika Hrvatska), 122.
106. Глишић И., Милошевић Н., **Митровић О.**, Пауновић С. (2012): Нада нова сорта шљиве Института за воћарство у Чачку. Зборник радова и апстраката 14. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 9–12. октобар, Врњачка Бања (Република Србија), 90.
107. Лепосавић А., Кесеровић З., Милетић Н., **Митровић О.**, Поповић Б. (2012): Важнији показатељи квалитета плода високожбунасте боровнице. Зборник радова и апстраката 14. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 9–12. октобар, Врњачка Бања (Република Србија), 128.
108. Кандић М., **Митровић О.**, Поповић Б., Тришовић Т. (2012): Утицај масе свежег плода на кинетику процеса сушења шљиве сорте Чачанска родна. Зборник радова и апстраката 14. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 9–12. октобар, Врњачка Бања (Република Србија), 199.
109. Поповић Б., Никићевић Н., Тешевић В., **Митровић О.**, Кандић М., Милетић Н. (2012): Квалитет шљива и шљивовица сорте Чачанска родна и њених родитеља. Зборник радова и апстраката 14. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 9–12. октобар, Врњачка Бања (Република Србија), 216.
110. **Митровић О.**, Недовић В., Златковић Б., Кандић М., Поповић Б., Милетић Н. (2012): Утицај температуре сушења на кинетику процеса сушења различитих сората шљиве. Зборник радова и апстраката 14. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 9–12. октобар, Врњачка Бања (Република Србија), 217.
111. Милетић Н., Поповић Б., **Митровић О.**, Лепосавић А., Кандић М. (2012): Садржај укупних фенола и антиоксидативни капацитет сушеног и кандираног воћа у Србији. Зборник радова и апстраката 14. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 9–12. октобар, Врњачка Бања (Република Србија), 218.

Одбрањена докторска дисертација (M70)

112. **Митровић О.** (2012): Кинетика сушења и квалитет сушених плодова најзначајнијих сората шљива у Србији. Докторска дисертација, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Земун, 1–140 + 16.
Хетероцитати: 1

Призната сорта, раса или сој на националном нивоу (M98)

113. Огашановић Д., Ранковић М., Пауновић С., **Митровић О.** (2004): Нова сорта шљиве (*Prunus domestica* L.) cv МИЛДОРА, призната од Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, решењем бр. 320-09-1-2/76-2004-06 од 13. 04. 2004.

Библиографија након избора у звање научни сарадник

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

114. Pešaković P., Karaklajić-Stajić Ž., Milenković S., **Mitrović O.** (2013): Biofertilizer affecting yield related characteristics of strawberry (*Fragaria × ananassa* Duch.) and soil micro-organisms. *Scientia Horticulturae*, 150: 238–243. [IF (2013) – 1,504; област *Horticulture* 9/33]. ISSN: 0304-4238, DOI: 10.1016/j.scienta.2012.11.016
Хетероцитати: 43
115. Vujović T., Ružić D., Cerović R., Laposavić A., Karaklajić-Stajić Ž., **Mitrović O.**, Żurawicz E. (2017): An assessment of the genetic integrity of micropropagated raspberry and blackberry plants. *Scientia Horticulturae*, 225: 454–461. [IF (2016) – 1,624; област *Horticulture* 8/36]. ISSN: 0304-4238, <http://dx.doi.org/10.1016/j.scienta.2017.07.020>
Хетероцитати: 3

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

116. Laposavić A., Đurović D., Keserović Z., Popović B., **Mitrović O.**, Miletić N., Magazin N. (2013): Evaluation of raspberry cultivars grown in the western Serbia region. *Horticultural Science (Prague)*, 40, 1: 1–7. [IF (2013) – 0,920; област *Horticulture* 11/33]. ISSN: 0862-867X, DOI: 10.17221/86/2012-HORTSCI
Хетероцитати: 2
117. Laposavić A., Janković M., Đurović D., Veljković B., Keserović Z., Popović B., **Mitrović O.** (2013): Fruit quality of red raspberry cultivars and selections grown in Western Serbia. *Horticultural Science (Prague)*, 40, 4: 154–161. [IF (2013) – 0,920; област *Horticulture* 11/33]. ISSN: 0862-867X, DOI: 10.17221/267/2012-HORTSCI
Хетероцитати: 9
118. Laposavić A., Ružić D., Karaklajić-Stajić Ž., Cerović R., Vujović T., Żurawicz E., **Mitrović O.** (2016): Field performance of micropropagated *Rubus* species. *Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus*, 15, 5: 3–14. [IF (2016)–0,583; област *Horticulture* 18/34]. ISSN: 1644-0692, <https://czasopisma.up.lublin.pl/index.php/asphc/article/view/2473/1743>
Хетероцитати: 2

Рад у међународном часопису (M23)

119. Miletić N., **Mitrović O.**, Popović B., Nedović V., Zlatković B., Kandić M. (2013): Polyphenolic content and antioxidant capacity in fruits of plum (*Prunus domestica* L.) cultivars ‘Valjevka’ and ‘Mildora’ as influenced by air drying. *Journal of Food Quality*, 36, 4: 229-237. [IF (2013) – 0,768; област *Food Science & Technology* 85/122]. ISSN: 0146-9428, <http://dx.doi.org/10.1111/jfq.12035>
Хетероцитати: 41
120. Miletić N., Popović B., **Mitrović O.**, Kandić M., Laposavić A. (2014): Phenolic compounds and antioxidant capacity of dried and candied fruits commonly consumed in Serbia. *Czech Journal of Food Science*, 32, 4: 360–368. [IF (2014) – 0,675; област *Food Science & Technology* 91/122]. ISSN: 1212-1800, <http://dx.doi.org/10.17221/166/2013-CJFS>
Хетероцитати: 26

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

- 121. Mitrović O.,** Paunović S., Kandić M., Popović B., Lepasavić A., Zlatković B. (2013): Characteristic of prunes produced from plum cultivars developed in Čačak. Proceedings of the Second Balkan Symposium on Fruit Growing, Pitesti (Romania), September 5th–7th, 2011, Acta Horticulturae, 981: 631–636.
Хетероцитати: 1
- 122.** Popović B., Paunović S., **Mitrović O.,** Kandić M., Nikićević N., Tešević V. (2013): Standard and sensory quality of plum brandies produced from high-quality fruits of cv. ‘Čačanska Rodna’. Proceedings of the Second Balkan Symposium on Fruit Growing, Pitesti (Romania), September 5th–7th, 2011, Acta Horticulturae, 981: 755–760.
- 123.** Miletić N., Lepasavić A., Popović B., **Mitrović O.,** Kandić M. (2015). Chemical and antioxidant properties of fully matured raspberry fruits (*Rubus idaeus* L.) picked in different moments of harvesting season. Proceedings of 2nd Symposium on Horticulture in Europe, Angers (French Republic), July 1st–5th, 2012, Acta Horticulturae, 1099: 211–218.
Хетероцитати: 4
- 124.** Lukić M., Marić S., Milošević N., **Mitrović O.** (2016): Effect of metaxenia on pomological traits of ‘Topaz’ apple cultivar. Proceedings of Third Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade (Republic of Serbia), September 16th–18th, 2015, Acta Horticulturae, 1139: 329–334.
Хетероцитати: 2
- 125. Mitrović O.,** Popović B., Kandić M., Lepasavić A., Miletić N., Zlatković B., Lukić M. (2016): Impact of harvest time on chemical composition and antioxidant activity of fresh and dried plum fruits. Proceedings of Third Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade (Republic of Serbia), September 16th–18th, 2015, Acta Horticulturae, 1139: 623–628.
Хетероцитати: 1
- 126.** Popović B., **Mitrović O.,** Lepasavić A., Ružić Đ., Cerović R., Vujović T., Žurawicz E. (2016): Volatile compounds of fruits of raspberry ‘Meeker’ and blackberry ‘Čačanska Bestrna’ propagated by standard techniques and *in vitro* micropropagation. Proceedings of Third Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade (Republic of Serbia), September 16th–18th, 2015, Acta Horticulturae, 1139: 645–650. DOI 10.17660/ActaHortic.2016.1139.111
- 127.** Marić S., Lukić M., Radičević S., **Mitrović O.,** Đorđević M. (2016): Phenological and pomological traits of some indigenous apple genotypes from the *ex situ* collection of Fruit Research Institute, Čačak (Republic of Serbia). Book of Proceedings of VII International Scientific Agriculture Symposium ‘Agrosym 2016’, October 6th–9th, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 255–260.
- 128.** Milinković M., **Mitrović O.,** Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Paunović S.M., Kandić M., Miletić R. (2017): Agro-ecological conditions of fruit growing in the Pešter (Plateau) region. Book of Proceedings of VIII International Scientific Agriculture Symposium ‘Agrosym 2017’, October 5th–8th, Jahorina, (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 1846–1852.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

129. Ružić Đ., Vujović T., Cerović R., Lepasavić A., Karaklajić-Stajić Ž., **Mitrović O.** (2014): Some experiences of the Fruit Research Institute associates during FP7 project participation. Programme and Abstracts Conference, EU Project Collaborations: Challenges for Research Improvements in Agriculture, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, June 2nd–4th, Belgrade (Republic of Serbia), 34.
130. Lukić M., Marić S., Milošević N., **Mitrović O.** (2015): Effect of metaxenia on pomological traits of ‘Topaz’ apple cultivar. Book of Abstracts of Third Balkan Symposium on Fruit Growing, September 16th–18th, Belgrade (Republic of Serbia), 77.
131. **Mitrović O.**, Popović B., Kandić M., Lepasavić A., Miletić N., Zlatković B., Lukić M. (2015): Impact of harvest time on chemical composition and antioxidant capacity of fresh and dried plum fruits. Book of Abstracts of Third Balkan Symposium on Fruit Growing, September 16th–18th, Belgrade (Republic of Serbia), 145.
132. Popović B., **Mitrović O.**, Lepasavić A., Ružić Đ., Cerović R., Vujović T., Zurawicz E. (2015): Volatile compounds of fruits of raspberry cv ‘Meeker’ and blackberry cv ‘Čačanska Bestrna’ propagated by standard techniques and by *in vitro* micropropagation. Book of Abstracts of Third Balkan Symposium on Fruit Growing, September 16th–18th, Belgrade (Republic of Serbia), 150.
133. Popović B., Nikićević N., Tešević V., **Mitrović O.**, Kandić M., Milošević N., Lukić M. (2015): Impact of fruit ripeness degree of plum cultivar Čačanska Lepotica on characteristics of fruits and brandies. Book of Abstracts and Scientific Program of III Plum and Prune Working Group Meeting, August 20th–21th, Skopelos Island (Hellenic Republic), 35.
134. Popović B., Nikićević N., Tešević V., **Mitrović O.**, Kandić M., Milošević N., Lukić M. (2016): Plum fruits maturity indices and quality of plum brandy. Book of Abstracts of XI International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, July 17th–21th, Freising-Weihenstephan (Federal Republic of Germany), 70.
135. **Mitrović O.**, Popović B., Kandić M., Miletić N., Lepasavić A. (2016): Quality of prunes obtained from new plum cultivars created in Čačak. Book of Abstracts of XI International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, July 17th–21th, Freising-Weihenstephan (Federal Republic of Germany), 71.
136. Marić S., Lukić M., Radićević S., **Mitrović O.**, Đorđević M. (2016): Phenological and pomological traits of some indigenous apple genotypes from the *ex situ* collection of Fruit Research Institute, Čačak (Republic of Serbia). Book of Abstracts of VII International Scientific Agriculture Symposium ‘Agrosym 2016’, October 6th–9th, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 275.
137. Penov N., Lepasavić A., Ristić M., Stevanović S., Popović B., **Mitrović O.** (2017): Improving the freezing process of raspberry fruits in the industrial conditions. Book of Abstracts of Third International Symposium on Agricultural Engineering ‘ISAE 2017’, October 20th–21th, Belgrade-Zemun (Republic of Serbia), 35.
138. **Mitrović O.**, Popović B., Kandić M., Lepasavić A., Miletić N. (2017): The effect of drying temperature and dipping on prune quality. Book of Abstracts of 2nd International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries ‘Fruits for the Future’, October 2nd–6th, Trebinje (Bosnia and Herzegovina), 65.
139. Glišić I.S., Karaklajić-Stajić Ž., Lukić M., Marić S., **Mitrović O.** (2017): ‘Anđelija’ – new red skin cultivar of European (*Pyrus communis* L.) released on Fruit Research

Institute, Čačak. Book of Abstracts of 2nd International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries 'Fruits for the Future', October 2nd–6th, Trebinje (Bosnia and Herzegovina), 72.

140. Popović B., Tešević V., **Mitrović O.**, Kandić M., Lepasavić A., Glišić I., Milošević N. (2017): Analytical indicators of plum fruit sensory characteristic changes after seven-day storage at room temperature. Book of Abstracts of VIII International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2017', October 5th–8th, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 264.
141. Milinković M., **Mitrović O.**, Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Paunović S.M., Kandić M., Miletić R. (2017): Agro-ecological conditions of fruit growing in the Pešter (Plateau) region. Book of Abstracts of VIII International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2017', October 5th–8th, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 890.

Лексикографска јединица у научној публикацији националног значаја (M47)

142. Лукић М., Пешаковић М., Марић С., Глишић И., Милошевић Н., Радичевић С., Лепосавић А., Ђорђевић М., Милетић Р., Караклајић-Стајић Ж., Томић Ј., Пауновић С.М., Милинковић М., Ружић Ђ., Вујовић Т., Јевремовић Д., Пауновић С.А., Поповић Б., **Митровић О.**, Кандић М. (2016): Сорте воћака створене у Институту за воћарство, Чачак (1946–2016). Институт за воћарство, Чачак, (Република Србија), 1–182.

Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

143. **Mitrović O.**, Nedović V., Zlatković B., Kandić M., Popović B., Miletić N., Lepasavić A. (2013): Impact on drying time made by characteristics of fresh plum fruits of the Čačanska Rodna and Mildora cultivars. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 16, 1: 66–82.
144. Karaklajić-Stajić Ž., Glišić I.S., **Mitrović O.**, Luković J. (2013): Pomological and chemical properties of primocane fruiting red raspberry cultivars. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 16, 1: 230–243.
145. Никићевић Н., **Поповић Б.**, Тешевић В., Митровић О., Кандић М., Милетић Н., Урошевић И. (2014): Утицај момента одвајања средње фракције при редестилацији на квалитет шљивовице сорте Црвена ранка. *Воћарство*, 48, 185/186: 21–27.
146. Караклајић-Стајић Ж., Глишић И.С., Марић С., Лукић М., **Митровић О.** (2014): Јулијана – нова сорта крушке створена у Институту за воћарство у Чачку. *Воћарство*, 48, 187/188: 73–79.
147. **Митровић О.**, Златковић Б., Кандић М., Поповић Б., Лепосавић А. (2014): Утицај карактеристика свежих плодова шљива сората Stanley и Чачанска лепотица на време сушења. *Воћарство*, 48, 187/188: 133–139.
148. Kandić M., Mitrović O., **Popović B.** (2014): Suitability of the multilayer flow-through model for testing the drying kinetics of the 'Čačanska Rodna' cultivar. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 17, 6: 1478–1494.
149. Поповић Б., Никићевић Н., Тешевић В., Урошевић И., **Митровић О.**, Кандић М. (2015): Сензорне карактеристике шљивових препеченица добијених мешањем

дестилата шљиве сорте Црвена ранка и других сората. Воћарство, 49, 191/192: 99–105

150. Glišić I., Milošević N., Lukić M., **Mitrović O.**, Popović B., Đorđević M. (2016): Phenological and pomological properties of new plum cultivars from Čačak intended for processing. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 19, 3: 114–130.
151. Popović B., Nikićević N., Tešević V., **Mitrović O.**, Kandić M., Milošević N., Glišić I.S. (2016): Okruglica and Valjevka as cultivars appealing for plum brandy production. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 19, 3: 131–146.
152. Lepasavić A., Ristić M., Popović B., **Mitrović O.**, Stevanović S., Veljković B. (2016): Improving the processing of raspberry by freezing. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 19, 6: 144–162.
153. Lepasavić A., **Mitrović O.**, Popović B., Jevremović D., Đurović D. (2016): Yield and quality of fruit of highbush blueberry cultivars grown in western Serbia. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 19, 5: 148–158.
154. Paunović S.M., Nikolić M., Miletić R., Popović B., **Mitrović O.**, Kandić M. (2016): Effect of soil management systems on the content of primary metabolites and sensory attributes of black currant (*Ribes nigrum* L.) fruit. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 19, 2: 233–246.
155. Milošević N., Glišić I.S., Popović B., **Mitrović O.** (2017): Productive traits of new cultivar ‘Nada’ grown on three localities in Serbia. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 20, 5: 197–207.
156. Lepasavić A., Popović B., **Mitrović O.**, Jevremović D., Đurović D., Vasić T. (2017): Effect of anti-hail nets on the yield and fruit quality of raspberry cultivars in Western Serbia. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 20, 2: 275–282.
157. Kandić M., **Mitrović O.**, Popović B. (2017): The drying curves of plum cultivar Čačanska Rodna. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 20, 2: 283–296.

Рад у часопису националног значаја (M52)

158. Papić M., Vuković M., Dugalić G., Radojičić M., **Mitrović O.** (2014): Multi-criteria analysis of soil fertility on the territory of Municipality of Čačak. *Zemljište i biljka*, 62, 3: 113–125.
159. **Митровић О.**, Златковић Б., Поповић Б., Кандић М., Милетић Н. (2016): Утицај сушења на промену садржаја укупних шећера и укупних киселина у плоду шљиве. *Воћарство*, 50, 193/194: 47–54.
160. Радичевић С. Марић С., Церовић Р., Милошевић Н., **Митровић О.** (2016): Сортна композиција и квалитет плода интродукованих сорти трешње (*Prunus avium* L.). *Воћарство*, 50, 195/196: 101–109.
161. Лепосавић А., Јевремовић Д., Поповић Б., **Митровић О.**, Ђуровић Д., Кесеровић З. (2017): Фенолошке особине сорти високожбунасте боровнице (*Vaccinium corumbosum* L.) гајених у Западној Србији. *Воћарство*, 51, 197/198: 21–29.

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62)

- 162. Митровић О.**, Златковић Б., Кандић М., Пауновић Д. (2017): Савремени аспекти производње сушене шљиве. Зборник апстраката саветовања „Савремена производња воћа“, Бања Ковиљача (Република Србија), 63–64.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)

- 163.** Кандић М., **Митровић О.**, Поповић Б. (2015): Приказивање кинетике сушења шљиве различитим варијантама кривих сушења. Зборник радова XX саветовања о биотехнологији са међународним учешћем, 13–14. март, Чачак (Република Србија), 20, 22: 379–391.
- 164.** Томић Ј., Пешаковић М., Караклајић-Стајић Ж., Милетић Р., **Митровић О.** (2016): Утицај биохемијског састава плода на сензоричку оцену квалитета плода новоинтродукованих сорти јагоде. Зборник радова XXI саветовања о биотехнологији са међународним учешћем, 11–12. март, Чачак (Република Србија), 21, 23: 247–252.
- 165.** Поповић Б., Никићевић Н., Тешевић В., Урошевић И., **Митровић О.**, Кандић М. (2016): Сензорни квалитет тросортних шљивовица. Зборник радова XXI саветовања о биотехнологији са међународним учешћем, 11–12. март, Чачак (Република Србија), 21, 24: 705–710.
- 166.** Milinković M., **Mitrović O.**, Lukić M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Kandić M., Paunović S.M. (2017): Physical and chemical properties of soil in fruit growing area Topola (Serbia). Book of Proceeding of 3rd International Symposium for Agriculture and Food – ISAF 2017, October 18th–20th, Ohrid (Republic of Macedonia), 104–110.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64)

- 167.** Karaklajić-Stajić Ž., Glišić I.S., **Mitrović O.**, Luković J. (2013): Pomological and chemical properties of primocane fruiting red raspberry cultivars. Programme and Abstracts of Scientific Conference with International Participation ‘Environmental Problems of Fruit Production in the Mountain – Tradition and Prospects’, April 25th–26th, Troyan (Republic of Bulgaria), 29–30.
- 168.** **Mitrović O.**, Nedović V., Zlatković B., Kandić M., Popović B., Miletić N., Lepasavić A. (2013): Impact on drying time made by characteristics of fresh plum fruits of the Čačanska Rodna and Mildora cultivars. Programme and Abstracts of Scientific Conference with International Participation ‘Environmental Problems of Fruit Production in the Mountain – Tradition and Prospects’, April 25th–26th, Troyan (Republic of Bulgaria), 33–34.
- 169.** Kandić M., Mitrović O., **Popović B.** (2014): Benefits of a multilayer flow-through model for study of drying kinetics of plum cultivar ‘Čačanska Rodna’. Book of Summaries of the Seventeenth International Scientific Conference ‘EcoMountain – 2014’, Troyan (Republic of Bulgaria), 171–172.
- 170.** Lepasavić A., **Mitrović O.**, Popović B., Jevremović D., Đurović D. (2016): Yield and fruit quality of highbush blueberry varieties grown in Western Serbia. Book of Summaries of the Nineteenth International Scientific Conference ‘EcoMountain – 2016’, May 26th–27th, Troyan (Republic of Bulgaria), 78–79.

171. Popović B., Nikićević N., Tešević V., **Mitrović O.**, Kandić M., Milošević N., Glišić I. (2016): Okruglica and Valjevka as cultivars appealing for plum brandy production. Book of Summaries of the Nineteenth International Scientific Conference 'EcoMountain – 2016', May 26th–27th, Troyan (Republic of Bulgaria), 82–83.
172. Glišić I., Milošević N., Lukić M., **Mitrović O.**, Popović B. (2016): Pomological properties of new cultivars from Čačak intended for processing. Book of Summaries of the Nineteenth International Scientific Conference 'EcoMountain – 2016', May 26th–27th, Troyan (Republic of Bulgaria), 86–87.
173. Paunović S.M., Nikolić M., Miletić R., Popović B., **Mitrović O.**, Kandić M. (2016): Effect of soil management systems on the content of primary metabolites and sensory attributes of black currant (*Ribes nigrum* L.) fruit. Book of Summaries of the Nineteenth International Scientific Conference 'EcoMountain – 2016', May 26th–27th, Troyan (Republic of Bulgaria), 90–91.
174. Глишић И., Милатовић Д., Милошевић Н., Лукић М., **Митровић О.** (2016): Помолошке особине перспективних генотипова шљиве (*Prunus domestica* L.) из Института за воћарство, Чачак. Зборник апстраката 15. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 21–23. септембар, Крагујевац (Република Србија), 62–63.
175. Радичевић С., Марић С., Церовић Р., Милошевић Н., **Митровић О.** (2016): Сортна композиција и квалитет плода интродукованих сорти трешње (*Prunus avium* L.). Зборник апстраката 15. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 21–23. септембар, Крагујевац (Република Србија), 134–135.
176. Лепосавић А., Поповић Б., Церовић Р., Недовић В., Бугарски Б., **Митровић О.**, Тешевић В. (2016): Ароматичне материје у плодовима сората и селекције малине гајене у Западној Србији. Зборник апстраката 15. конгреса воћара и виноградара
177. М., **Митровић О.**, Поповић Б. (2016): Утицај садржаја суве материје у свезим плодовима на кинетику сушења шљиве сорте Чачанска родна. Зборник апстраката 15. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 21–23. септембар, Крагујевац (Република Србија), 316–317.
178. **Митровић О.**, Поповић Б., Кандић М., Лепосавић А., Глишић И.С., Недовић В., Златковић Б. (2016): Утицај диповања на кинетику сушења плодова сорти Чачанска родна и Stanley. Зборник апстраката 15. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 21–23. септембар, Крагујевац (Република Србија), 318–319.
179. Glišić I.S., Karaklajić-Stajić Ž., Lukić M., Marić S., **Mitrović O.** (2016): 'Anđelija' – new pear cultivar developed at Fruit Research Institute in Čačak. Book of Abstracts of 5th International Symposium on Agricultural Sciences 'AgroRes 2015', 29th February – 3th Decembre, Banja Luka (Bosnia and Herzegovina), 126.
180. Milošević N., Glišić I.S., Popović B., **Mitrović O.** (2017): Productive traits of new cultivar 'Nada' grown on three localities in Serbia. Book of summaries of 20th Jubilee International Scientific Conference 'EcoMountain – 2017' on theme 'Ecological Issues of Mountain Agriculture', May 18th–19th, Troyan (Republic of Bulgaria), 121–122.
181. Kandić M., **Mitrović O.**, Popović B. (2017): The drying curves of plum cultivar Čačanska Rodna. Book of summaries of the 20th Jubilee International Scientific Conference 'EcoMountain – 2017' on theme 'Ecological Issues of Mountain Agriculture', May 18th–19th, Troyan (Republic of Bulgaria), 129.

182. Leposavić A., Popović B., **Mitrović O.**, Jevremović D., Đurović D., Vasić T. (2017): Effect of anti-hail nets on the yield and fruit quality of raspberry cultivars in Western Serbia. Book of summaries of the 20th Jubilee International Scientific Conference ‘EcoMountain – 2017’ on theme ‘Ecological Issues of Mountain Agriculture’, May 18th–19th, Troyan (Republic of Bulgaria), 131.
183. Milinković M., **Mitrović O.**, Lukić M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Kandić M., Paunović S.M. (2017): Physical and chemical properties of soil in fruit growing area Topola (Serbia). Book of Abstracts of 3rd International Symposium for Agriculture and Food – ISAF 2017, October 18th–20th, Ohrid (Republic of Macedonia), 213.
184. Radičević S., Cerović R., Marić S., Milošević N., Glišić I., **Mitrović O.** (2017): Biological properties of newly-released and promising sour cherry genotypes developed at Fruit Research Institute, Čačak. Book of Abstracts of 3rd International Symposium for Agriculture and Food – ISAF 2017, October 18th–20th, Ohrid (Republic of Macedonia), 251.

Реализована сорта, раса или сој на националном нивоу (M96)

185. Огашановић Д., Ранковић М., Пауновић С., **Митровић О.** (2013): Реализована сорта шљиве Милдора. Почетак реализације 2013. године. Доказ сертификати о производњи Министарства пољопривреде и заштите животне средине РС. Регионална развојна агенција „Златибор“ ДОО.

БИБЛИОГРАФИЈА ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Рад у врхунском међународном часопису (M21) – 8

1. Korićanac A., Miletić N., Popović B., **Mitrović O.**, Lukić M., Pešaković M., Tomić, J. (2020): The effect of ULO and NA storage on changes in the quality of apple fruit (*Malus domestica* Borkh.) during shelf life. *Agronomy*, 10(1): 25. [IF (2020) – 3,417; област *Agronomy* – 16/91]. ISSN: 2073-4395, <https://www.mdpi.com/2073-4395/10/1/25>
Хетероцитати: 4

Рад у истакнутом међународном часопису (M22) – 5

2. Popović B., **Mitrović O.**, Nikićević N., Tešević V., Urošević I., Miletić N., Milojević S. (2023): Influence of different pre-distillation steps on aromatic profile of plum spirits produced by traditional and modified methods. *Processes* 11(3): 863. [IF (2022) – 3,5; област *Engineering, Chemical* – 63/141]. ISSN: 2227-9717, <https://doi.org/10.3390/pr11030863>
3. **Mitrović O.**, Vujović T., Popović B., Leposavić A., Karaklajić-Stajić Ž., Korićanac A., Miletić N. (2023): Does the propagation technique affect phytochemical composition of raspberry and blackberry fruits? *Zemdirbyste-Agriculture* 110(3): 255–262. [IF (2021) – 1,281; област *Agriculture, Multidisciplinary* – 34/60]. ISSN: 1392-3196, <https://doi.org/10.13080/z-a.2023.110.029>

Рад у међународном часопису (M23) – 3

4. Popović B., **Mitrović O.**, Leposavić A., Paunović S., Jevremović D., Nikićević N., Tešević V. (2019): Chemical and sensory characterization of plum spirits obtained from cultivar Čačanska Rodna and its parent cultivars. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 84(12): 1381–1390. [IF (2019) – 1,097; област *Chemistry, Multidisciplinary* – 138/177]. ISSN: 0352-5139, <https://doi.org/10.2298/JSC190307061P>
Хетероцитати: 4
5. Miletić N., **Mitrović O.**, Popović B., Mašković P., Mitić M., Petković M. (2019): Chemical changes caused by air drying of fresh plum fruits. *International Food Research Journal*, 26(4): 1191–1200. [IF (2019) – 0,610; област *Food Science & Technology* – 124/139]. ISSN: 1985-4668;
[http://www.ifrj.upm.edu.my/26%20\(04\)%202019/9%20-%20IFRJ181411.R1-Final.pdf](http://www.ifrj.upm.edu.my/26%20(04)%202019/9%20-%20IFRJ181411.R1-Final.pdf)
Хетероцитати: 7

Рад у националном часопису међународног значаја (M24) – 3

6. Jevremović D., Leposavić A., Miletić N., Vasilijević B., Popović B., **Mitrović O.**, Milinković M. (2022): Impact of raspberry leaf blotch emaravirus on red raspberry ‘Willamette’ fruits. *Pesticides and Phytomedicine*, 37(1): 1–7. ISSN: 1820-3949;
<https://doi.org/10.2298/PIF2201001J>

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33) – 1

7. Kandić M., **Mitrović O.**, Popović B. (2018): Kinetics of dry matter content during drying of cv ‘Čačanska Rodna’ fruits. *Book of Proceedings of IX International Scientific Agriculture Symposium ‘Agrosym 2018’, October 04th–07th, Jahorina, (Bosnia and Herzegovina), 366–371. ISBN: 978-99976-718-8-2;*
https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2018_FINAL.pdf
8. **Mitrović O.**, Popović B., Miletić N., Leposavić A., Korićanac A. (2019): Effect of drying on the change of sugar content in plum fruits. *Book of Proceedings of X International Scientific Agriculture Symposium ‘Agrosym 2019’, October 03th–06th, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 372–378. ISBN: 978-99976-787-2-0;*
https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2019_FINAL.pdf
Хетероцитати: 2
9. **Mitrović O.**, Popović B., Kandić M., Miletić N., Leposavić A. (2019): Quality of prunes obtained from new plum cultivars created in Čačak. *Proceedings of XI International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, July 17th–21th, 2016, Freising-Weihenstephan and Hallbergomoos (Federal Republic of Germany), Acta Horticulturae, 1260: 267–273. ISSN: 0567-7572;*
DOI: 10.17660/ActaHortic.2019.1260.41
Хетероцитати: 1
10. Popović B., Nikićević N., Tešević V., **Mitrović O.**, Kandić M., Milošević N., Lukić M. (2019): Plum fruits maturity indices and quality of plum brandy. *Proceedings of XI International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, July 17th–21th, 2016, Freising-Weihenstephan and Hallbergomoos (Federal Republic of Germany), Acta Horticulturae, 1260: 275–281. ISSN: 0567-7572;*
DOI: 10.17660/ActaHortic.2019.1260.42
11. Miletić N., Jevremović D., **Mitrović O.**, Gvozdrenović O., Pajić M., Paunović S., (2020): Influence of different plum pox virus strains on chemical composition of

‘Čačanska Lepotica’ plum fruit cultivar. IFMBE Proceedings of 30th Scientific-Experts Conference of Agriculture and Food Industry, September 26th–27th, 2019, Sarajevo (Bosnia and Herzegovina): 78: 76–81. ISSN: 1680-0737; DOI: 10.1007/978-3-030-40049-1_9

12. Korićanac A., Glišić I.P., Lukić M., Popović B., **Mitrović O.**, Glišić I.S., Paunović G. (2020): Fruit quality of plum (*Prunus domestica* L.) cultivars ‘Čačanska Lepotica’ and ‘Empress’ after cold storage. Book of Proceedings of XI International Scientific Agriculture Symposium ‘Agrosym 2020’, October 08th–09th, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 127–132. ISBN: 978-99976-787-5-1; http://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2020_FINAL.pdf
13. Marić S., Radičević S., Lukić M., Đorđević M., **Mitrović O.**, Glišić I.S. (2021): Identification of *ACS₁*, *ACO₁* and *ETR₁* alleles in some indigenous apple genotypes. Proceedings of 2nd International Symposium of Fruit Culture along Silk Road Countries ‘Fruits for the Future’, October 02nd–06th, 2017, Trebinje (Bosnia and Herzegovina), Acta Horticulturae, 1308: 19–26. ISSN: 0567-7572; DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1308.4
14. **Mitrović O.**, Popović B., Kandić M., Leposavić A., Miletić N. (2021): The effects of drying temperature and dipping on prune quality. Proceedings of 2nd International Symposium of Fruit Culture along Silk Road Countries ‘Fruits for the Future’, October 02nd–06th, 2017, Trebinje (Bosnia and Herzegovina), Acta Horticulturae, 1308: 241–248. ISSN: 0567-7572; DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1308.34
15. Glišić I.S., Karaklajić-Stajić Ž., Lukić M., Marić S., **Mitrović O.** (2021): ‘Anđelija’ – a new red-skinned cultivar of European pear (*Pyrus communis* L.) released by the Fruit Research Institute, Čačak. Proceedings of 2nd International Symposium of Fruit Culture along Silk Road Countries ‘Fruits for the Future’, October 02nd–06th, 2017, Trebinje (Bosnia and Herzegovina), Acta Horticulturae, 1308: 271–278. ISSN: 0567-7572; DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1308.38
16. Korićanac A., Glišić I.S., **Mitrović O.**, Milinković M., Popović B., Lukić, M. (2021). The effect of foliar sprays containing calcium on quality and storability of 'Stanley' plum fruit. Proceedings of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, September 14th–17th, Zlatibor (Serbia), Acta Horticulturae, 1322: 343–350. ISSN: 0567-7572; DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1322.47
17. **Mitrović O.**, Popović B., Korićanac A., Miletić N., Leposavić A. (2021): Freezing as a pre-treatment in air drying of plums. Proceedings of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, September 14th–17th, Zlatibor (Serbia), Acta Horticulturae, 1322: 355–362. ISSN: 0567-7572; DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1322.49

Хетероцитати: 1

18. Popović B., **Mitrović O.**, Glišić I.S., Milošević N., Nikićević N., Tešević V., Urošević I. (2021): Suitability of new plum genotypes developed in Čačak for processing into plum spirit. Proceedings of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, September 14th–17th, Zlatibor (Serbia), Acta Horticulturae, 1322: 363–370. ISSN: 0567-7572; DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1322.50
19. **Mitrović O.**, Popović B., Korićanac A., Leposavić A., Urošević T., Milanović M., Urošević I. (2022): Influence of pretreatment on plum drying rate. Proceedings of the 4th International Scientific Conference Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development, Agro-Economy, Cooperatives and Environmental Protection, June

29th–30th, Vrnjačka Banja (Serbia), 342–348. ISBN: 978-86-6042-014-7; <https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/699>

20. Popović B., Radičević S., **Mitrović O.**, Korićanac A., Nikićević N., Tešević V., Urošević I. (2023): Newly created Čačak's sour cherry varieties as a raw material for spirit production. Proceedings of the XIV International Scientific Agriculture Symposium „Agrosym 2023“, October 05th–08th, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 220–225. ISBN: 978-99976-787-2-0; https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2023_FINAL.pdf

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)) – 0,5

21. Kandić M., **Mitrović O.**, Popović B. (2018): Kinetics of dry matter content during drying of cv ‘Čačanska Rodna’ fruits. Book of Abstracts of IX International Scientific Agriculture Symposium ‘Agrosym 2018’, October 04th–07th, Jahorina, (Bosnia and Herzegovina), 350. ISBN: 978-99976-718-5-1, <https://orbi.uliege.be/bitstream/2268/234932/1/Agrosym2018-BookofAbstracts.pdf>
22. **Mitrović O.**, Popović B., Miletić N., Leposavić A., Korićanac A. (2019): Effect of drying on the change of sugar content in plum fruits. Book of Abstracts of the X International Scientific Agriculture Symposium ‘Agrosym 2019’, October 03th–06th, Jahorina (Bosnia and Herzegovina): 242. ISBN: 978-99976-787-1-3; https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/691/bitstream_1392.pdf?sequence=1&isAllowed=y
23. Miletić N., Jevremović D., **Mitrović O.**, Gvozdenović O., Pajić M. (2019): Influence of different Plum pox virus strains on chemical composition of ‘Čačanska Lepotica’ plum fruit cultivar. Book of Abstracts of the 30th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, September 26th–27th, Sarajevo (Bosnia and Herzegovina), 40. ISBN: 978-99976-787-4-4; <https://ppf.unsa.ba/uploads/Agri/BOOK%20OF%20ABSTRACTS%202019A.pdf>
24. Korićanac A., Glišić I.P., Lukić M., Popović B., **Mitrović O.**, Glišić I.S., Paunović G. (2020): Fruit quality of plum (*Prunus domestica* L.) cultivars ‘Čačanska Lepotica’ and ‘Empress’ after cold storage. Book of Abstracts of XI International Scientific Agriculture Symposium ‘Agrosym 2020’, October 08th–09th, Jahorina (Bosnia and Herzegovina): 134. ISBN 978-99976-787-4-4; https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/655/bitstream_1292.pdf?sequence=1&isAllowed=y
25. Korićanac A., Glišić I.S., **Mitrović O.**, Milinković M., Popović B., Lukić, M. (2021). The effect of foliar sprays containing calcium on quality and storability of ‘Stanley’ plum fruit. Programme and Book of Abstracts of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, September 14th–17th, Zlatibor (Serbia): 43. ISBN: 978 -86-920869-2-2; https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/660/bitstream_1302.pdf?sequence=1&isAllowed=y
26. **Mitrović O.**, Popović B., Korićanac A., Miletić N., Leposavić A. (2021): Freezing as a pre-treatment in air drying of plums. Programme and Book of Abstracts of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, September 14th–17th, Zlatibor (Serbia): 44. ISBN: 978 -86-920869-2-2; https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/702/bitstream_1516.pdf?sequence=1&isAllowed=y

27. Popović B., **Mitrović O.**, Glišić I.S., Milošević N., Nikićević N., Tešević V., Urošević I. (2021): Suitability of new plum genotypes developed in Čačak for processing into plum spirit. Programme and Book of Abstracts of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, September 14th–17th, Zlatibor (Serbia): 45. ISBN: 978-86-920869-2-2; https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/675/bitstream_1326.pdf?sequence=1&isAllowed=y
28. **Mitrović O.**, Ružić Đ., Vujović T., Popović B., Lepasavić A., Karaklajić-Stajić Ž., Korićanac A. (2021): Chemical and phenolic composition of fruits of raspberry and blackberry propagated by standard and *in vitro* techniques. Book of Abstracts / Unifood conference, September 24th–25th, Belgrade (Republic of Serbia), 117. ISBN: 978-86-7522-066-4; https://rik.mrizp.rs/bitstream/id/4465/bitstream_4465.pdf
29. Popović B., Nikićević N., Cerović R., Lepasavić A., **Mitrović O.**, Nedović V., Tešević V. (2021): Influence of raspberry variety on the aromatic profile of raspberry Geist. Book of Abstracts / Unifood conference, September 24th–25th, Belgrade (Republic of Serbia), 141. ISBN: 978-86-7522-066-4; https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/674/bitstream_1325.pdf?sequence=1&isAllowed=y
30. Korićanac A., Milatović D., Popović B., **Mitrović O.**, Glišić I.S., Milošević N. (2023): Changes in fruit quality during ripening of two European plum cultivars. The Book of Abstracts of V Balkan Symposium on Fruit Growing, June 18th–21th, Zagreb (Croatia), 70. ISBN: 978-953-8276-52-1; https://agrif.bg.ac.rs/uploads/files/strane/Fakultet/Izdavacka_delatnost/Zbornici_radova/Book_of_Abstracts.pdf
31. **Mitrović O.**, Korićanac A., Popović B., Radičević S., Glišić I.S., Lepasavić A., Marić S. (2023): Quality of dried sour cherries from different Serbian cultivars. The Book of Abstracts of V Balkan Symposium on Fruit Growing, June 18th–21th, Zagreb (Croatia): 76. ISBN: 978-953-8276-52-1; https://agrif.bg.ac.rs/uploads/files/strane/Fakultet/Izdavacka_delatnost/Zbornici_radova/Book_of_Abstracts.pdf
32. Popović B., Radičević S., **Mitrović O.**, Korićanac A., Nikićević N., Tešević V., Urošević I. (2023): Newly created Čačak's sour cherry varieties as a raw material for spirit production. Book of Abstracts of XIV International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2023', October 5th–08th, Jahorina (Bosnia and Herzegovina): 188. ISBN 978-99976-987-7-3; https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/664/bitstream_1306.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Рад у водећем часопису националног значаја (M51) – 2

33. **Mitrović O.**, Popović B., Kandić M., Lepasavić A., Miletić N. (2018): Dipping effect on drying kinetics of plum fruits. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 21, 4: 207–219. ISSN: 1311-0489 (Print); https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/606/bitstream_1087.pdf?sequence=1&isAllowed=y
34. **Mitrović O.**, Popović B., Kandić M., Lepasavić A., Glišić I., Miletić N. (2018): Effect of dipping on fruit-drying kinetics in 'Čačanska Rodna' and 'Stanley' plum cultivars.

Journal of Pomology, 52, 201: 33–40. ISSN: 1820-5054;
https://www.casopisnvd.rs/pdf-dow/52_201/Vocarstvo_52_201-4.pdf

35. Radičević S., Cerović R., Marić S., Milošević N., Glišić I., **Mitrović O.**, Korićanac A. (2018): Biological properties of sour cherry (*Prunus cerasus* L.) genotypes newly developed at Fruit Research Institute, Čačak. Journal of Pomology, 52, 202: 59–66. ISSN: 1820-5054; https://www.casopisnvd.rs/pdf-dow/52_202/Vocarstvo_52_202-2.pdf
36. Leposavić A., Jevremović D., **Mitrović O.**, Popović B., Tomić J., Vasić T. (2019): Impact of applied nutrients on yield and quality of raspberry cultivars grown at different localities of the Republic of Serbia. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 22, 2: 134–142. ISSN: 1311-0489 (Print); 2367-8364 (Online); <https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/696/bg2019.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
37. **Mitrović O.**, Popović B., Glišić I.S., Korićanac A., Leposavić A., Jevremović D., Miletić N. (2022): A comparative study on chemical composition of fresh and dried fruits Čačanska Rodna. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 25, 2: 174–186. ISSN: 1311-0489 (Print); 2367-8364 (Online); https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/665/bitstream_1094.pdf?sequence=1&isAllowed=y
38. Popović B., Nikićević N., Tešević V., **Mitrović O.**, Urošević I., Miletić N., Korićanac A. (2022): Quality of plum brandy as influenced by specific fermentation and storage conditions of plum mash. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 25, 4: 176–189. ISSN: 1311-0489 (Print); 2367-8364 (Online); https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/667/bitstream_1311.pdf?sequence=1&isAllowed=y
39. Leposavić A., Popović B., **Mitrović O.**, Korićanac A., Cerović R., Miletić N., Tešević V. (2022): Volatile components in fruits of raspberry cultivars and selection grown in Western Serbia. Journal of Pomology, 56, 213/214: 109–121. ISSN: 1820-5054; https://www.casopisnvd.rs/pdf-dow/56_213-214/Journal_of_Pomology_56_213-214-5.pdf

Рад у часопису националног значаја (M52) – 1,5

40. Popović B., Tešević V., **Mitrović O.**, Kandić M., Leposavić A., Glišić I., Milošević N. (2018): Analytical indicators of plum fruit sensory characteristic changes after seven-day storage at room temperature. AGROFOR International Journal, 3, 2: 49–55. ISSN: 2490-3434 (Printed); 2490-3442 (Online); https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/678/bitstream_1329.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Хетероцитати: 1

41. **Mitrović O.**, Popović B., Glišić I.S., Korićanac A., Leposavić A., Jevremović D., Miletić N. (2020): ‘Čačanska Rodna’ – a plum cultivar for drying. Journal of Pomology, 54, 207/208: 7–14. ISSN: 1820-5054; https://www.casopisnvd.rs/pdf-dow/54_207-208/Journal_of_Pomology_54_207-208-1.pdf
42. Popović B., Nikićević N., Tešević V., Urošević I., **Mitrović O.**, Miletić N., Milošević N. (2020): ‘Čačanska Rodna’ – plum cultivar for spirit production. Journal of Pomology, 54, 207/208: 15–24. ISSN: 1820-5054; https://www.casopisnvd.rs/pdf-dow/54_207-208/Journal_of_Pomology_54_207-208-2.pdf

43. Korićanac A., Glišić I.S., Popović B., **Mitrović O.**, Milošević N., Glišić I.P. (2021): Preliminary results of ‘Timočanka’ plum cultivar storability. *Journal of Pomology*, 55, 209/210: 63–68. ISSN: 1820-5054;
<https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/672>
44. Korićanac A., Radičević S., Marić S., Glišić I., Milošević N., **Mitrović O.**, Popović B. (2023): Evaluation of sour cherry (*Prunus cerasus* L.) landraces originated from the west Serbia region. *Journal of Pomology*, 57, 215/216: 17–26. ISSN: 1820-5054;
https://www.casopisnvd.rs/pdf-dow/56_215-216/Journal_of_Pomology_56_215-216-2.pdf
45. Живковић С., Васић Т., Јевремовић Д., Катанић В., **Митровић О.**, Василијевић Б., Дебарство М. (2023): Флористичка анализа корова у органским засадима малине. *Воћарство*, 57, 217/218: 117-124. ISSN: 1820-5054;
https://www.casopisnvd.rs/pdf-dow/57_217-218/4.pdf

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63) – 0,5

46. Милинковић М., Милошевић Н., Јевремовић Д., Пауновић С.М., **Митровић О.**, Караклајић-Стајић Ж., Томић Ј. (2019): Садржај макро и микроелемената у земљишту под засадима шљиве и јабуке на подручју Крагујевца. *Зборник радова XXIV саветовања о биотехнологији са међународним учешћем*, 15–16. март, Чачак (Република Србија), 24, 2: 551–557. ISBN: 978-86-87611-68-9;
https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/535/Zbornik_radova_2_-_SB2019.pdf?sequence=1&isAllowed=y
47. Korićanac A., Lukić M., Rilak B., Popović B., **Mitrović O.**, Marić S. (2020): Evaluation of fruit quality of two autochthonous apple cultivars suitable for widespread production. *Proceedings of Young Researches Conference ‘YOURS 2020’*, 28th September, Belgrade (Republic of Serbia), 81–86. ISBN: 978-86-84231-51-4;
https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/642/Zbornik_radova_2_-_SB2019_organized.pdf?sequence=1&isAllowed=y
48. Корићанац А., Милатовић Д., Поповић Б., **Митровић О.**, Глишић И. (2023): Паковање плодова две сорте шљиве у модификованој атмосфери: Утицај на физичке, хемијске и сензорне особине. *Зборник радова VIII саветовања “Иновације у воћарству”*, 2. фебруар, Београд (Република Србија), 93–104. ISBN: 978-86-7834-413-8;
https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/662/bitstream_1305.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64) – 0,2

49. **Mitrović O.**, Popović B., Kandić M., Leposavić A., Miletic N. (2018): Dipping effect on drying kinetics of plum fruits. *Book of summaries of the 21st International Scientific Conference ‘EcoMountain – 2018’ on theme ‘Ecological Issues of Mountain Agriculture’*, May 17th–18th, Troyan (Republic of Bulgaria), 152. ISSN: 1311-0489 (Print);
https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/718/bitstream_1535.pdf?sequence=3&isAllowed=y
50. Leposavić A., Jevremović D., **Mitrović O.**, Popović B., Tomić J., Vasić T. (2019): Impact of applied nutrients on yield and quality of raspberry cultivars grown at different localities of the Republic of Serbia. *Book of Summaries of 22nd International Scientific Conference*

‘EcoMountain – 2019’ on theme ‘Ecological Issues of Mountain Agriculture’, May 16th–17th, Troyan (Republic of Bulgaria), 117–118. ISSN: 1311-0489 (Print);
https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/704/bitstream_1519.pdf?sequence=1&isAllowed=y

51. Korićanac A., Lukić M., Rilak B., Popović B., **Mitrović O.**, Marić S. (2020): Evaluation of fruit quality of two autochthonous apple cultivars suitable for widespread production. Abstract Proceedings, Young Researchers Conference ‘YOURS 2020’, 28th September, Belgrade (Republic of Serbia), 26. ISBN: 978-86-84231-50-7; https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/659/bitstream_1300.pdf?sequence=1&isAllowed=y
52. Живковић С., Васић Т., **Митровић О.**, Василијевић Б., Јевремовић Д., Марковић М. (2022): Параметри квалитета генотипа винове лозе под називом Јагода из Србије. Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 28 фебруар – 3. март, Врдник (Република Србија), 78–79. ISBN: 978-86-7520-548-7; <https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/563/jagoda.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
53. Лепосавић А., Јевремовић Д., **Митровић О.**, Поповић Б., Васић Т., Милинковић М., Василијевић Б. (2022): Утицај начина гајења на принос и квалитет плодова високожбунасте боровнице. Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 28 фебруар – 3. март, Врдник (Република Србија), 148–149. ISBN: 978-86-7520-548-7; https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/713/bitstream_1528.pdf?sequence=1&isAllowed=y
54. Поповић Б., Никићевић Н., Тешевић В., Урошевић И., **Митровић О.**, Милетић Н., Корићанац А. (2022): Квалитет ракија од нових генотипова коштичавог воћа добијених коришћењем два уобичајена поступка прераде у Србији. Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 28 фебруар – 3. март, Врдник (Република Србија), 268–269. ISBN: 978-86-7520-548-7; https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/670/bitstream_1319.pdf?sequence=1&isAllowed=y
55. **Митровић О.**, Поповић Б., Корићанац А., Лепосавић А., Милетић Н. (2022): Кинетика сушења смрзнутих плодова шљиве. Зборник апстраката 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 28 фебруар – 3. март, Врдник (Република Србија), 276–277. ISBN: 978-86-7520-548-7; https://refri.institut-cacak.org/bitstream/handle/123456789/706/bitstream_1521.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M82) – 6 (Прилог 1)

56. **Митровић О.**, Кандић М., Поповић Б., Милетић Н. (2018): Експериментална сушара за испитивање процеса сушења воћа. Верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, на 26. седници од 18. априла 2019. године.
57. Поповић Б., Урошевић И., **Митровић О.**, Лепосавић А., Јевремовић Д., Глишић И., Милошевић Н. (2018): Формулисање и производња двосортних купажа за добијање српских шљивових препеченица врхунског квалитета. Верификовано

Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, на 26. седници од 18. априла 2019. године.

Битно побољшано техничко решење на националном нивоу (M84) – 3
(Прилог 1)

- 58.** Поповић Б., Урошевић И., Митровић О., Лепосавић А., Јевремовић Д., Глишић И., Милошевић Н. (2022): Производња тросортних шљивовица врхунског квалитета са очуваним традиционалним карактеристикама. Верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства науке, технолошког развоја и иновација РС на 16. редовној седници од 25. априла 2023. године.

III КВАЛИТАТИВНА ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА

Анализа радова са којима се кандидат предлаже у звање

Увидом у научне радове кандидата др Олге Митровић, Комисија констатује да научна продукција обухвата укупно 243 публикације, које се односе на истраживања из више научних дисциплина: технологија биљних производа, технологија јаких алкохолних пића, помологија, генетика и оплемењивање, физиологија и биохемија, фитопатологија, биологија и агрохемија. Научни резултати поседују мултидисциплинарни приступ, што указује на повезаност са бројним истраживачима и институцијама. Од последњег избора у звање виши научни сарадник, библиографија обухвата 58 научних резултата који су објављени у међународним и националним научним часописима и презентовани на скуповима у земљи и иностранству. Као први аутор, кандидат је објавио 16 публикација и ново техничко решење (метода) примењене на националном нивоу. Коаутор је 39 научних радова и саопштења, новог техничког решења (методе) примењено на националном нивоу и битно побољшаног техничког решења на националном нивоу. Научни резултати поседују мултидисциплинарни приступ и настали су као резултат испитивања спроведених у експерименталној сушари за испитивање процеса сушења воћа, хемијским лабораторијама, лабораторији за културу ткива, експерименталним и комерцијалним засадима,

Научна активност др Олге Митровић може се поделити на неколико сегмената. Први сегмент представљају истраживања која обухватају испитивања карактеристика плода шљиве, пре свега погодности сорте шљиве и вишње за прераду сушењем, кинетике сушења, утицаја модификације технолошког поступка сушења на квалитет и нутритивни састав сушене шљиве и вишње. Други сегмент научне активности кандидата односи се на дефинисање сортимента и квалитета плодова шљиве за прераду у ракију, испитивање модификација технолошког поступка производње на принос и квалитет ракије, као и карактеризацију моносортних и вишесортних шљивовица. У оквиру ових истраживања испитиван је и утицај различитих сората малине на ароматични профил јаких алкохолних пића од малине. Трећи део активности се односи на испитивања помолошких, механичких и хемијских карактеристика плодова различитих сората шљиве, малине, купине, јабуке, вишње, боровнице и грождја који су намењени за прераду, чување на ниским температурама и потрошњу у свежем стању.

Сушена шљива, као најзначајнији производ од шљиве са аспекта хранљиве вредности, има велики привредни значај и врло је цењена у српском народу, због чега се и налази у фокусу истраживачког рада др Олге Митровић. Велику пажњу придаје одабиру сорте, као врло важног фактора за добијање врхунског квалитета сушене шљиве. Испитујући карактеристике свежих плодова сорти шљиве створених у Институту за воћарство, Чачак (Чачанска родна, Крина, Милдора и Нада) долази до закључка да се ове сорте могу препоручити за сушење јер имају повољан рандман сушења и постижу квалитет који је прихватљив за потрошаче суве шљиве у погледу нутритивних вредности иако имају различита органолептичка својства (рад бр. **9**). Чачанска родна је једна од водећих сорти шљиве чији се плодови могу користити за различите видове намене, између осталог и за сушење, због чега је предмет континуираног испитивања више од четрнаест година на истом локалитету. Због различитих климатских прилика током летњег периода садржај растворљиве суве материје у свежем плоду је био различит па су сушењем добијени суви плодови који се разликују у погледу односа шећер/киселине, који у великој мери одређује укус плода суве шљиве (радови бр. **37** и **41**).

Сушење је један од најважнијих процеса у прехранбеној индустрији као и један од највише проучаваних у прехранбеном инжењерству. Најраспрострањенији облик сушења пољопривредних намирница, као што је воће, је конвективно сушење које се обавља у струји загрејаног ваздуха. Оптимизација овог процеса доводи до смањења производне цене и повећања квалитета производа. Да би се оптимизирали услови дехидрације намирница обављају се испитивања кинетике сушења у експерименталним сушарама. У том смислу се под експерименталним сушарама подразумевају сушаре код којих се континуирано контролишу и регулишу сви параметри меродавни за кинетику сушења као што су температура, проток и влажност ваздуха за сушење (рад бр. **56**). Кинетика сушења је условљена са једне стране карактерикама ваздуха за сушење, док са друге стране зависи од карактеристика полазне сировине и примене различитих предтретмана, од којих се најчешће користи диповање. Кинетика сушења се може представити различитим кривама које представљају промене по времену различитих величина стања основног материјала који се суши, односно величина које описују стање плодова испитиваних сорти шљиве. У радовима бр. **7** и **21** су приказане криве садржаја укупне суве материје плодова шљиве Чачанска родна које показују да дужина трајања процеса сушења зависи од почетног садржаја укупне суве материје у свежим плодовима уколико су укупна маса свежих плодова, просечна маса и просечан садржај кошнице свежег појединачног плода константни. Кинетика сушења, приказане кроз криве сушења и криве брзине сушења садржаја воде на суво основу плодова шљиве сорти Чачанска родна и Стенли на температурама сушења 70 °C и 90 °C показују да се на температури 90 °C диповањем скраћује време сушења за просечно 5% у односу на контролу (недиповани плодови) док на температури 70 °C скраћење времена сушења износи око 10 %, код обе испитиване сорте (рад бр. **34**). Слично је утврђено као и код сората Чачанска лепотица, Чачанска родна и Стенли, док код сорте Милдора скраћење времена сушења износи 5.5% (радови бр. **33** и **49**). Поред диповања као најчешће примењиваног предтретмана у радовима бр. **19** и **55** су приказане кинетике сушења смрзнутих плодова које показују значајно скраћење времена сушења сорти Чачанска родна, Нада и Стенли на температури сушења 90 °C у односу на контролу.

У овом изборном периоду кандидаткиња је велику пажњу посветила квалитету суве шљиве у погледу нутритивне вредности у зависности од примењене технологије сушења која подразумева различите температуре сушења и примену предтретмана. Предмет испитивања су плодови сората које се користе у индустријским сушарама

(Стенли, Чачанска родна) и сорте Института за воћарство, Чачак (Чачанска лепотица, Ваљевка, Милдора, Крина, Нада). Пошто је сушење шљива спор и дуготрајан процес због тога што се плодови суше цели постоје реални услови за разне хемијске трансформације у плоду, пре свега шећера као најзаступљенијих угљених хидрата. У радовима бр. **8** и **22** је приказан интензитет хидролизе сахарозе у зависности од примењене температуре сушења и предтретмана (диповани плодови), док је у раду бр. **14** приказан утицај киселинске хидролизе сахарозе на однос шећер/киселине и органолептичка својства суве шљиве. Сушене шљиве су богате у садржају фенолних компоненти, првенствено у садржају хлорогенске киселине, неохлорогенске киселине, кафе киселине, галне киселине, рутина, које подижу квалитет сушене шљиве са аспекта здравствене вредности, а њихов садржај зависи како од сортних особености, тако и од примењене температуре сушења (рад бр. **5**). У циљу обезбеђења потребних количина суве шљиве приступа се модификацији самог процеса сушења применом различитих предтретмана којима се обезбеђује повећање брзине сушења, односно скраћења времена сушења, а који не утичу на смањење нутритивне вредности производа и прихватљивих сензорних карактеристика. Поред примене диповања као класичног предтретмана у радовима бр. **17** и **26** су коришћени и смрзнути плодови шљиве. На основу резултата испитивања примарних метаболита, укупних фенола, антиоксидативног капацитета и сензорних карактеристика свежих и сувих плодова шљиве кандидаткиња долази до закључка да се сушењем смрзнутих плодова добија сува шљива која по нутритивном саставу и сензорним карактеристикама плода не заостаје за сувом шљивом добијеном од свежих плодова.

Поред сушења шљиве, по којој је кандидаткиња препознатљива у научној литератури, др Олга Митровић је започела испитивања погодности вишње за прераду сушењем као и испитивање квалитета суве вишње од аутохтоних сорти (Облачинска и Фекетићка), сорти вишње створених у Институту за воћарство Чачак (Шумадинка, Софија и Невена) и перспективног генотипа (ГВ-10) (рад бр. **31**). На основу резултата хемијске анализе и сензорног оцењивања осушених плодова вишње, најбоље се показала сорта Фекетићка, док је сорта Шумадинка добила најниже оцене приликом дегустације, што је у сагласности са односом шећер/киселине.

Имајући у виду да квалитет шљивовице зависи како од квалитета сировине – шљиве, тако и од примењеног технолошког поступка прераде шљива у ракију, др Олга Митровић у радовима, који се односе на ракију шљивовицу, посвећује пуну пажњу овим основним технолошким чиниоцима производње ракије. У раду бр. **42** током петогодишњег периода су упоредно проучаване технолошке карактеристике потпуно зрелих плодова шљиве сорти Чачанска родна, Стенли и Пожегаче са истог локалитета, као и хемијски састав и сензорне карактеристике ракије од шљиве добијене њиховом прерадом, док у радовима бр. **18** и **27** је поред стандардних сорти (Чачанска родна, Ваљевка) испитана погодност новијих сорти шљиве Института за воћарство, Чачак (Милдора и Нада) и хибрида (22/17/87) за прераду у ракију. За ракију се углавном користе плодови који су потпуно зрели, међутим пошто је сазревање плодова сукцесивно тако да се на стаблу могу наћи плодови различитог степена зрелости у раду бр. **10** се испитавао утицај степена зрелости плодова Чачанске лепотице на квалитет ракије шљивовице као и одређивање оптималног степена зрелости ове сорте за производњу ракије. Том приликом је утврђено да је могуће добити ракију са бољим сензорним карактеристикама када се користе плодови шљиве који су раније убрани у поређењу са шљивовицом добијеном прерадом шљиве пуне зрелости, али принос такве ракије је мањи.

Квалитет шљивовице зависи од свих технолошких операција које се користе у преради шљиве у ракију. Најчешћи начин производње шљивовице у малим, сеоским, занатским дестилеријама у Србији је ферментација целих плодова и двострука дестилација у алембику, чиме се добија шљивовица са традиционалним сензорним карактеристикама (шљивовица тешке ароме). Имајући у виду промене у асортиману шљива, као и захтеве потрошача који преферирају ракије од шљиве „светлије“ ароме и истовремено очуваног традиционалног карактера, циљ рада бр. **38** је био да се процени да ли су и у којој мери минималне промене (које обухватају муљање плодова, уклањање коштица као и краткотрајно складиштење ферментисаног кљука) могу допринети побољшању сензорног квалитета шљивовица произведених од новијих сорти шљиве (Чачанска родна и Стенли), док је циљ рада бр. **4** био да се упоредно испита утицај ових сорти на садржај 24 најважнијих испарљивих компоненти и сензорне карактеристике шљивовица произведених од спонтано ферментисаних кљукова са коштицама и без коштица. У раду бр. **2** је приказан утицај модификованог поступка производње на ароматични профил шљивовица добијених од сорти Пожегача и Стенли. Модификација припреме кљука шљиве је подразумевала целе, муљане или пасиране плодове, кљук са или без коштица, спонтану ферментацију или помоћу квасаца, дестилацију одмах након завршене ферментације или после 60 дана. ПЦА заснована на концентрацији 23 испарљиве компоненте показала је да се шљивовице произведене од пасираних плодова без коштица могу јасно разликовати од шљивовица произведене од муљаног воћа са или без коштица. Одговарајућа комбинација начина припреме кљука која је прилагођена сорти, може значајно побољшати квалитет ракије од шљиве у поређењу са традиционално произведеном шљивовицом.

Црвена ранка је сорта шљиве широко заступљена у Србији и користи се искључиво за производњу ракије шљивовице. Врло често се у старим воћњацима налази заједно са сортом Драгачица (Округлица), тако да су често ракије добијене у сеоским домаћинствима у ствари двосортне ракије. У раду бр. **57** су приказани резултати сензорне анализе двосортних мешавина дестилата (купажа, блендова) Црвене ранке са дестилатима најзаступљенијих сората шљиве у Србији (Пожегача, Драгачица, Стенли, Чачанска родна и Чачанска лепотица). Ове сорте шљива су послужиле и за добијање трисортних шљивовица (рад бр. **58**), при чему је сорта Црвена ранка у свим купажима била заступљена са 50%. Као и код двосортних мешавина, за постизање најбољих сензорних карактеристика препоручује се производња купажа мешањем сирових меких ракија у потребном односу и редестилација такве мешавине.

Поред шљиве као најважније врсте воћака за производњу ракије врхунског квалитета, вишња, такође, може бити занимљива сировина за добијање јаког алкохолног пића специфичног укуса. У радовима бр. **20** и **32** се испитивала погодност сорти вишње створене у Институту за воћарство, Чачак (Шумадинка и Софија) за производњу вишњеваче, а квалитет добијених вишњевача је приказан у раду бр. **54**. Од обе сорте може се добити ракија одличног сензорног квалитета, међутим, с обзиром на карактеристике плодова, прерадом сорте Шумадинка може добити и до 36% мање дестилата од прераде сорте Софија.

Како се плодови малине одликују специфичном, деликатесном, али нежном и осетљивом аромом коју је тешко очувати при класичној преради воћа у јака алкохолна пића, обавезна технолошка операција користи се мацерација плодова у етанолу, при чему се добијају пића типа Geist-а. У раду бр. **29** приказани су резултати испитивања садржаја примарних ароматичних материја у Geist-овима произведеним од плодова најзаступљенијих сората малине у Србији – Виламет, Микер и Тјуламин.

Поред производње суве шљиве и ракије, шљива се користи и за друге видове намене. Да би се одредило оптимално време бербе плодова шљиве за свежу потрошњу, важно је истаћи промене квалитета које настају током зрења. У раду бр. **30** се за сорте Стенли и Петра, а у раду бр. **43** за сорту Тимочанка, на основу процене физичких, хемијских, антиоксидативних и сензорних својстава плодова током сазревања одређен је најпогоднији термин бербе за потрошњу у свежем стању. Да би се одговорило на захтеве потрошача, неопходно је снабдевати тржиште квалитетним плодовима шљиве. Како квалитет плода почиње да се мења одмах након бербе, пре пласирања на тржиште плодови се чувају у хладњачи. С обзиром да квалитет плода и потенцијал складиштења зависе од сорте, циљ истраживања у радовима бр. **12** и **24** је био да се анализирају и упореде особине Чачанске лепотице и Емпрес пре и после чувања у хладњачи. У циљу постизања и одржања што бољег квалитета плодова за потрошњу у свежем стању у радовима бр. **16** и **25** је испитивана могућност фолијарне примене препарата на бази калцијума, док раду бр. **48** могућност паковања шљиве у модификованој атмосфери. Како се често дешава да се плодови шљиве чувају дуже време на собној температури (уобичајени начин складиштења у малопродаји) у раду бр. **40** су приказани резултати испитивања утицаја седмодневног складиштења у оваквим условима шљива сорти Чачанска родна и Стенли на хемијски састав и сензорне карактеристике плодова.

Поред шљиве, предмет испитивања др Олге Митровић је и квалитет плода других врста воћака. Полазећи од чињенице да је малина постала стратешки и национални производ, испитивање примењених хранива на квалитет и принос сорти малине гајених у различитим локалитетима Србије било је предмет истраживања у оквиру радова бр. **36** и **50**. Квалитет плодова се најчешће повезује са сензорним карактеристикама (изглед, конзистенција, укус и арома) које зависе од бројних компоненти хемијског састава. У раду бр. **39** је идентификовано 37 ароматичних компонената које заједно са шећерима и киселинама дају специфичан укус и мирис плода најзначајнијих сорти малине гајених у западној Србији. Квалитет плода малине и купине у погледу механичких карактеристика, хемијског састава и садржаја биоактивних компонената у великој мери је условљен сортним карактеристикама, агроколошким условима, начином узгоја, заштитом и временом бербе, али исто тако зависи и од квалитета садног материјала. Стога, у радовима бр. **3** и **28** су приказани резултати испитивања квалитета плода у погледу хемијског састава и садржаја биоактивних компонената малине сорте Микер и купине сорте Чачанска бестрна са биљака које су размножене стандардним техникама и плодова добијених са биљака пореклом из културе ткива *in vitro*.

У раду бр. **1** су се испитивале промене у различитим биохемијским параметрима квалитета јабука Ајдаред и Златни делишес током продуженог рока трајања, након складиштења у хладњачи са нормалном и контролисаним атмосфером (УЛО), док у радовима бр. **47** и **51** су се испитивали параметри квалитета аутохтоних сорти јабуке (Бобовец и Колачара). У раду бр. **15** су приказани двогодишњи резултати истраживања фенолошких, морфометријских, хемијских и органолептичких својстава плода нове сорте крушке Анђелија створене у Институту за воћарство Чачак. У раду бр. **35** су приказане биолошке особине нових сорти вишње створених у Институту за воћарство, Чачак, док у раду бр. **44** су приказани резултати испитивања новијих генотипова вишње. Утицај начина гајења на принос и квалитет плодова америчке боровнице приказан је у раду бр. **53**, док су у раду бр. **52** дати параметри квалитета генотипа винове лозе Јагода.

Резултат сарадње са колегама из Института за воћарство и других научноистраживачких институција из наше земље су радови из области фитопатологије

(радови бр. **6**, **11** и **23**) у којима су приказани утицаја вируса мрљавости листа малине (raspberry leaf blotch emaravirus, RLBV) на квалитет плода малине сорте Виламет и вируса шарке шљиве (plum pox virus, PPV) на квалитет плода шљиве сорте Чачанска лепотица. У раду бр. **13** који припада области генетика и оплемењивање приказани су резултати проучавања алелног полиморфизма гена укључених у биосинтезу етилена (гени *ACS1* и *ACO1*) и перцепцију (ген *ETP1*) код шест аутохтоних генотипова јабуке из колекције Института за воћарство, Чачак. Садржај макро и микроелемената у земљишту под засадима шљиве и јабуке на подручју Крагујевца је приказан у раду бр. **46** (припада области агрохемија), док је преглед корова у органским засадима малине приказан у раду бр. **45** (област биологија).

Анализа пет одабраних научних резултата

Приказано је пет најзначајнијих резултата у којима је кандидаткиња имала кључну улогу у постављању хипотеза, планирању и спровођењу истраживања у лабораторијским условима, укључујући експерименталну сушару, обради резултата и публикавању научних радова.

1. **Митровић О., Кандић М., Поповић Б., Милетић Н. (2018): Експериментална сушара за испитивање процеса сушења воћа. – М82 (резултат бр. 56).**

Експериментална сушара за испитивање процеса сушења воћа представља адекватно експериментално постројење за испитивање и утврђивање процесних параметара током сушења воћа и испитивање погодности различитих сората и хибрида воћака за прераду сушењем у циљу унапређења технологије сушења воћа и квалитета сушеног воћа. Специфичност ове сушаре се огледа у конструкцијском решењу коморе за сушење. На унутрашњим зидовима коморе се налазе прохромски клизачи на које налажу лесе. Лесе су направљене од прохромске плетене жице са рамом од прохрома, димензије 400 x 400 mm и у комору може да стане 6 леса при чему свака леса представља танак слој шљиве, што представља сушење у танком слоју. Кроз лесе са плодовима уводи се вертикално прострујно загрејан ваздух – агенс сушења дефинисаних карактеристика (температура, проток, брзина струјања, влажност). Смер вертикалног прострујавања у току испитивања процеса сушења мења се наизменично и периодично у прецизно утврђеним интервалима. Тиме се омогућава равномерност сушења плодова на свим лесема. На овај начин свака леса представља засебан експеримент процеса сушења воћа, јер је доказано да у истим условима сушења положај лесе у комори сушаре не утиче на време сушења полазне сировине, односно да свака леса у ствари представља једно понављање експеримента због чега се са већом сигурношћу може доћи до адекватних закључака везаних за испитивање процеса сушења воћа. Мењајући режиме сушења и процесне параметре и бележећи исте адекватном мерном опремом долази се до поузданих података потребних за испитивање кинетике сушења. Симулирајући услове индустријских сушара конвективног типа долази се до сигурних показатеља погодности плодова различитих сората и хибрида воћака за прераду сушењем.

2. **Miletić N., Mitrović O., Popović B., Mašković P., Mitić M., Petković M. (2019): Chemical changes caused by air drying of fresh plum fruits. International Food Research Journal, 26(4): 1191–1200. – М23 (резултат бр. 5).**

Примарни циљ овог рада био је одредити хемијске промене, на основу нивоа укупних фенола, одабраних фенолних једињења и антиоксидативног капацитета шљива (сорте Стенли, Чачанска родна и Милдора) сушених у експерименталној сушари на две

различите температуре (70 °C и 90 °C) у односу на свеже плодове. Испитивана полифенолна једињења су претрпела различите промене у зависности од примењене температуре сушења, а са друге стране и од специфичности сорте. Сушењем шљиве сорте Стенли на 70°C и 90°C долази до смањења садржаја неохлорогенске и хлорогенске киселине, док се садржај кофе киселине повећава након сушења на 70°C. Без обзира на температуру сушења, у сувој шљиви сорте Чачанска родна долази до значајног повећања садржаја хлорогенске киселине и кафеинске киселине и смањења садржаја рутина и протокатехинске киселине у односу на свеже шљиве. У оба режима сушења смањен је садржај рутина, неохлорогенске, хлорогенске и протокатехинске киселине и повећан садржај кафеинске киселине у сувим шљивама сорте Милдора. Код плодова свих испитиваних сорти без обзира на примењену температуру сушења запажено је значајно повећање садржаја галне киселине. Евидентирана је висока корелација између антиоксидативног капацитета и укупног садржаја фенола која је зависила од температуре сушења и сортних карактеристика. Без обзира на промене садржаја појединих фенолних једињења у току сушења, због високог антиоксидативног капацитета суве шљиве се могу сматрати функционалном храном.

3. **Mitrović O., Popović B., Korićanac A., Miletić N., Lepasavić A. (2021): Freezing as a pre-treatment in air drying of plums. Proceedings of XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, September 14th–17th, Zlatibor (Serbia), Acta Horticulturae, 1322: 355–362. – M33 (резултат бр. 17).**

Како је сушење шљива спор и дуготрајан процес, јер се суше цели плодови, у циљу скраћења времена сушења се користе разни предтретмани, који не утичу на смањење нутритивне вредности производа. Најједноставнији и најчешће примењиван предтретман је диповање – потапање плодова у кључалу воду пре сушења. Пошто је сезона сушења шљиве временски ограничена, кандидаткиња је дошла на идеју да за сушење користи смрзнуте плодове, чиме се сезона сушења временски више не ограничава, односно смрзавање се може сматрати предтретманом у производњи сушене шљиве. У научној литератури су први пут објављени резултати утицаја технолошке припреме – смрзавања на квалитет сушене шљиве у односу на нетретиране и диповане плодове. За испитивање су коришћене сорте шљиве Института за воћарство Чачак које се препоручују за сушење (Нада, Чачанска Родна и Ваљевка) и сорта Стенли која се у Србији најчешће користи за сушење. Сушење плодова шљива је обављено у експерименталној сушари на температури ваздуха 90 °C до постизања 75% укупне суве материје. Од параметара квалитета сушене шљиве испитивани су садржаји шећера, киселина, однос шећер/киселине, укупни феноли и антиоксидативни капацитет, као и органолептичке карактеристике (изглед, укус, арома, конзистенција). На основу резултата испитивања кандидаткиња закључује да се сушењем смрзнутих плодова добија сува шљива која по нутритивном саставу и сензорним карактеристикама не заостаје за сувом шљивом добијеном од свежег воћа (контролног и дипованог) и да се замрзавање може препоручити као предтретман у технологији сушења шљиве са циљем продужења сезоне сушења шљиве.

4. **Mitrović O., Vujović T., Popović B., Lepasavić A., Karaklajić-Stajić Ž., Korićanac A., Miletić N. (2023): Does the propagation technique affect phytochemical composition of raspberry and blackberry fruits? Zemdirbyste-Agriculture 110(3): 255–262. – M22 (резултат бр. 3).**

Република Србија је водећи произвођач и извозник малине и купине у Европи. За стабилан принос и висок квалитет плода, поред агроколошких услова, потребан је и одговарајући квалитет садног материјала. Доминантан начин производње садница је

стандардном техником у матичњацима, међутим због могућности контаминације оваквог садног материјала (вирусима и фитопатогеним гљивама), скупљи, али сигурнији начин производње представља производња садног материјала у контролисаним условима у лабораторијама за културу ткива (*in vitro*). Многе студије су се бавиле начином производње садница *in vitro*, као и испитивањем вегетативног и репродуктивног потенцијала овако добијених садница, међутим, мали је број студија везаних за испитивање квалитета плода на отвореном пољу од садница произведених микропропагацијом. Ова испитивања су се првенствено односила на механичке карактеристике плодова као и на ароматичне компоненте које су важан показатељ квалитета јагодастог воћа. Стога, циљ ове студије је био испитивање квалитета плода у погледу хемијског састава и садржаја биоактивних компонента малине сорте Микер и купине сорте Чачанска бестрна са биљака које су размножене у пољу стандардном техником и плодова добијених са микроразмножених биљака *in vitro*. На основу резултата трогодишњих истраживања дошло се до закључка да нису уочене значајне разлике у погледу свих анализираних параметра хемијског састава (примарних и секундарних метаболита). Као што се очекивало, најзаступљенија фенолна киселина у свим плодовима је била елагинска киселина. Са изузетком 4-хидроксибензојеве киселине у купини, врста садног материјала није значајно утицала на садржај фенолних једињења и у купини и у малини. Експериментална година је значајно утицала на поменута једињења, искључујући садржај елагинске киселине, као и 4-хидроксибензојеве и галне киселине у малини. Оба начина размножавања омогућавају добијање плодова подједнако доброг квалитета; стога при избору типа садног материјала треба узети друге факторе у обзир као што су здравствена безбедност, родност, цена садног материјала и др.

5. **Popović B., Mitrović O., Leposavić A., Paunović S., Jevremović D., Nikićević N., Tešević V. (2019): Chemical and sensory characterization of plum spirits obtained from cultivar Čačanska Rodna and its parent cultivars. Journal of the Serbian Chemical Society, 84(12): 1381–1390. – M23 (резултат бр. 4).**

Чачанска родна је сорта шљиве створена у Институту за воћарство Чачак, укрштањем сорти Стенли и Пожегача. У сортименту шљиве Србије ове три сорте су заступљене са више од 50%. Пожегача се сматра сировином за производњу шљивовице врхунског квалитета, док се прерадом Стенлија добија ракија осредњег квалитета. Чачанска родна је сорта створена првенствено у циљу снабдевања тржишта сировином за производњу квалитетне сушене шљиве, међутим ова сорта се ипак највише користи за производњу ракије. Због тога је било неопходно испитати погодност ове сорте за прераду у ракију, с обзиром на веома различит квалитет ракија које се добијају од њених родитељских сората. Током двогодишњег испитивања су анализирани садржаји 24 најважнијих испраљивих компонента и сензорне карактеристике шљивовица произведених од спонтано ферментисаних кљукова са коштицама и без коштица. На хемијски састав и сензорни квалитет добијених ракија значајно је утицала како сорта тако и присуство коштица у кљуку приликом прераде шљива у ракију. Приказан дендрограм базиран на кластер анализи сензорних оцена произведених шљивовица је показао да је заступљеније груписање шљивовица у кластере на основу начина прераде (са коштицама или без коштица), него на основу сорте. Тако су се у истој групи нашле ракије добијене прерадом плодова без коштица сората Чачанска родна и Пожегача, што указује на могућност коришћења Чачанске родне уместо Пожегаче у производњи шљивовице врхунског квалитета.

IV УТИЦАЈ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

Цитираност објављених радова

Цитираност кандидаткиње по подацима Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић“ Универзитета у Београду од 28. новембра 2023. године за базу података Web of Science је 254 цитата, Хиршов (h) индекс износи 8, а према евиденцији базе података Scopus укупна цитираност (хетероцитати) износи 284, Хиршов (h) индекс износи 7. (Прилог 12)

Библиографија цитираних радова из базе података Web of Science 2002–2023. године:

Popović B., Mitrović O., Leposavić A., Paunović S., Jevremović D., Nikićević N., Tešević V. (2019): Chemical and sensory characterization of plum spirits obtained from Cv Čačanska Rodna and its parent cultivars. Journal of the Serbian Chemical Society, 84(12): 1381–1390.

1. Title: Sensory Evaluation, Biochemical, Bioactive and Antioxidant Properties in Fruits of Wild Blackthorn (*Prunus spinosa* L.) Genotypes from Northeastern Türkiye
Author(s): Ilhan, G (Ilhan, Gulce)
Source: HORTICULTURAE Volume: 9 Issue: 9 Article Number: 1052 DOI: 10.3390/horticulturae9091052 Published: SEP 2023

Mitrović O., Popović B., Kandić M., Leposavić A., Miletić N. (2021): The effects of drying temperature and dipping on prune quality. Proceedings of 2nd International Symposium of Fruit Culture along Silk Road Countries ‘Fruits for the Future’, October 02nd–06th, 2017, Trebinje (Bosnia and Herzegovina), Acta Horticulturae, 1308: 241–248

1. Title: A Comparative Analysis of Thin-Layer Microwave and Microwave/Convective Dehydration of Chokeberry
Author(s): Petkovic, M (Petkovic, Marko); Filipovic, V (Filipovic, Vladimir); Loncar, B (Loncar, Biljana); Filipovic, J (Filipovic, Jelena); Miletic, N (Miletic, Nemanja); Malesevic, Z (Malesevic, Zoranka); Jevremovic, D (Jevremovic, Darko)
Source: FOODS Volume: 12 Issue: 8 Article Number: 1651 DOI: 10.3390/foods12081651 Published: APR 2023

Korićanac A., Miletić N., Popović B., Mitrović O., Lukić M., Pešaković M., Tomić, J. (2020): The Effect of ULO and NA Storage on Changes in the Quality of Apple Fruit (*Malus domestica* Borkh.) during Shelf Life. Agronomy, 10(1): 25.

1. Title: Comparison between IAD and other maturity indices in nine commercially grown apple cultivars
Author(s): Sjöstrand, J (Sjostrand, Joakim); Tahir, I (Tahir, Ibrahim); Hovmalm, HP (Hovmalm, Helena Persson); Garkava-Gustavsson, L (Garkava-Gustavsson, Larisa); Stridh, H (Stridh, Henrik); Olsson, ME (Olsson, Marie E.)
Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 324 Article Number: 112559 DOI: 10.1016/j.scienta.2023.112559 Early Access Date: OCT 2023 Published: JAN 15 2024
2. Title: Postharvest Storage Techniques and Quality Evaluation of Fruits and Vegetables for Reducing Food Loss
Author(s): Ziv, C (Ziv, Carmit); Fallik, E (Fallik, Elazar)
Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 11 Issue: 6 Article Number: 1133 DOI: 10.3390/agronomy11061133 Published: JUN 2021
3. Title: The Effect of Mechanical Vibration during Transport under Model Conditions on the Shelf-Life, Quality and Physico-Chemical Parameters of Four Apple Cultivars
Author(s): Walkowiak-Tomczak, D (Walkowiak-Tomczak, Dorota); Idaszewska, N (Idaszewska, Natalia); Lysiak, GP (Lysiak, Grzegorz P.); Bienczak, K (Bienczak, Krzysztof)
Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 11 Issue: 1 Article Number: 81 DOI: 10.3390/agronomy11010081 Published: JAN 2021
4. Title: The effect of storage conditions on the carotenoid and phenolic acid contents of selected apple cultivars
Author(s): Vondráková, Z (Vondrakova, Zuzana); Trávníčková, A (Travnickova, Alena); Malbeck, J (Malbeck, Jiri); Haisel, D (Haisel, Daniel); Cerny, R (Cerny, Radek); Cvikrová, M (Cvikrova, Milena)
Source: EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY Volume: 246 Issue: 9 Pages: 1783-1794 DOI: 10.1007/s00217-020-03532-w Early Access Date: JUN 2020 Published: SEP 2020

Miletić N., Mitrović O., Popović B., Mašković P., Mitić M., Petković M. (2019): Chemical changes caused by air drying of fresh plum fruits. International Food Research Journal, 26(4): 1191–1200.

1. Title: Sugar, Acid and Phenols in Fruit of the Sharka-Tolerant Autochthonous Plum Genotype 'Mrkosljiva'
Author(s): Drkenda, P (Drkenda, Pakeza); Music, O (Music, Osman); Oras, A (Oras, Amila); Haracic, S (Haracic, Selma); Haseljic, S (Haseljic, Sanel); Blanke, M (Blanke, Michael); Hudina, M (Hudina, Metka)
Source: ERWERBS-OBSTBAU Volume: 64 Issue: 4 Pages: 569-580 DOI: 10.1007/s10341-022-00743-1 Early Access Date: SEP 2022 Published: DEC 2022
 2. Title: Determination of Phenolic Compounds and Bioactive Potential of Plum (*Prunus salicina*) Peel Extract Obtained by Ultrasound-Assisted Extraction
Author(s): Jawad, M (Jawad, Muhammad); Ali, M (Ali, Moazzam); Qasim, S (Qasim, Sadia); Akbar, A (Akbar, Ali); Khan, NA (Khan, Nazir Ahmad); Sadiq, MB (Sadiq, Muhammad Bilal)
Source: BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL Volume: 2022 Article Number: 7787958 DOI: 10.1155/2022/7787958 Published: AUG 2 2022
 3. Title: THE INFLUENCE OF NON-TRADITIONAL FRUITS AND ELDER FLOWERS ON RHEOLOGICAL PROPERTIES OF THE DOUGH
Author(s): Kolesárová, A (Kolesarova, Anna); Bojnanská, T (Bojnanska, Tatiana); Kopceková, J (Kopceková, Jana); Kolesárová, A (Kolesarova, Adriana)
Source: JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES Volume: 11 Issue: 6 DOI: 10.55251/jmbfs.4671 Early Access Date: FEB 2022 Published: JUN-JUL 2022
 4. Title: Dried Plum Consumption Improves Total Cholesterol and Antioxidant Capacity and Reduces Inflammation in Healthy Postmenopausal Women
Author(s): Hong, MY (Hong, Mee Young); Kern, M (Kern, Mark); Nakamichi-Lee, M (Nakamichi-Lee, Michelle); Abbaspour, N (Abbaspour, Nazanin); Far, AA (Ahouraei Far, Arshya); Hooshmand, S (Hooshmand, Shirin)
Source: JOURNAL OF MEDICINAL FOOD Volume: 24 Issue: 11 Pages: 1161-1168 DOI: 10.1089/jmf.2020.0142 Early Access Date: MAY 2021 Published: NOV 1 2021
 5. Title: DETERMINATION OF QUALITY ATTRIBUTES OF EUROPEAN PLUMS (*PRUNUS DOMESTICA* L.) CULTIVARS UNDER DIFFERENT DRYING CONDITIONS
Author(s): Polatci, H (Polatci, Hakan)
Source: PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY Volume: 53 Issue: 2 Pages: 579-584 DOI: 10.30848/PJB2021-2(42) Published: APR 2021
 6. Title: Chemometric contribution for deeper understanding of thermally-induced changes of polyphenolics and the formation of hydroxymethyl-*L*-furfural in chokeberry powders
Author(s): Michalska-Ciechanowska, A (Michalska-Ciechanowska, Anna); Brzezowska, J (Brzezowska, Jessica); Wojdylo, A (Wojdylo, Aneta); Gajewicz-Skretna, A (Gajewicz-Skretna, Agnieszka); Ciska, E (Ciska, Ewa); Majerska, J (Majerska, Joanna)
Source: FOOD CHEMISTRY Volume: 342 Article Number: 128335 DOI: 10.1016/j.foodchem.2020.128335 Early Access Date: JAN 2021 Published: APR 16 2021
 7. Title: Chemical, antioxidative, and sensory characteristics of wheat bread partially substituted with black chokeberry (*Aronia melanocarpa* L.) powder
Author(s): Petkovic, M (Petkovic, Marko); Filipovic, V (Filipovic, Vladimir); Filipovic, J (Filipovic, Jelena); Durovic, I (Durovic, Igor); Miletic, N (Miletic, Nemanja); Radovanovic, J (Radovanovic, Jovana)
Source: JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION Volume: 45 Issue: 1 Article Number: e15027 DOI: 10.1111/jfpp.15027 Early Access Date: NOV 2020 Published: JAN 2021
- Mitrović O., Popović B., Kandić M., Miletić N., Lepasavić A. (2019): Quality of prunes obtained from new plum cultivars created in Čačak. Proceedings of XI International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Freising-Weihenstephan and Hallbergomoos (Federal Republic of Germany), July 17th – 21th , 2016, Acta Horticulturae, 1260: 267–273.**
1. Title: PHYSICO-CHEMICAL AND SENSORY CHARACTERISTICS OF PROMISING PLUM (*Prunus domestica* L.) GENOTYPES BRED AT FRUIT RESEARCH INSTITUTE, ČAČAK
Author(s): Glisic, IS (Glisic, Ivana S.); Milatovic, DP (Milatovic, Dragan P.); Milosevic, NT (Milosevic, Nebojsa T.); Maric, SA (Maric, Sladana A.); Lukic, MM (Lukic, Milan M.); Popovic, BT (Popovic, Branko T.)
Source: ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS Volume: 20 Issue: 2 Pages: 23-32 DOI: 10.24326/asphc.2021.2.3 Published: 2021
- Mitrović O., Popović B., Miletić N., Lepasavić A., Korićanac A. (2019): Effect of drying on the change of sugar content in plum fruits. Book of Proceedings of X International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2019', October 03th –06th , Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 372–378.**
1. Title: Physicochemical and sensory quality of dried figs (*Ficus carica* L.) as affected by drying method and variety

Author(s): Lachtar, D (Lachtar, Dhekra); Zaouay, F (Zaouay, Faten); Pereira, C (Pereira, Cristina); Martin, A (Martin, Alberto); Ben Abda, J (Ben Abda, Jameleddine); Mars, M (Mars, Messaoud)
Source: JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION Volume: 46 Issue: 3 DOI: 10.1111/jfpp.16379 Early Access Date: FEB 2022 Published: MAR 2022

2. Title: The Influence of Pulsed Electric Field and Air Temperature on the Course of Hot-Air Drying and the Bioactive Compounds of Apple Tissue

Author(s): Ciurzynska, A (Ciurzynska, Agnieszka); Trusinska, M (Trusinska, Magdalena); Rybak, K (Rybak, Katarzyna); Wiktor, A (Wiktor, Artur); Nowacka, M (Nowacka, Malgorzata)
Source: MOLECULES Volume: 28 Issue: 7 Article Number: 2970 DOI: 10.3390/molecules28072970
Published: APR 2023

Popović B., Mitrović O., Leposavić A., Paunović S., Jevremović D., Nikićević N., Tešević V. (2019): Chemical and sensory characterization of plum spirits obtained from Cv Čačanska Rodna and its parent cultivars. Journal of the Serbian Chemical Society, 84(12): 1381–1390.

1. Title: Alcoholic Fermentation as a Source of Congeners in Fruit Spirits
Author(s): Stanzer, D (Stanzer, Damir); Cica, KH (Cica, Karla Hanousek); Blesic, M (Blesic, Milenko); Murtic, MS (Murtic, Mirela Smajic); Mrvcic, J (Mrvcic, Jasna); Spaho, N (Spaho, Nermina)
Source: FOODS Volume: 12 Issue: 10 Article Number: 1951 DOI: 10.3390/foods12101951 Published: MAY 11 2023
2. Title: Ethyl carbamate and aroma compounds in distilled spirits from different stone fruits Author(s): Nikfardjam, MP (Nikfardjam, Martin Pour); Schäfer, L (Schaefer, Leonie); Schips, C (Schips, Carsten); Farr, T (Farr, Theresa); Endres, A (Endres, Alexandra); Hirn, S (Hirn, Stefan); Hofmann, D (Hofmann, Dirk) Source: MITTEILUNGEN KLOSTERNEUBURG Volume: 72 Issue: 1 Pages: 37-50 Published: 2022
3. Title: Methanol in Grape Derived, Fruit and Honey Spirits: A Critical Review on Source, Quality Control, and Legal Limits
Author(s): Botelho, G (Botelho, Goreti); Anjos, O (Anjos, Ofelia); Estevinho, LM (Estevinho, Leticia M.); Caldeira, I (Caldeira, Ilda)
Source: PROCESSES Volume: 8 Issue: 12 Article Number: 1609 DOI: 10.3390/pr8121609 Published: DEC 2020

Popović B., Tešević V., Mitrović O., Kandić M., Leposavić A., Glišić I., Milošević N. (2018): Analytical indicators of plum fruit sensory characteristic changes after seven-day storage at room temperature. AGROFOR International Journal, 3, 2: 49–55.

1. Title: Fruit Size and Main Chemical Properties of European Plums (*Prunus domestica* L.) as Influenced by Grafting on Seedlings of Commercial Cultivars
Author(s): Milosevic, T (Milosevic, Tomo); Milosevic, N (Milosevic, Nebojsa)
Source: ERWERBS-OBSTBAU Volume: 64 Issue: 2 Pages: 183-190 DOI: 10.1007/s10341-021-00615-0 Early Access Date: JAN 2022 Published: JUN 2022

Vujović T., Ružić D., Cerović R., Leposavić A., Karaklajić-Stajić Ž., Mitrović O., Žurawicz E. (2017): An assessment of the genetic integrity of micropropagated raspberry and blackberry plants. Scientia Horticulturae, 225: 454–461.

1. Title: Phenolic Compounds and Antioxidant Properties of Field-Grown and In Vitro Leaves, and Calluses in Blackberry and Blueberry
Author(s): Kolarevic, T (Kolarevic, Tijana); Milincic, DD (Milincic, Danijel D.); Vujovic, T (Vujovic, Tatjana); Gasic, UM (Gasic, Uros M.); Prokic, L (Prokic, Ljiljana); Kostic, AÄ (Kostic, Aleksandar Z.); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Stanojevic, SP (Stanojevic, Sladjana P.); Tesic, ÄL (Tesic, Zivoslav Lj.); Pesic, MB (Pestic, Mirjana B.)
Source: HORTICULTURAE Volume: 7 Issue: 11 Article Number: 420 DOI: 10.3390/horticulturae7110420 Published: NOV 2021
2. Title: Effects of Growth Regulators and Gelling Agents on Ex Vitro Rooting of Raspberry Author(s): Lebedev, V (Lebedev, Vadim); Arkaev, M (Arkaev, Mikhail); Dremova, M (Dremova, Mariya); Pozdniakov, I (Pozdniakov, Ivan); Shestibratov, K (Shestibratov, Konstantin)
Source: PLANTS-BASEL Volume: 8 Issue: 1 Article Number: 3 DOI: 10.3390/plants8010003 Published: JAN 2019
3. Title: *In vitro* propagation of oil-bearing *Rosa damascena* using phloroglucinol: A protocol for rapid and high-quality shoot multiplication and rooting
Author(s): Deltalab, B (Deltalab, Bahareh); Kaviani, B (Kaviani, Behzad); Kulus, D (Kulus, Dariusz)
Source: INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS Volume: 203 Article Number: 117139 DOI: 10.1016/j.indcrop.2023.117139 Early Access Date: JUL 2023 Published: NOV 1 2023

Lukić M., Marić S., Milošević N., Mitrović O. (2016): Effect of metaxenia on pomological traits of 'Topaz' apple cultivar. Proceedings of Third Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade (Republic of Serbia), September 16th–18th, 2015, Acta Horticulturae, 1139: 329–334.

1. Title: Seed weight mediates effects of pollen on berry weight, ripening, and anthocyanin content in highbush blueberry
Author(s): Doi, K (Doi, Kenichi); Inoue, R (Inoue, Ryutaro); Iwasaki, N (Iwasaki, Naoto)
Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 288 Article Number: 110313 DOI: 10.1016/j.scienta.2021.110313 Early Access Date: JUN 2021 Published: OCT 15 2021
2. Title: Darwin's Pangenesis and Certain Anomalous Phenomena
Author(s): Liu, YS (Liu, Yongsheng) Edited by: Kumar D
Source: DARWIN'S PANGENESIS AND ITS REDISCOVERY, PT B Book Series: Advances in Genetics Volume: 102 Pages: 93-120 DOI: 10.1016/bs.adgen.2018.05.009 Published: 2018

Leposavić A., Ružić D., Karaklajić-Stajić Ž., Cerović R., Vujović T., Žurawicz E., Mitrović O. (2016): Field performance of micropropagated *Rubus* species. Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus, 15, 5: 3–14.

1. Title: Field Performance and Genetic Stability of Micropropagated Gooseberry Plants (*Ribes grossularia* L.)
Author(s): Wójcik, D (Wojcik, Danuta); Trzewik, A (Trzewik, Aleksandra); Kucharska, D (Kucharska, Danuta)
Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 11 Issue: 1 Article Number: 45 DOI: 10.3390/agronomy11010045 Published: JAN 2021
2. Title: THE INFLUENCE OF FACTORS ON THE YIELDS OF TWO RASPBERRY VARIETIES (*Rubus idaeus* L.) AND THE ECONOMIC RESULTS
Author(s): Wróblewska, W (Wroblewska, Wioletta); Pawlak, J (Pawlak, Joanna); Paszko, D (Paszko, Dariusz)
Source: ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS Volume: 19 Issue: 5 Pages: 63-70 DOI: 10.24326/asphc.2020.5.7 Published: 2020

Mitrović O., Popović B., Kandić M., Leposavić A., Miletić N., Zlatković B., Lukić M. (2016): Impact of harvest time on chemical composition and antioxidant activity of fresh and dried plum fruits. Proceedings of Third Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade (Republic of Serbia), September 16th–18th, 2015, Acta Horticulturae, 1139: 623–628.

1. Title: Impact of Fruit Maturity and Growing Season on Phenolic Phytochemicals and Antioxidant Activity Among Four Asian Plum Cultivars
Author(s): Hwang, HW (Hwang, Hye Weon); Myracle, AD (Myracle, Angela D.); Moran, RE (Moran, Renae E.); Fort, RC (Fort, Raymond C., Jr.); Cole, BJW (Cole, Barbara J. W.)
Source: JOURNAL OF THE AMERICAN POMOLOGICAL SOCIETY Volume: 74 Issue: 5 Pages: 264-273 Published: NOV 2020

Miletić N., Leposavić A., Popović B., Mitrović O., Kandić M. (2015). Chemical and antioxidant properties of fully matured raspberry fruits (*Rubus idaeus* L.) picked in different moments of harvesting season. Proceedings of 2 nd Symposium on Horticulture in Europe, Angers (French Republic), July 1 st –5 th, 2012, Acta Horticulturae, 1099: 211– 218.

1. Title: The Main Morphological Characteristics and Chemical Components of Fruits and the Possibilities of Their Improvement in Raspberry Breeding
Author(s): Titirica, I (Titirica, Irina); Roman, IA (Roman, Ioana A.); Nicola, C (Nicola, Claudia); Sturzeanu, M (Sturzeanu, Monica); Iurea, E (Iurea, Elena); Botu, M (Botu, Mihai); Sestras, RE (Sestras, Radu E.); Pop, R (Pop, Rodica); Militaru, M (Militaru, Madalina); Ercisli, S (Ercisli, Sezai); Sestras, AF (Sestras, Adriana F.)
Source: HORTICULTURAE Volume: 9 Issue: 1 Article Number: 50 DOI: 10.3390/horticulturae9010050 Published: JAN 2023
2. Title: Bioactivity and Chemical Profile of *Rubus idaeus* L. Leaves Steam-Distillation Extract
Author(s): De Santis, D (De Santis, Diana); Carbone, K (Carbone, Katya); Garzoli, S (Garzoli, Stefania); Masci, VL (Masci, Valentina Laghezza); Turchetti, G (Turchetti, Giovanni)
Source: FOODS Volume: 11 Issue: 10 Article Number: 1455 DOI: 10.3390/foods11101455 Published: MAY 2022
3. Title: Evaluation of morphological, chemical, and sensory characteristics of raspberry cultivars grown in Bosnia and Herzegovina
Author(s): Alibabic, V (Alibabic, Vildana); Skender, A (Skender, Azra); Bajramovic, M (Bajramovic, Melisa); Sertovic, E (Sertovic, Edina); Bajric, E (Bajric, Emina)
Source: TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY Volume: 42 Issue: 1 Pages: 67-74 DOI: 10.3906/tar-1702-59 Published: 2018

4. Title: Impact of Raspberry (*Rubus idaeus* L.) Primocane Tipping on Fruit Yield and Quality Author(s): Zorenc, Z (Zorenc, Zala); Veberic, R (Veberic, Robert); Koron, D (Koron, Darinka); Mikulic Petkovsek, M (Mikulic-Petkovsek, Maja)
Source: NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA Volume: 45 Issue: 2
Pages: 417-424 DOI: 10.15835/nbha45210876 Published: 2017

Miletić N., Popović B., Mitrović O., Kandić M., Leposavić A. (2014): Phenolic compounds and antioxidant capacity of dried and candied fruits commonly consumed in Serbia. Czech Journal of Food Science, 32, 4: 360–368.

1. Title: A comprehensive review on the availability of bioactive compounds, phytochemicals, and antioxidant potential of plum (*Prunus Domestica*)
Author(s): Ayub, H (Ayub, Hudda); Nadeem, M (Nadeem, Muhammad); Mohsin, M (Mohsin, Muhammad); Ambreen, S (Ambreen, Saadia); Khan, FA (Khan, Faima atta); Oranab, S (Oranab, Sadaf); Rahim, MA (Rahim, Muhammad abdul); Khalid, MZ (Khalid, Muhammad Zubair); Zongo, E (Zongo, Eliasse); Zarlash, M (Zarlash, Mehwish); Ullah, S (Ullah, Sami)
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES Volume: 26 Issue: 1 Pages: 2388-2406 DOI: 10.1080/10942912.2023.2249254 Published: DEC 31 2023
2. Title: Phytochemical profiling, antioxidant activities and *in vitro/in silico* enzyme inhibitory potentials of apricot cultivars grown in Iğdir/Turkey
Author(s): Karacelik, AA (Karacelik, Ayca Aktas)
Source: SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY Volume: 156 Pages: 257-267 DOI: 10.1016/j.sajb.2023.03.038 Early Access Date: MAR 2023 Published: MAY 2023
3. Title: HPLC-DAD profile of phenolic compounds and *In vitro* antioxidant activity of *Ficus carica* L. fruits from two Algerian varieties
Author(s): Kebal, L (Kebal, Leila); Pokajewicz, K (Pokajewicz, Katarzyna); Djebli, N (Djebli, Noureddine); Mostefa, N (Mostefa, Nadjet); Poliwoda, A (Poliwoda, Anna); Wieczorek, PP (Wieczorek, Piotr P.)
Source: BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY Volume: 155 Article Number: 113738 DOI: 10.1016/j.biopha.2022.113738 Early Access Date: SEP 2022 Published: NOV 2022
4. Title: Nutritional status, antioxidant activity and total phenolic content of different fruits and vegetables' peels
Author(s): Sadeef, Y (Sadeef, Yumna); Javed, T (Javed, Tayyaba); Javed, R (Javed, Rimsha); Mahmood, A (Mahmood, Adeel); Alwahibi, MS (Alwahibi, Mona S.); Elshikh, MS (Elshikh, Mohamed S.); AbdelGawwa, MR (AbdelGawwa, Mohamed Ragab); Alhaji, JH (Alhaji, Jawaher Haji); Rasheed, RA (Rasheed, Rabab Ahmed)
Source: PLOS ONE Volume: 17 Issue: 5 Article Number: e0265566 DOI: 10.1371/journal.pone.0265566 Published: MAY 12 2022
5. Title: How much do process parameters affect the residual quality attributes of dried fruits and vegetables for convective drying?
Author(s): Onwude, DI (Onwude, Daniel, I); Iranshahi, K (Iranshahi, Kamran); Rubineti, D (Rubineti, Donato); Schudel, S (Schudel, Seraina); Schemminger, J (Schemminger, Jorg); Martynenko, A (Martynenko, Alex); Defraeye, T (Defraeye, Thijs)
Source: FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING Volume: 131 Pages: 176-190 DOI: 10.1016/j.fbp.2021.11.005 Published: JAN 2022
6. Title: Comparison of Different Extraction Solvents for Characterization of Antioxidant Potential and Polyphenolic Composition in *Boletus edulis* and *Cantharellus cibarius* Mushrooms from Romania
Author(s): Fogarasi, M (Fogarasi, Melinda); Socaciu, MI (Socaciu, Maria-Ioana); Salagean, CD (Salagean, Claudiu-Dan); Ranga, F (Ranga, Floricuta); Farcas, AC (Farcas, Anca Corina); Socaci, SA (Socaci, Sonia Ancuta); Socaciu, C (Socaciu, Carmen); Tibulca, D (Tibulca, Dorin); Fogarasi, S (Fogarasi, Szabolcs); Semeniuc, CA (Semeniuc, Cristina Anamaria)
Source: MOLECULES Volume: 26 Issue: 24 Article Number: 7508 DOI: 10.3390/molecules26247508 Published: DEC 2021
7. Title: *Ficus carica* Fruits, By-Products and Based Products as Potential Sources of Bioactive Compounds: A Review
Author(s): Teruel-Andreu, C (Teruel-Andreu, Candela); Andreu-Coll, L (Andreu-Coll, Lucia); López Lluch, D (Lopez-Lluch, David); Sendra, E (Sendra, Esther); Hernández, F (Hernandez, Francisca); Cano-Lamadrid, M (Cano-Lamadrid, Marina)
Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 11 Issue: 9 Article Number: 1834 DOI: 10.3390/agronomy11091834 Published: SEP 2021
8. Title: Comparative assessment of polyphenolics' content, free radicals' scavenging and cellular antioxidant potential in apricot fruit

- Author(s): Saeed, I (Saeed, Iqra); Guo, XB (Guo, Xinbo); Azeem, M (Azeem, Muhammad); Elshikh, MS (Elshikh, Mohamed Soliman); Zainab, BB (Zainab, Bibi); Ayaz, Z (Ayaz, Zainab); You, LJ (You, Lijun); Alwahibi, MS (Alwahibi, Mona S.); Abbasi, AM (Abbasi, Arshad Mehmood)
Source: JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY SCIENCE Volume: 33 Issue: 5 Article Number: 101459 DOI: 10.1016/j.jksus.2021.101459 Early Access Date: MAY 2021 Published: JUL 2021
9. Title: SPECIES-DEPENDENT 5'-HYDROXYMETHYLFURFURAL FORMATION IN SLOWLY DRIED FRUITS
Author(s): Dzugan, M (Dzugan, Malgorzata); Tomczyk, M (Tomczyk, Monika); Milek, M (Milek, Michal); Sowa, P (Sowa, Patrycja); Wojtuszek, Z (Wojtuszek, Zuzanna); Pasternakiewicz, A (Pasternakiewicz, Anna); Zagula, G (Zagula, Grzegorz)
Source: JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES Volume: 10 Issue: 4 Pages: 586-591 DOI: 10.15414/jmbfs.2021.10.4.586-591 Published: FEB-MAR 2021
 10. Title: Morphological characteristics, bioactive compounds content, and antioxidant activity of different accessions of African eggplant (*Solanum anguivi* Lam.)
Author(s): Nakitto, AMS (Nakitto, Aisha Musaaazi Sebunya); Byaruhanga, YB (Byaruhanga, Yusuf Byenkya); Wagner, AE (Wagner, Anika E.); Muyonga, JH (Muyonga, John H.)
Source: JOURNAL OF APPLIED BOTANY AND FOOD QUALITY Volume: 94 Pages: 220-228 DOI: 10.5073/JABFQ.2021.094.027 Published: 2021
 11. Title: Properties of raspberry powder obtained by a new method of fluidised-bed jet milling and drying compared to other drying methods
Author(s): Sadowska, A (Sadowska, Anna); Swiderski, F (swiderski, Franciszek); Hallmann, E (Hallmann, Ewelina)
Source: JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE Volume: 100 Issue: 11 Special Issue: SI Pages: 4303-4309 DOI: 10.1002/jsfa.10474 Early Access Date: MAY 2020 Published: AUG 30 2020
 12. Title: Alteration in the oxidative status of *Drosophila melanogaster* Meigen (Diptera: Drosophilidae) fed with a diet containing *Centaurea depressa* M. Bieb. (Asteraceae)
Author(s): Günes, E (Gunes, Eda)
Source: ANIMAL BIOLOGY Volume: 70 Issue: 2 Pages: 227-237 DOI: 10.1163/15707563-20191153 Published: APR 2020
 13. Title: A Study on Determining Some of the Yield and Quality Properties of urgup Sarisi Plum (*Prunus domestica* L.) Grown under Nevsehir Conditions
Author(s): Oguz, HI (Oguz, Halil Ibrahim); Yildiz, K (Yildiz, Kenan); Bircan, M (Bircan, Mustafa); Gökdoğan, O (Gokdogan, Osman); Oguz, I (Oguz, Ilbilge)
Source: ERWERBS-OBSTBAU Volume: 62 Issue: 2 Pages: 249-255 DOI: 10.1007/s10341-020-00478-x Early Access Date: APR 2020 Published: JUN 2020
 14. Title: Dry fruit as source of fungal contaminants or functional compounds?
Author(s): Hartwig, N (Hartwig, Naralice); Ferreira, CFJ (Jorge Ferreira, Claudia Fetter); Colazzo, CC (Colazzo, Carolina Carvalho); Kupski, L (Kupski, Larine); Badiale-Furlong, E (Badiale-Furlong, Eliana)
Source: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 40 Issue: 1 Pages: 76-83 DOI: 10.1590/fst.32118 Published: JAN-MAR 2020
 15. Title: Influence of different pre-treatments on the content of bioactive compounds of dried plum fruits
Author(s): Jelacic, T (Jelacic, Tvrtko); Milinovic, B (Milinovic, Bernardica); Uzelac, VD (Uzelac, Verica Dragovic); Voca, S (Voca, Sandra); Zlabur, JS (Zlabur, Jana Sic); Vujevic, P (Vujevic, Predrag)
Source: JOURNAL OF CENTRAL EUROPEAN AGRICULTURE Volume: 21 Issue: 4 Pages: 817-825 DOI: 10.5513/JCEA01/21.4.2792 Published: 2020
 16. Title: The Effect of Heating Temperature on Total Phenolic Content, Antioxidant Activity, and Phenolic Compounds of Plum and Mahaleb Fruits
Author(s): Ghafoor, K (Ghafoor, Kashif); Ahmed, IAM (Ahmed, Isam A. Mohamed); Dogu, S (Dogu, Suleyman); Uslu, N (Uslu, Nurhan); Fadimu, GJ (Fadimu, Gbemisola J.); Al Juhaimi, F (Al Juhaimi, Fahad); Babiker, EE (Babiker, Elfadil E.); Özcan, MM (Ozcan, Mehmet Musa)
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD ENGINEERING Volume: 15 Issue: 11-12 Article Number: 20170302 DOI: 10.1515/ijfe-2017-0302 Published: DEC 2019
 17. Title: Preclinical and clinical results regarding the effects of a plant-based antidiabetic formulation versus well established antidiabetic molecules
Author(s): Ungurianu, A (Ungurianu, Anca); Seremet, O (Seremet, Oana); Gagniuc, E (Gagniuc, Elvira); Olaru, OT (Olaru, Octavian Tudor); Gutu, C (Gutu, Claudia); Gradinaru, D (Gradinaru, Daniela); Ionescu-Tirgoviste, C (Ionescu-Tirgoviste, Constantin); Margina, D (Margina, Denisa); Danciulescu-Miulescu, R (Danciulescu-Miulescu, Rucsandra)

- Source: PHARMACOLOGICAL RESEARCH Volume: 150 Article Number: 104522 DOI: 10.1016/j.phrs.2019.104522 Published: DEC 2019
18. Title: Longan (*Dimocarpus longan*) and lychee (*Litchi chinensis*): Functional ingredients in chocolate pralines
Author(s): Rashid, MT (Rashid, Muhammad Tayyab); Belscak-Cvitanovic, A (Belscak-Cvitanovic, Ana); Karaca, S (Karaca, Sara); Ma, HL (Ma, Haile); Komes, D (Komes, Drazenka) Source: JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY Volume: 43 Issue: 10 Special Issue: SI Article Number: e12811 DOI: 10.1111/jfbc.12811 Published: OCT 2019
 19. Title: Black Chokeberry *Aronia Melanocarpa* L.-A Qualitative Composition, Phenolic Profile and Antioxidant Potential
Author(s): Sidor, A (Sidor, Andrzej); Gramza-Michalowska, A (Gramza-Michalowska, Anna) Source: MOLECULES Volume: 24 Issue: 20 Article Number: 3710 DOI: 10.3390/molecules24203710 Published: OCT 2019
 20. Title: Antioxidant activities and beneficial health effects of some dried fruits commonly consumed in Algeria: a review
Author(s): Benmeziiane-Derradji, F (Benmeziiane-Derradji, Farida); Derradji, E (Derradji, El-Fadel); Djermoune-Arkoub, L (Djermoune-Arkoub, Lynda)
Source: EURO-MEDITERRANEAN JOURNAL FOR ENVIRONMENTAL INTEGRATION Volume: 4 Issue: 1 Article Number: 28 DOI: 10.1007/s41207-019-0119-8 Published: AUG 27 2019
 21. Title: First characterization of *Pompia intrea* candied fruit: The headspace chemical profile, polar extract composition and its biological activities
Author(s): Deiana, M (Deiana, Monica); Montoro, P (Montoro, Paola); Jerkovic, I (Jerkovic, Igor); Atzeri, A (Atzeri, Angela); Marijanovic, Z (Marijanovic, Zvonimir); Serreli, G (Serreli, Gabriele); Piacente, S (Piacente, Sonia); Tuberoso, CIG (Tuberoso, Carlo Ignazio Giovanni) Source: FOOD RESEARCH INTERNATIONAL Volume: 120 Pages: 620-630 DOI: 10.1016/j.foodres.2018.11.016 Published: JUN 2019
 22. Title: Liquid Chromatography Analysis of Common Nutritional Components, in Feed and Food
Author(s): Cortés-Herrera, C (Cortes-Herrera, Carolina); Artavia, G (Artavia, Graciela); Leiva, A (Leiva, Astrid); Granados-Chinchilla, F (Granados-Chinchilla, Fabio)
Source: FOODS Volume: 8 Issue: 1 Article Number: 1 DOI: 10.3390/foods8010001 Published: JAN 2019
 23. Title: Impact of maturity on phenolic composition and antioxidant activity of medicinally important leaves of *Ficus carica* L.
Author(s): Nadeem, M (Nadeem, Muhammad); Zeb, A (Zeb, Alam)
Source: PHYSIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY OF PLANTS Volume: 24 Issue: 5 Pages: 881-887 DOI: 10.1007/s12298-018-0550-3 Published: SEP 2018
 24. Title: *Sorbus aucuparia* and *Sorbus aria* as a Source of Antioxidant Phenolics, Tocopherols, and Pigments
Author(s): Savikin, KP (Savikin, Katarina P.); Zdunic, GM (Zdunic, Gordana M.); Krstic-Milosevic, DB (Krstic-Milosevic, Dijana B.); Sircelj, HJ (Sircelj, Helena J.); Stesevic, DD (Stesevic, Danijela D.); Pljevljakusic, DS (Pljevljakusic, Dejan S.)
Source: CHEMISTRY & BIODIVERSITY Volume: 14 Issue: 12 Article Number: e1700329 DOI: 10.1002/cbdv.201700329 Published: DEC 2017
 25. Title: Polyphenolic profiles and antioxidant and antiradical activity of Italian berries from *Vaccinium myrtillus* L. and *Vaccinium uliginosum* L. subsp *gaultherioides* (Bigelow) SB Young
Author(s): Ancillotti, C (Ancillotti, Claudia); Ciofi, L (Ciofi, Lorenzo); Pucci, D (Pucci, Daniele); Sagona, E (Sagona, Eva); Giordani, E (Giordani, Edgardo); Biricolti, S (Biricolti, Stefano); Gori, M (Gori, Massimo); Petrucci, WA (Petrucci, William Antonio); Giardi, F (Giardi, Fabio); Bartoletti, R (Bartoletti, Riccardo); Chiuminatto, U (Chiuminatto, Ugo); Orlandini, S (Orlandini, Serena); Mosti, S (Mosti, Stefano); Del Bubba, M (Del Bubba, Massimo)
Source: FOOD CHEMISTRY Volume: 204 Pages: 176-184 DOI: 10.1016/j.foodchem.2016.02.106 Published: AUG 1 2016
 26. Title: Chemical and functional characterization of skin, pulp and seed powder from the Argentine native fruit mistol (*Ziziphus mistol*). Effects of phenolic fractions on key enzymes involved in metabolic syndrome and oxidative stress
Author(s): Orqueda, ME (Eugenia Orqueda, Maria); Zampini, IC (Catiana Zampini, Iris); Torres, S (Torres, Sebastian); Alberto, MR (Rosa Alberto, Maria); Ramos, LLP (Pino Ramos, Liudis Leidy); Schmeda-Hirschmann, G (Schmeda-Hirschmann, Guillermo); Isla, MI (Ines Isla, Maria) Source: JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS Volume: 37 Pages: 531-540 DOI: 10.1016/j.jff.2017.08.020 Published: OCT 2017

Miletić N., Mitrović O., Popović B., Nedović V., Zlatković B., Kandić M. (2013): Polyphenolic content and antioxidant capacity in fruits of plum (*Prunus domestica* L.) cultivars ‘Valjevka’ and ‘Mildora’ as influenced by air drying. *Journal of Food Quality*, 36, 4: 229-237.

1. Title: Morphological, biochemical, and molecular evaluation of genetic diversity in different plum genotypes (*Prunus domestica* L.)
Author(s): Sümbül, A (Sumbul, Ahmet); Yildiz, E (Yildiz, Ercan); Yaman, M (Yaman, Mehmet); Dirim, E (Dirim, Emine); Ates, U (Ates, Umut); Say, A (Say, Ahmet); Ünsal, HT (Unsal, Hasan Talha); Öztürk, B (Ozturk, Burhan); Necas, T (Necas, Tomas)
Source: GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION DOI: 10.1007/s10722-023-01749-8 Early Access Date: OCT 2023
2. Title: Physicochemical, Technological and Functional Properties of Upcycled Vegetable Waste Ingredients as Affected by Processing and Storage
Author(s): Bas-Bellver, C (Bas-Bellver, Claudia); Barrera, C (Barrera, Cristina); Betoret, N (Betoret, Noelia); Seguí, L (Segui, Lucia)
Source: PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION DOI: 10.1007/s11130-023-01114-1 Early Access Date: OCT 2023
3. Title: Impact of Fermentation Pretreatment on Drying Behaviour and Antioxidant Attributes of Broccoli Waste Powdered Ingredients
Author(s): Bas-Bellver, C (Bas-Bellver, Claudia); Barrera, C (Barrera, Cristina); Betoret, N (Betoret, Noelia); Seguí, L (Segui, Lucia)
Source: FOODS Volume: 12 Issue: 19 Article Number: 3526 DOI: 10.3390/foods12193526 Published: OCT 2023
4. Title: Ultrasound- and Microwave-Assisted Extraction of Pectin from Apple Pomace and Its Effect on the Quality of Fruit Bars
Author(s): Gurev, A (Gurev, Angela); Cesko, T (Cesko, Tatiana); Dragancea, V (Dragancea, Veronica); Ghendov-Mosanu, A (Ghendov-Mosanu, Aliona); Pintea, A (Pintea, Adela); Sturza, R (Sturza, Rodica)
Source: FOODS Volume: 12 Issue: 14 Article Number: 2773 DOI: 10.3390/foods12142773 Published: JUL 2023
5. Title: Influence of Different Drying Methods on Anthocyanins Composition and Antioxidant Activities of Mangosteen (*Garcinia mangostana* L.) Pericarps and LC-MS Analysis of the Active Extract
Author(s): Nawawi, NIM (Nawawi, Nur Izzati Mohamed); Ijod, G (Ijod, Giroon); Abas, F (Abas, Faridah); Ramli, NS (Ramli, Nurul Shazini); Adzahan, NM (Adzahan, Noranizan Mohd); Azman, EM (Azman, Ezzat Mohamad)
Source: FOODS Volume: 12 Issue: 12 Article Number: 2351 DOI: 10.3390/foods12122351 Published: JUN 2023
6. Title: Effect of Processing and *In Vitro* Digestion on Bioactive Constituents of Powdered IV Range Carrot (*Daucus carota*, L.) Wastes
Author(s): Bas-Bellver, C (Bas-Bellver, Claudia); Barrera, C (Barrera, Cristina); Betoret, N (Betoret, Noelia); Seguí, L (Segui, Lucia)
Source: FOODS Volume: 12 Issue: 4 Article Number: 731 DOI: 10.3390/foods12040731 Published: FEB 2023
7. Title: Self-Emulsifying Micellization of Crude Extracts from Apple (*Malus domestica* cv. Anna), Plum (*Prunus domestica* cv. Satsuma), and Guava (*Psidium guajava* L.) Fruits
Author(s): Calvo-Castro, LA (Calvo-Castro, Laura A.); Irias-Mata, A (Irias-Mata, Andrea); Cano-Contreras, D (Cano-Contreras, Daronne); Arnáez-Serrano, E (Arnaez-Serrano, Elizabeth); Chacón-Cerdas, R (Chacon-Cerdas, Randall); Starbird-Pérez, R (Starbird-Perez, Ricardo); Morales-Sánchez, J (Morales-Sanchez, Johan); Centeno-Cerdas, C (Centeno-Cerdas, Carolina) Source: MOLECULES Volume: 28 Issue: 3 Article Number: 1297 DOI: 10.3390/molecules28031297 Published: FEB 2023
8. Title: Amino Acid Content and Effect of Different Preservation Methods on Some Biochemical Properties in Black Myrtus communis L. Fruits
Author(s): Çakmak, M (Cakmak, Meltem); Bakar, B (Bakar, Busra); Özer, D (Ozer, Dursun); Karatas, F (Karatas, Fikret); Saydam, S (Saydam, Sinan)
Source: JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ Volume: 29 Issue: 2 Pages: 507-518 DOI: 10.15832/ankutbd.941384 Published: 2023
9. Title: Effect of geographical location, processing and simulated digestion on antioxidant characteristics of quince (*Cydonia oblonga*)
Author(s): Baroni, MV (Baroni, Maria V.); Fabani, MP (Fabani, Maria Paula); Adan, F (Adan, Florencia); Podio, NS (Podio, Natalia S.); Wunderlin, DA (Wunderlin, Daniel A.)
Source: HELIYON Volume: 8 Issue: 11 Article Number: e11435 DOI:

10. Title: Chemical Composition and Antioxidant Capacity of the Fruits of European Plum Cultivar "Cacanska Lepotica" Influenced by Different Rootstocks
Author(s): Trendafilova, A (Trendafilova, Antoaneta); Ivanova, V (Ivanova, Viktoria); Trusheva, B (Trusheva, Boryana); Kamenova-Nacheva, M (Kamenova-Nacheva, Mariana); Tabakov, S (Tabakov, Sava); Simova, S (Simova, Svetlana)
Source: FOODS Volume: 11 Issue: 18 Article Number: 2844 DOI: 10.3390/foods11182844 Published: SEP 2022
11. Title: Behaviour of Japanese Plums in Atypical Environmental Conditions of Serbia: Tree Growth, Productivity and Fruit Quality Attributes
Author(s): Milosevic, T (Milosevic, Tomo); Milosevic, N (Milosevic, Nebojsa)
Source: ERWERBS-OBSTBAU Volume: 64 Issue: 4 Pages: 513-522 DOI: 10.1007/s10341-022-00687-6 Early Access Date: MAY 2022 Published: DEC 2022
12. Title: A Comparative and Comprehensive Characterization of Polyphenols of Selected Fruits from the Rosaceae Family
Author(s): Hameed, A (Hameed, Ahsan); Liu, ZY (Liu, Ziyao); Wu, HJ (Wu, Hanjing); Zhong, BM (Zhong, Biming); Ciborowski, M (Ciborowski, Michal); Suleria, HAR (Suleria, Hafiz Ansar Rasul)
Source: METABOLITES Volume: 12 Issue: 3 Article Number: 271 DOI: 10.3390/metabo12030271 Published: MAR 2022
13. Title: Impact of different postharvest thermal processes on changes in antioxidant constituents, activity and nutritional compounds in sweet potato with varying flesh colour
Author(s): Selokela, LM (Selokela, Lesego M.); Laurie, SM (Laurie, Sunette M.); Sivakumar, D (Sivakumar, Dharini)
Source: SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY Volume: 144 Pages: 380-388 DOI: 10.1016/j.sajb.2021.09.009 Early Access Date: SEP 2021 Published: JAN 2022
14. Title: Effect of combined ultrasound-enzyme treatment on recovery of phenolic compounds, antioxidant capacity, and quality of plum (*Prunus salicina* L.) juice
Author(s): Olawuyi, IF (Olawuyi, Ibukunoluwa F.); Akbarovich, SA (Akbarovich, Shamisev A.); Kim, CK (Kim, Chang Kil); Lee, WY (Lee, Won Young)
Source: JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION Volume: 45 Issue: 1 Article Number: e15074 DOI: 10.1111/jfpp.15074 Early Access Date: DEC 2020 Published: JAN 2021
15. Title: Thermal processing of raspberry pulp: Effect on the color and bioactive compounds
Author(s): Badin, EE (Badin, E. E.); Rossi, YE (Rossi, Y. E.); Montenegro, MA (Montenegro, M. A.); Ibarz, A (Ibarz, A.); Ribotta, PD (Ribotta, P. D.); Lespinard, AR (Lespinard, A. R.)
Source: FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING Volume: 124 Pages: 469-477 DOI: 10.1016/j.ffip.7020.08.016 Published: NOV 2020
16. Title: Investigation of Amounts of Vitamins, Lycopene, and Elements in the Fruits of *Opuntia ficus-indica* Subjected to Different Pretreatments
Author(s): Bakar, B (Bakar, Busra); Cakmak, M (Cakmak, Meltem); Ibrahim, MS (Ibrahim, Muhammad Salihu); Ozer, D (Ozer, Dursun); Saydam, S (Saydam, Sinan); Karatas, F (Karatas, Fikret)
Source: BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH Volume: 198 Issue: 1 Pages: 315-323 DOI: 10.1007/s12011-020-02050-w Published: NOV 2020
17. Title: Investigation of some biochemical parameters of wild and cultured *Myrtus communis* L. fruits subjected to different conservation methods
Author(s): Çakmak, M (Cakmak, Meltem); Bakar, B (Bakar, Busra); Özer, D (Ozer, Dursun); Geckil, H (Geckil, Hikmet); Karatas, F (Karatas, Fikret); Saydam, S (Saydam, Sinan)
Source: JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION Volume: 15 Issue: 1 Pages: 983-993 DOI: 10.1007/s11694-020-00692-x Early Access Date: OCT 2020 Published: FEB 2021
18. Title: Effect of drying methods and storage with agro-ecological conditions on phytochemicals and antioxidant activity of fruits: a review
Author(s): Vidinamo, F (Vidinamo, Frank); Fawzia, S (Fawzia, Sabrina); Karim, MA (Karim, M. A.)
Source: CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION Volume: 62 Issue: 2 Pages: 353-361 DOI: 10.1080/10408398.2020.1816891 Early Access Date: SEP 2020 Published: 2022
19. Title: Postharvest application of L-cysteine to prevent enzymatic browning of "Stanley" plum fruit during cold storage
Author(s): Sogvar, OB (Sogvar, Ommol Banin); Razavi, F (Razavi, Farhang); Rabiei, V (Rabiei, Vali); Gohari, G (Gohari, Gholamreza)
Source: JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION Volume: 44 Issue: 10 Article Number: e14788 DOI: 10.1111/jfpp.14788 Early Access Date: AUG 2020 Published: OCT 2020
20. Title: Chemical Constituents and Health Benefits of Four Chinese Plum Species

- Author(s): Liu, W (Liu, Wei); Nan, GM (Nan, Guangming); Nisar, MF (Nisar, Muhammad Farrukh); Wan, CP (Wan, Chunpeng)
Source: JOURNAL OF FOOD QUALITY Volume: 2020 Article Number: 8842506 DOI: 10.1155/2020/8842506 Published: JUL 22 2020
21. Title: The Impact of Dietary Supplementation of Whole Foods and Polyphenols on Atherosclerosis
Author(s): Cullen, AE (Cullen, Abigail E.); Centner, AM (Centner, Ann Marie); Deitado, R (Deitado, Riley); Fernandez, J (Fernandez, Javier); Salazar, G (Salazar, Gloria)
Source: NUTRIENTS Volume: 12 Issue: 7 Article Number: 2069 DOI: 10.3390/nu12072069 Published: JUL 2020
 22. Title: Chemical composition, antioxidant, antimicrobial and anti-inflammatory activity of *Prunus spinosa* L. fruit ethanol extract
Author(s): Sabatini, L (Sabatini, Luigia); Fraternali, D (Fraternali, Daniele); Di Giacomo, B (Di Giacomo, Barbara); Mari, M (Mari, Michele); Albertini, MC (Albertini, Maria Cristina); Gordillo, B (Gordillo, Belen); Rocchi, MBL (Rocchi, Marco Bruno Luigi); Sisti, D (Sisti, Davide); Coppari, S (Coppari, Sofia); Semprucci, F (Semprucci, Federica); Guidi, L (Guidi, Loretta); Colomba, M (Colomba, Mariastella)
Source: JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS Volume: 67 Article Number: 103885 DOI: 10.1016/j.jff.2020.103885 Published: APR 2020
 23. Title: Untargeted and Targeted Metabolomic Profiling of Australian Indigenous Fruits
Author(s): Lim, V (Lim, Vuanghao); Gorji, SG (Gorji, Sara Ghorbani); Daygon, VD (Daygon, Venea Dara); Fitzgerald, M (Fitzgerald, Melissa)
Source: METABOLITES Volume: 10 Issue: 3 Article Number: 114 DOI: 10.3390/metabo10030114 Published: MAR 2020
 24. Title: Effect of Chemical Pretreatment on Drying Kinetics and Physio-chemical Characteristics of Yellow European Plums
Author(s): Brar, HS (Brar, Harjeet Singh); Kaur, P (Kaur, Prabhjot); Subramanian, J (Subramanian, Jayasankar); Nair, GR (Nair, Gopu R.); Singh, A (Singh, Ashutosh)
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF FRUIT SCIENCE Volume: 20 Pages: S252-S279 DOI: 10.1080/15538362.2020.1717403 Early Access Date: FEB 2020 Supplement: 2 Published: SEP 14 2020
 25. Title: Nutritional value, phytochemical composition, and biological activities of Middle Eastern and North African date fruit: an overview
Author(s): Benmeziane-Derradji, F (Benmeziane-Derradji, Farida)
Source: EURO-MEDITERRANEAN JOURNAL FOR ENVIRONMENTAL INTEGRATION Volume: 4 Issue: 1 Article Number: 39 DOI: 10.1007/s41207-019-0132-y Published: DEC 2019
 26. Title: Phytochemical assessment of plum (*Prunus domestica* L.) cultivars selected in Serbia
Author(s): Tomic, J (Tomic, Jelena); Stampar, F (Stampar, Franci); Glisic, I (Glisic, Ivana); Jakopic, J (Jakopic, Jerneja)
Source: FOOD CHEMISTRY Volume: 299 Article Number: 125113 DOI: 10.1016/j.foodchem.2019.125113 Published: NOV 30 2019
 27. Title: Assessing Quality Characteristics of Green Gage (*Prunus domestica* L.) Genotypes at Different Harvest Times
Author(s): Khalili, H (Khalili, Hojjat); Hajilou, J (Hajilou, Jafar); Dehghan, G (Dehghan, Gholamreza); Bakhshi, D (Bakhshi, Davood)
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF FRUIT SCIENCE Volume: 20 Issue: 4 Pages: 667-681 DOI: 10.1080/15538362.2019.1667288 Early Access Date: NOV 2019 Published: OCT 1 2020
 28. Title: Physicochemical changes in 'Santa Rosa' plum fruit treated with melatonin during cold storage
Author(s): Bal, E (Bal, Erdinc)
Source: JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION Volume: 13 Issue: 3 Pages: 1713-1720 DOI: 10.1007/s11694-019-00088-6 Published: SEP 2019
 29. Title: Antioxidant activities and beneficial health effects of some dried fruits commonly consumed in Algeria: a review
Author(s): Benmeziane-Derradji, F (Benmeziane-Derradji, Farida); Derradji, E (Derradji, El-Fadel); Djermoune-Arkoub, L (Djermoune-Arkoub, Lynda)
Source: EURO-MEDITERRANEAN JOURNAL FOR ENVIRONMENTAL INTEGRATION Volume: 4 Issue: 1 Article Number: 28 DOI: 10.1007/s41207-019-0119-8 Published: AUG 27 2019
 30. Title: Liquid Chromatography Analysis of Common Nutritional Components, in Feed and Food
Author(s): Cortés-Herrera, C (Cortes-Herrera, Carolina); Artavia, G (Artavia, Graciela); Leiva, A (Leiva, Astrid); Granados-Chinchilla, F (Granados-Chinchilla, Fabio)
Source: FOODS Volume: 8 Issue: 1 Article Number: 1 DOI: 10.3390/foods8010001 Published: JAN 2019

31. Title: Effect of different drying methods on antioxidant properties, stevioside and rebaudioside A contents of stevia (*Stevia rebaudiana* bertonii) leaves
Author(s): Halim, AA (Halim, Ariffah Abdul); Zain, ZM (Zain, Zamzahaila Mohd); Mubarak, A (Mubarak, Aidilla); Ahmad, FT (Ahmad, Fauziah Tufail)
Source: ASIAN JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY Volume: 7 Issue: 1 Pages: 61-68
Published: JAN-MAR 2019
32. Title: Kinetic changes of antioxidant parameters, ascorbic acid loss, and hydroxymethyl furfural formation during apple chips production
Author(s): Filiz, BE (Filiz, Bilge Ertekin); Seydim, AC (Seydim, Atif Can)
Source: JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY Volume: 42 Issue: 6 Article Number: e12676 DOI: 10.1111/jfbc.12676 Published: DEC 2018
33. Title: Plum cultivars grown in Himalayan temperate conditions: physicochemical, antioxidant and antiproliferative activity against three cancer cell lines
Author(s): Muzzaffar, S (Muzzaffar, Sabeera); Masoodi, FA (Masoodi, F. A.)
Source: JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION Volume: 12 Issue: 4 Pages: 2247-2255 DOI: 10.1007/s11694-018-9841-1 Published: DEC 2018
34. Title: Effect of carbonic maceration (CM) on mass transfer characteristics and quality attributes of Sanhua plum (*Prunus Salicina* Lindl.)
Author(s): An, KJ (An, Kejing); Wu, JJ (Wu, Jijun); Tang, DD (Tang, Daobang); Wen, J (Wen, Jing); Fu, MQ (Fu, Manqin); Xiao, GS (Xiao, Gengsheng); Xu, YJ (Xu, Yujuan)
Source: LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 87 Pages: 537-545 DOI: 10.1016/j.lwt.2017.09.032 Published: JAN 2018
35. Title: Changes in the Antioxidant Properties of Quince Fruit (*Cydonia oblonga* Miller) during Jam Production at Industrial Scale
Author(s): Baroni, MV (Baroni, Maria V.); Gastaminza, J (Gastaminza, Joaquin); Podio, NS (Podio, Natalia S.); Lingua, MS (Lingua, Mariana S.); Wunderlin, DA (Wunderlin, Daniel A.); Rovasio, JL (Rovasio, Jose L.); Dotti, R (Dotti, Roberto); Rosso, JC (Rosso, Juan Carlos); Ghione, S (Ghione, Silvina); Ribotta, PD (Ribotta, Pablo D.)
Source: JOURNAL OF FOOD QUALITY Article Number: 1460758 DOI: 10.1155/2018/1460758 Published: 2018
36. Title: Effect of Freeze, Oven and Microwave Pretreated Oven Drying on Color, Browning Index, Phenolic Compounds and Antioxidant Activity of Hawthorn (*Crataegus orientalis*) Fruit Author(s): Coklar, H (Coklar, Hacer); Akbulut, M (Akbulut, Mehmet); Kilinc, S (Kilinc, Semih); Yildirim, A (Yildirim, Ali); Alhassan, I (Alhassan, Iliasu)
Source: NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA Volume: 46 Issue: 2 Pages: 449-456 DOI: 10.15835/nbha46211027 Published: 2018
37. Title: Polyphenolic Profile of the Fruits Grown in Serbia
Author(s): Tesic, ZL (Tesic, Zivoslav Lj.); Gasic, UM (Gasic, Uros M.); Milojkovic-Opsenica, DM (Milojkovic-Opsenica, Dusanka M.) Edited by: Jayaprakasha GK; Patil BS; Gattuso G Source: ADVANCES IN PLANT PHENOLICS: FROM CHEMISTRY TO HUMAN HEALTH Book Series: ACS Symposium Series Volume: 1286 Pages: 47-66 Published: 2018
38. Title: Effect of microwave drying and oven drying on the water activity, color, phenolic compounds content and antioxidant activity of coconut husk (*Cocos nucifera* L.)
Author(s): Valadez-Carmona, L (Valadez-Carmona, Lourdes); Cortez-García, RM (Maria Cortez-Garcia, Rosa); Plazola-Jacinto, CP (Patricia Plazola-Jacinto, Carla); Necoechea-Mondragón, H (Necoechea-Mondragon, Hugo); Ortiz-Moreno, A (Ortiz-Moreno, Alicia)
Source: JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE Volume: 53 Issue: 9 Pages: 3495-3501 DOI: 10.1007/s13197-016-2324-7 Published: SEP 2016
39. Title: PHYSICOCHEMICAL CHARACTERIZATION AND BIOACTIVE VALUE OF TROPICAL BERRY POMACES AFTER SPOUTED BED DRYING
Author(s): Borges, KC (Borges, Katia Cristina); Azevedo, JC (Azevedo, Juliana Chris); Medeiros, MD (Medeiros, Maria De Fatima); Correia, RTP (Correia, Roberta Targino P.) Source: JOURNAL OF FOOD QUALITY Volume: 39 Issue: 3 Pages: 192-200 DOI: 10.1111/jfq.12178 Published: JUN 2016
40. Title: A Review on the Effect of Drying on Antioxidant Potential of Fruits and Vegetables Author(s): Kamiloglu, S (Kamiloglu, Senem); Toydemir, G (Toydemir, Gamze); Boyacioglu, D (Boyacioglu, Dilek); Beekwilder, J (Beekwilder, Jules); Hall, RD (Hall, Robert D.); Capanoglu, E (Capanoglu, Esra)
Source: CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION Volume: 56 Pages: S110-S129 DOI: 10.1080/10408398.2015.1045969 Supplement: 1 Published: 2016
41. Title: Dehydrated olive-waste cake as a source of high value-added bioproduct: Drying kinetics, physicochemical properties, and bioactive compounds

Author(s): Uribe, E (Uribe, Elsa); Lemus-Mondaca, R (Lemus-Mondaca, Roberto); Pasten, A (Pasten, Alexis); Astudillo, S (Astudillo, Sebastian); Vega-Gálvez, A (Vega-Galvez, Antonio); Puente-Díaz, L (Puente-Díaz, Luis); Di Scala, K (Di Scala, Karina)

Source: CHILEAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH Volume: 74 Issue: 3 Pages: 293-301 DOI: 10.4067/S0718-58392014000300007 Published: JUL-SEP 2014

Mitrović O., Paunović S., Kandić M., Popović B., Leposavić A., Zlatković B. (2013): Characteristic of prunes produced from plum cultivars developed in Čačak. Proceedings of the Second Balkan Symposium on Fruit Growing, Pitesti (Romania), September 5 th – 7 th, 2011, Acta Horticulturae, 981: 631–636.

1. Title: Degree of the impact of fertilizing and drying process on the colour indicators of plum cultivar Elena Author(s): Hristova, D (Hristova, Denitsa); Ivanova, P (Ivanova, Petya); Georgiev, D (Georgiev, Diyan); Georgieva, M (Georgieva, Maria) Source: BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE Volume: 28 Issue: 5 Pages: 822- 827 Published: 2022

Leposavić A., Đurović D., Keserović Z., Popović B., Mitrović O., Miletić N., Magazin N. (2013): Evaluation of raspberry cultivars grown in the western Serbia region. Horticultural Science (Prague), 40, 1: 1–7.

1. Title: Correlation dependences between vegetative and reproductive characteristics of Meeker cultivar Author(s): Atanasova, S (Atanasova, Stanislava); Georgieva, M (Georgieva, Maria); Georgiev, D (Georgiev, Diyan) Source: BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE Volume: 28 Issue: 6 Pages: 1000-1005 Published: DEC 2022
2. Title: Interaction between vegetative and reproductive manifestations in raspberry candidate cultivar 'Magdalena' Author(s): Atanasova, S (Atanasova, Stanislava); Georgieva, M (Georgieva, Maria); Georgiev, D (Georgiev, Diyan) Source: BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE Volume: 28 Issue: 6 Pages: 1099-1104 Published: DEC 2022

Leposavić A., Janković M., Đurović D., Veljković B., Keserović Z., Popović B., Mitrović O. (2013): Fruit quality of red raspberry cultivars and selections grown in Western Serbia. Horticultural Science (Prague), 40, 4: 154–161.

1. Title: 100 years of breeding the 'Rotburger-Zweigelt' grape variety - summary of lectures Author(s): Leithner, T (Leithner, Thomas) Source: MITTEILUNGEN KLOSTERNEUBURG Volume: 73 Issue: 1 Published: 2023
2. Title: The Main Morphological Characteristics and Chemical Components of Fruits and the Possibilities of Their Improvement in Raspberry Breeding Author(s): Titirica, I (Titirica, Irina); Roman, IA (Roman, Ioana A.); Nicola, C (Nicola, Claudia); Sturzeanu, M (Sturzeanu, Monica); Iurea, E (Iurea, Elena); Botu, M (Botu, Mihai); Sestras, RE (Sestras, Radu E.); Pop, R (Pop, Rodica); Militaru, M (Militaru, Madalina); Ercisli, S (Ercisli, Sezai); Sestras, AF (Sestras, Adriana F.) Source: HORTICULTURAE Volume: 9 Issue: 1 Article Number: 50 DOI: 10.3390/horticulturae9010050 Published: JAN 2023
3. Title: Different Nutrition Approaches for Raspberry (*Rubus idaeus* L.) cv. 'Himbo-Top' ('Rafzaqu'): Influence on Productivity, Fruit Quality and Storage Potential Author(s): Unuk, T (Unuk, Tatjana); Voglar, Z (Voglar, Zan); Vogrin, A (Vogrin, Andrej); Tojnko, N (Tojnko, Nina) Source: MITTEILUNGEN KLOSTERNEUBURG Volume: 73 Issue: 1 Published: 2023
4. Title: Sustainable Management of Fruit Growing in Rural Areas of Montenegro: The Impact of Location on the Phenological and Nutritional Properties on Raspberry (*Rubus idaeus* L.) Author(s): Zejak, D (Zejak, Dejan); Glisic, I (Glisic, Ivan); Spalevic, V (Spalevic, Velibor); Maskovic, P (Maskovic, Pavle); Dudic, B (Dudic, Branislav) Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 11 Issue: 8 Article Number: 1663 DOI: 10.3390/agronomy11081663 Published: AUG 2021
5. Title: Evaluation of physicochemical properties in three raspberries (*Rubus idaeus*) at five ripening stages in northern China Author(s): Yang, J (Yang, Jing); Cui, JY (Cui, Jingyan); Chen, JX (Chen, Jinxiang); Yao, JY (Yao, Jingyang); Hao, YX (Hao, Yuxin); Fan, YL (Fan, Yanling); Liu, YP (Liu, Yongping) Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 263 Article Number: 109146 DOI: 10.1016/j.scienta.2019.109146 Published: MAR 15 2020
6. Title: FRUIT-BEARING POTENTIAL MODELING OF THE FLORICANE RASPBERRY CV. WILLAMETTE

Author(s): Cvetkovic, M (Cvetkovic, Miljan); Zivotic, A (Zivotic, Aleksandar); Ercisli, S (Ercisli, Sezai); Mlakar, SG (Grobelnik Mlakar, Silva); Jovanovic-Cvetkovic, T (Jovanovic-Cvetkovic, Tatjana); Pasalic, B (Pasalic, Boris)

Source: SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE Volume: 64 Issue: 1 Pages: 73-78
Published: 2020

7. Title: Precision cane meristem management can influence productivity and fruit quality of florican red raspberry cultivars
Author(s): Zivotic, A (Zivotic, Aleksandar); Micic, N (Micic, Nikola); Zabic, M (Zabic, Mirjana); Bosancic, B (Bosancic, Borut); Cvetkovic, M (Cvetkovic, Miljan)
Source: TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY Volume: 43 Issue: 4 Pages: 405-413 DOI: 10.3906/tar-1807-15 Published: 2019
8. Title: Evaluation of morphological, chemical, and sensory characteristics of raspberry cultivars grown in Bosnia and Herzegovina
Author(s): Alibabic, V (Alibabic, Vildana); Skender, A (Skender, Azra); Bajramovic, M (Bajramovic, Melisa); Sertovic, E (Sertovic, Edina); Bajric, E (Bajric, Emina)
Source: TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY Volume: 42 Issue: 1 Pages: 67-74 DOI: 10.3906/tar-1702-59 Published: 2018
9. Title: The performance of food safety management systems in the raspberries chain
Author(s): Rajkovic, A (Rajkovic, Andreja); Smigic, N (Smigic, Nada); Djekic, I (Djekic, Ilija); Popovic, D (Popovic, Dragana); Tomic, N (Tomic, Nikola); Krupezevic, N (Krupezevic, Nada); Uyttendaele, M (Uyttendaele, Mieke); Jacxsens, L (Jacxsens, Liesbeth)
Source: FOOD CONTROL Volume: 80 Pages: 151-161 DOI: 10.1016/j.foodcont.2017.04.048
Published: OCT 2017

Pešaković P., Karaklajić-Stajić Ž., Milenković S., Mitrović O. (2013): Biofertilizer affecting yield related characteristics of strawberry (*Fragaria* × *ananassa* Duch.) and soil micro-organisms. *Scientia Horticulturae*, 150: 238–243.

1. Title: Fertilization of Microbial Composts: A Technology for Improving Stress Resilience in Plants
Author(s): Ahmed, T (Ahmed, Temoor); Noman, M (Noman, Muhammad); Qi, YT (Qi, Yetong); Shahid, M (Shahid, Muhammad); Hussain, S (Hussain, Sabir); Masood, HA (Masood, Hafiza Aysha); Xu, LH (Xu, Lihui); Ali, HM (Ali, Hayssam M.); Negm, S (Negm, Sally); El-Kott, AF (El-Kott, Attalla F.); Yao, YL (Yao, Yanlai); Qi, XJ (Qi, Xingjiang); Li, B (Li, Bin)
Source: PLANTS-BASEL Volume: 12 Issue: 20 Article Number: 3550 DOI: 10.3390/plants12203550 Published: OCT 2023
2. Title: Evaluating effects of a new liquid vermicompost-based product on fruit quality in organic strawberries (*Fragaria x ananassa* Duch.)
Author(s): Pesakovic, M (Pesakovic, Marijana); Tomic, J (Tomic, Jelena); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Stampar, F (Stampar, Franci); Jakopic, J (Jakopic, Jerneja); Stajic, ĀK (Karaklajić Stajic, Zaklina); Milenkovic, S (Milenkovic, Slobodan); Mikulic-Petkovsek, M (Mikulic-Petkovsek, Maja)
Source: BIOLOGICAL AGRICULTURE & HORTICULTURE DOI: 10.1080/01448765.2023.2217156 Early Access Date: MAY 2023
3. Title: Synergistic Effect of Organic and Biofertilizers on Strawberry Cultivation
Author(s): Kilic, N (Kilic, Neslihan)
Source: SUSTAINABILITY Volume: 15 Issue: 10 Article Number: 8206 DOI: 10.3390/su15108206
Published: MAY 18 2023
4. Title: The Effect of Mycorrhiza Fungi and Various Mineral Fertilizer Levels on the Growth, Yield, and Nutritional Value of Sweet Pepper (*Capsicum annuum* L.)
Author(s): Franczuk, J (Franczuk, Jolanta); Tartanus, M (Tartanus, Michal); Rosa, R (Rosa, Robert); Zaniwicz-Bajkowska, A (Zaniwicz-Bajkowska, Anna); Debski, H (Debski, Henryk); Andrejiová, A (Andrejiova, Alena); Dydiv, A (Dydiv, Andrii)
Source: AGRICULTURE-BASEL Volume: 13 Issue: 4 Article Number: 857 DOI: 10.3390/agriculture13040857 Published: APR 2023
5. Title: Probiotic Bacteria, Anaerobic Soil Disinfestation, and Mustard Cover Crop Biofumigation Suppress Soilborne Disease and Increase Yield of Strawberry in a Perennial Organic Production System
Author(s): Rahman, M (Rahman, Mahfuz); Islam, T (Islam, Tofazzal); Jett, L (Jett, Lewis); Kotcon, J (Kotcon, James)
Source: PLANT DISEASE DOI: 10.1094/PDIS-10-22-2402-RE Early Access Date: FEB 2023
6. Title: Strawberry Biostimulation: From Mechanisms of Action to Plant Growth and Fruit Quality
Author(s): Garza-Alonso, CA (Alberto Garza-Alonso, Carlos); Olivares-Sáenz, E (Olivares-Saenz, Emilio); González-Morales, S (Gonzalez-Morales, Susana); Cabrera-De la Fuente, M (Cabrera-De la Fuente, Marcelino); Juárez-Maldonado, A (Juarez-Maldonado, Antonio); González-Fuentes, JA

- (Antonio Gonzalez-Fuentes, Jose); Tortella, G (Tortella, Gonzalo); Valdés-Caballero, MV (Virgilio Valdes-Caballero, Marin); Benavides-Mendoza, A (Benavides-Mendoza, Adalberto)
Source: PLANTS-BASEL Volume: 11 Issue: 24 Article Number: 3463 DOI: 10.3390/plants11243463 Published: DEC 2022
7. Title: Correlation dependences between vegetative and reproductive characteristics of Meeker cultivar
Author(s): Atanasova, S (Atanasova, Stanislava); Georgieva, M (Georgieva, Maria); Georgiev, D (Georgiev, Diyan)
Source: BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE Volume: 28 Issue: 6 Pages: 1000-1005 Published: DEC 2022
 8. Title: Interaction between vegetative and reproductive manifestations in raspberry candidate cultivar 'Magdalena'
Author(s): Atanasova, S (Atanasova, Stanislava); Georgieva, M (Georgieva, Maria); Georgiev, D (Georgiev, Diyan)
Source: BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE Volume: 28 Issue: 6 Pages: 1099-1104 Published: DEC 2022
 9. Title: Influence of altitude on the physicochemical composition and antioxidant capacity of strawberry: a preliminary systematic review and meta-analysis
Author(s): Guevara-Terán, M (Guevara-Teran, Mabel); Gonzalez-Paramás, AM (Gonzalez-Paramas, Ana M.); Beltrán-Noboa, A (Beltran-Noboa, Andrea); Giampieri, F (Giampieri, Francesca); Battino, M (Battino, Maurizio); Tejera, E (Tejera, Eduardo); Alvarez-Suarez, JM (Alvarez-Suarez, Jose M.)
Source: PHYTOCHEMISTRY REVIEWS DOI: 10.1007/s11101-022-09834-z Early Access Date: SEP 2022
 10. Title: Microbial community changes in different underground compartments of potato affected yield and quality
Author(s): Chen, GX (Chen, Guixian); Wu, CF (Wu, Chuanfa); Wang, F (Wang, Fang); Lyu, HH (Lyu, Haohao); Lu, YW (Lu, Yuwen); Yan, CQ (Yan, Chengqi); Chen, JP (Chen, Jianping); Deng, YW (Deng, Yangwu); Ge, TD (Ge, Tida)
Source: 3 BIOTECH Volume: 12 Issue: 5 Article Number: 106 DOI: 10.1007/s13205-022-03167-6 Published: MAY 2022
 11. Title: PLANT GROWTH PROMOTING BACTERIA (PGPB) ENHANCE GROWTH AND YIELD OF STRAWBERRY CULTIVARS
Author(s): Badar, MA (Badar, M. A.); Mehmood, K (Mehmood, K.); Hassan, I (Hassan, I); Ahmed, M (Ahmed, M.); Ahmad, I (Ahmad, I); Ahmad, N (Ahmad, N.); Hasan, MU (Hasan, M. U.)
Source: APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH Volume: 20 Issue: 3 Pages: 2187-2203 DOI: 10.15666/aeer/2003_21872203 Early Access Date: MAR 2022 Published: 2022
 12. Title: Improvement effects of conditioners on properties of acidified-salinized soils and lettuce growth
Author(s): Jie, C (Jie, Chen); Wenxiao, W (Wenxiao, Wang); Jahan, MS (Jahan, Mohammad Shan); Guo, SR (Guo, Shirong); Sun, J (Sun, Jin); Shu, S (Shu, Sheng)
Source: JOURNAL OF PLANT NUTRITION Volume: 45 Issue: 6 Pages: 937-950 DOI: 10.1080/01904167.2021.1998523 Early Access Date: OCT 2021 Published: APR 3 2022
 13. Title: Productivity and quality of banana in response to chemical fertilizer reduction with bio-organic fertilizer: Insight into soil properties and microbial ecology
Author(s): Li, ZD (Li, Zhidong); Jiao, YQ (Jiao, Yangqiu); Yin, J (Yin, Jing); Li, D (Li, Dong); Wang, BB (Wang, Beibei); Zhang, KL (Zhang, Kailu); Zheng, XX (Zheng, Xiaoxiao); Hong, Y (Hong, Yi); Zhang, HX (Zhang, Haixiang); Xie, C (Xie, Can); Li, YWZ (Li, Yangwenzheng); Duan, YL (Duan, Yali); Hu, YM (Hu, Yueming); Zhu, ZQ (Zhu, Zhiqiang); Liu, Y (Liu, Yong)
Source: AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT Volume: 322 Article Number: 107659 DOI: 10.1016/j.agee.2021.107659 Early Access Date: SEP 2021 Published: DEC 1 2021
 14. Title: Intercropping System and N₂ Fixing Bacteria Can Increase Land Use Efficiency and Improve the Essential Oil Quantity and Quality of Sweet Basil (*Ocimum basilicum* L.)
Author(s): Kordi, S (Kordi, Sajad); Salmasi, SZ (Salmasi, Saeid Zehtab); Kolvanagh, JS (Kolvanagh, Jalil Shafagh); Weisany, W (Weisany, Weria); Shannon, DA (Shannon, Dennis A.)
Source: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE Volume: 11 Article Number: 610026 DOI: 10.3389/fpls.2020.610026 Published: DEC 23 2020
 15. Title: Effect of Titanium Dioxide Nanocomposite Material and Antimicrobial Agents on Mushrooms Shelf-Life Preservation
Author(s): Sami, R (Sami, Rokayya); Elhakem, A (Elhakem, Abeer); Alharbi, M (Alharbi, Mona); Benajiba, N (Benajiba, Nada); Almatrafi, M (Almatrafi, Manal); Jing, J (Jing, Jing); Helal, M (Helal, Mahmoud)

- Source: PROCESSES Volume: 8 Issue: 12 Article Number: 1632 DOI: 10.3390/pr8121632
Published: DEC 2020
16. Title: Chitosan, Nisin, Silicon Dioxide Nanoparticles Coating Films Effects on Blueberry (*Vaccinium myrtillus*) Quality
Author(s): Eldib, R (Eldib, Rok); Khojah, E (Khojah, Ebtihal); Elhakem, A (Elhakem, Abeer); Benajiba, N (Benajiba, Nada); Helal, M (Helal, Mahmoud)
Source: COATINGS Volume: 10 Issue: 10 Article Number: 962 DOI: 10.3390/coatings10100962
Published: OCT 2020
 17. Title: Productivity and quality of horticultural crops through co-inoculation of arbuscular mycorrhizal fungi and plant growth promoting bacteria
Author(s): Emmanuel, OC (Emmanuel, Obianuju Chiamaka); Babalola, OO (Babalola, Olubukola Oluranti)
Source: MICROBIOLOGICAL RESEARCH Volume: 239 Article Number: 126569 DOI: 10.1016/j.micres.2020.126569
Published: OCT 2020
 18. Title: Effects of Compound Microbial Fertilizer on Soil Characteristics and Yield of Wheat (*Triticum aestivum* L.)
Author(s): Yang, WL (Yang, Wenling); Gong, T (Gong, Tao); Wang, JW (Wang, Jiwen); Li, GJ (Li, Guanjie); Liu, YY (Liu, Yingying); Zhen, J (Zhen, Jing); Ning, M (Ning, Meng); Yue, DD (Yue, Dandan); Du, ZM (Du, Zhimin); Chen, GC (Chen, Guocan)
Source: JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION Volume: 20 Issue: 4 Pages: 2740-2748 DOI: 10.1007/s42729-020-00340-9
Early Access Date: SEP 2020 Published: DEC 2020
 19. Title: Partial substitution of mineral fertilizer with biofertilizer enhances cauliflower nutritional quality, yield, and soil characteristics
Author(s): Yang, P (Yang, Ping); Lyu, J (Lyu, Jian); Sohail, H (Sohail, Hamza); Yu, JH (Yu, Jihua); Xie, JM (Xie, Jianming); Li, J (Li, Jie)
Source: CROP SCIENCE Volume: 60 Issue: 2 Pages: 934-944 DOI: 10.1002/csc2.20023
Published: MAR-APR 2020
 20. Title: Endophytic bacteria *Arthrobacter agilis* UMCV2 and *Bacillus methylotrophicus* M4-96 stimulate achene germination, in vitro growth, and greenhouse yield of strawberry (*Fragaria x ananassa*)
Author(s): Hernández-Soberano, C (Hernandez-Soberano, Christian); Ruíz-Herrera, LF (Francisco Ruiz-Herrera, Leon); Valencia-Cantero, E (Valencia-Cantero, Eduardo)
Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 261 Article Number: 109005 DOI: 10.1016/j.scienta.2019.109005
Published: FEB 5 2020
 21. Title: Consistency of organoleptic and yield related traits of strawberry cultivars over time
Author(s): Ariza, MT (Ariza, M. T.); Miranda, L (Miranda, L.); Martínez-Ferri, E (Martinez-Ferri, E.); Medina, JJ (Medina, J. J.); Gómez-Mora, JA (Gomez-Mora, J. A.); Cervantes, L (Cervantes, L.); Soria, C (Soria, C.)
Source: JOURNAL OF BERRY RESEARCH Volume: 10 Issue: 4 Pages: 623-636 DOI: 10.3233/JBR-200548
Published: 2020
 22. Title: Mycorrhizal frequency, physiological parameters, and yield of strawberry plants inoculated with endomycorrhizal fungi and rhizosphere bacteria
Author(s): Mikiciuk, G (Mikiciuk, G.); Sas-Paszt, L (Sas-Paszt, L.); Mikiciuk, M (Mikiciuk, M.); Derkowska, E (Derkowska, E.); Trzcinski, P (Trzcinski, P.); Gluszek, S (Gluszek, S.); Lisek, A (Lisek, A.); Wera-Bryl, S (Wera-Bryl, S.); Rudnicka, J (Rudnicka, J.)
Source: MYCORRHIZA Volume: 29 Issue: 5 Pages: 489-501 DOI: 10.1007/s00572-019-00905-2
Published: OCT 2019
 23. Title: Effect of PGPR on strawberry cultivation under greenhouse conditions
Author(s): Anuradha (Anuradha); Goyal, RK (Goyal, R. K.); Sindhu, SS (Sindhu, S. S.); Godara, AK (Godara, A. K.)
Source: INDIAN JOURNAL OF HORTICULTURE Volume: 76 Issue: 3 Pages: 400-404 DOI: 10.5958/0974-0112.2019.00064.1
Published: SEP 2019
 24. Title: Comparative study of plant growth-promoting bacteria on the physiology, growth and fruit quality of strawberry
Author(s): Morais, MC (Morais, Maria C.); Mucha, A (Mucha, Angela); Ferreira, H (Ferreira, Helena); Goncalves, B (Goncalves, Berta); Bacelara, E (Bacelara, Eunice); Marques, G (Marques, Guilhermina)
Source: JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE Volume: 99 Issue: 12 Pages: 5341-5349 DOI: 10.1002/jsfa.9773
Published: SEP 2019
 25. Title: Evaluation of Quantitative and Qualitative Characteristics of Strawberry in Response to Bio- and Chemical Fertilizers

- Author(s): Habibzadeh, F (Habibzadeh, Farhad); Hazrati, S (Hazrati, Saeid); Gholamhoseini, M (Gholamhoseini, Majid); Khodaei, D (Khodaei, Diako); Habashi, D (Habashi, Delara)
Source: GESUNDE PFLANZEN Volume: 71 Issue: 2 Pages: 103-111 DOI: 10.1007/s10343-019-00455-9 Published: JUN 2019
26. Title: Changes in fungal community and diversity in strawberry rhizosphere soil after 12 years in the greenhouse
Author(s): Li, WH (Li Wei-hua); Liu, QZ (Liu Qi-zhi)
Source: JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE Volume: 18 Issue: 3 Pages: 677-687 DOI: 10.1016/S2095-3119(18)62003-9 Published: MAR 2019
 27. Title: Impact of Beneficial Microorganisms on Strawberry Growth, Fruit Production, Nutritional Quality, and Volatilome
Author(s): Todeschini, V (Todeschini, Valeria); AitLahmidi, N (AitLahmidi, Nassima); Mazzucco, E (Mazzucco, Eleonora); Marsano, F (Marsano, Francesco); Gosetti, F (Gosetti, Fabio); Robotti, E (Robotti, Elisa); Bona, E (Bona, Elisa); Massa, N (Massa, Nadia); Bonneau, L (Bonneau, Laurent); Marengo, E (Marengo, Emilio); Wipf, D (Wipf, Daniel); Berta, G (Berta, Graziella); Lingua, G (Lingua, Guido)
Source: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE Volume: 9 Article Number: 1611 DOI: 10.3389/fpls.2018.01611 Published: NOV 16 2018
 28. Title: How to improve strawberry productivity, nutrients composition, and beneficial rhizosphere microflora by biofertilization and mineral fertilization?
Author(s): Tomic, J (Tomic, Jelena); Pesakovic, M (Pesakovic, Marijana); Milivojevic, J (Milivojevic, Jasminka); Karaklajic-Stajic, Z (Karaklajic-Stajic, Zaklina)
Source: JOURNAL OF PLANT NUTRITION Volume: 41 Issue: 16 Pages: 2009-2021 DOI: 10.1080/01904167.2018.1482912 Published: OCT 2 2018
 29. Title: Isolation and characterization of N₂-fixing bacteria from giant reed and switchgrass for plant growth promotion and nutrient uptake
Author(s): Xu, J (Xu, Jia); Kloepper, JW (Kloepper, Joseph W.); Huang, P (Huang, Ping); McInroy, JA (McInroy, John A.); Hu, CH (Hu, Chia H.)
Source: JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY Volume: 58 Issue: 5 Pages: 459-471 DOI: 10.1002/jobm.201700535 Published: MAY 2018
 30. Title: Application of bio-fertilizer for *Pelargonium peltatum* growth in new organic substrates
Author(s): Aboksari, HA (Aboksari, H. Abedini); Hashemabadi, D (Hashemabadi, D.); Kaviani, B (Kaviani, B.)
Source: JOURNAL OF PLANT NUTRITION Volume: 41 Issue: 2 Pages: 137-149 DOI: 10.1080/01904167.2017.1381733 Published: 2018
 31. Title: Effect of 10 years of biofertiliser use on soil quality and rice yield on an Inceptisol in Assam, India
Author(s): Buragohain, S (Buragohain, Smrita); Sarma, B (Sarma, Banashree); Nath, DJ (Nath, Dhruva J.); Gogoi, N (Gogoi, Nirmali); Meena, RS (Meena, Ram S.); Lal, R (Lal, Rattan)
Source: SOIL RESEARCH Volume: 56 Issue: 1 Pages: 49-58 DOI: 10.1071/SR17001 Published: 2018
 32. Title: The effect of biofertilizer and nitrogen rates on quantitative and qualitative properties of strawberry cultivar 'Paros'
Author(s): Einizadeh, S (Einizadeh, Shahriyar); Shokouhian, AA (Shokouhian, Ali Akbar)
Source: JOURNAL OF CENTRAL EUROPEAN AGRICULTURE Volume: 19 Issue: 3 Pages: 517-529 DOI: 10.5513/JCEA01/19.3.2078 Published: 2018
 33. Title: Strawberry monocropping: Impacts on fruit yield and soil microorganisms
Author(s): Lovaisa, NC (Lovaisa, Nadia C.); Guerrero-Molina, MF (Guerrero-Molina, Maria F.); Delaporte-Quintana, PG (Delaporte-Quintana, Paola G.); Alderete, MD (Alderete, Mara D.); Ragout, AL (Ragout, Alicia L.); Salazar, SM (Salazar, Sergio M.); Pedraza, RO (Pedraza, Raul O.)
Source: JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION Volume: 17 Issue: 4 Pages: 868-883 Published: DEC 2017
 34. Title: INVESTIGATION OF FERTILISATION IMPACT ON FRESH STRAWBERRIES YIELD AND QUALITY PARAMETERS
Author(s): Sprogis, K (Sprogis, Karlis); Kince, T (Kince, Tatjana); Muizniece-Brasava, S (Muizniece-Brasava, Sandra) Edited by: Straumite E
Source: FOODBALT 2017 - 11TH BALTIC CONFERENCE ON FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY IN A CHANGING WORLD Book Series: FoodBalt Pages: 126-129 DOI: 10.22616/foodbalt.2017.021 Published: 2017

35. Title: Growth, Yield and Fruit Quality of Sweet Pepper (<i>Capsicum annum</i> L.) in Relation to Organic and Bio-Fertilizers Application
Author(s): Shaheen, AM (Shaheen, A. M.); Abd El-Samad, EHA (Abd El-Samad, E. H.); Rizk, FA (Rizk, Fatma A.); El-Al, FSA (El-Al, Faten S. Abd); Behairy, AG (Behairy, Awatif G.)
Source: RESEARCH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES Volume: 7 Issue: 3 Pages: 1545-1559 Published: MAY-JUN 2016
36. Title: Effect of nitrogen fertilization and <i>Bacillus licheniformis</i> biofertilizer addition on the antioxidants compounds and antioxidant activity of greenhouse cultivated tomato fruits (<i>Solanum lycopersicum</i> L. var. Sheva)
Author(s): Ochoa-Velasco, CE (Enrique Ochoa-Velasco, Carlos); Valadez-Blanco, R (Valadez-Blanco, Rogelio); Salas-Coronado, R (Salas-Coronado, Raul); Sustaita-Rivera, F (Sustaita-Rivera, Fidencio); Hernández-Carlos, B (Hernandez-Carlos, Beatriz); García-Ortega, S (Garcia-Ortega, Susana); Santos-Sánchez, NF (Francenia Santos-Sanchez, Norma)
Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 201 Pages: 338-345 DOI: 10.1016/j.scienta.2016.02.015 Published: MAR 30 2016
37. Title: Phenolic composition and antioxidant capacity of integrated and conventionally grown strawberry (<i>Fragaria x ananassa</i> Duch.)
Author(s): Pesakovic, M (Pesakovic, M.); Milenkovic, S (Milenkovic, S.); Dukic, D (Dukic, D.); Mandic, L (Mandic, L.); Karaklajic-Stajic, Z (Karaklajic-Stajic, Z.); Tomic, J (Tomic, J.); Miletic, N (Miletic, N.)
Source: HORTICULTURAL SCIENCE Volume: 43 Issue: 1 Pages: 17-24 DOI: 10.17221/180/2014-HORTSCI Published: 2016
38. Title: Bio-inoculants and vermicompost influence on yield, quality of <i>Andrographis paniculata</i>, and soil properties
Author(s): Khan, K (Khan, Khushboo); Pankaj, U (Pankaj, Umesh); Verma, SK (Verma, Sanjeet K.); Gupta, AK (Gupta, Anand K.); Singh, RP (Singh, Raksh Pal); Verma, RK (Verma, Rajesh Kumar)
Source: INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS Volume: 70 Pages: 404-409 DOI: 10.1016/j.indcrop.2015.03.066 Published: AUG 2015
39. Title: Effect of <i>Bacillus velezensis</i> and <i>Glomus intraradices</i> on Fruit Quality and Growth Parameters in Strawberry Soilless Growing System
Author(s): Palencia, P (Palencia, Pedro); Martínez, F (Martinez, Fatima); Pestana, M (Pestana, Maribela); Oliveira, JA (Oliveira, Jose A.); Correia, PJ (Correia, Pedro J.)
Source: HORTICULTURE JOURNAL Volume: 84 Issue: 2 Pages: 122-130 DOI: 10.2503/hortj.MI-002 Published: APR 2015
40. Title: <i>Penicillium menorum</i>: A Novel Fungus to Promote Growth and Nutrient Management in Cucumber Plants
Author(s): Babu, AG (Babu, Anam Giridhar); Kim, SW (Kim, Sang Woo); Yadav, DR (Yadav, Dil Raj); Hyum, U (Hyum, Umyong); Adhikari, M (Adhikari, Mahesh); Lee, YS (Lee, Youn Su)
Source: MYCOBIOLOGY Volume: 43 Issue: 1 Pages: 49-+ DOI: 10.5941/MYCO.2015.43.1.49 Published: MAR 2015
41. Title: INFLUENCE OF BIOFERTILIZERS ON PLANT GROWTH AND RHIZOSPHERE MICROBIOLOGY OF GREENHOUSE-GROWN STRAWBERRY CULTIVARS
Author(s): Derkowska, E (Derkowska, Edyta); Paszt, LS (Paszt, Lidia Sas); Trzcinski, P (Trzcinski, Pawel); Przybyl, M (Przybyl, Michal); Weszczak, K (Weszczak, Krzysztof)
Source: ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS Volume: 14 Issue: 6 Pages: 83-96 Published: 2015
42. Title: EFFECT OF POST-HARVEST MOWING ON STRAWBERRY 'DARSELECT' GROWTH AND YIELD GROWN ON PLASTIC MULCH
Author(s): Rätsep, R (Raetsep, Reelika); Karp, K (Karp, Kadri); Vool, E (Vool, Ele)
Edited by: Treija S; Skujeniece S
Source: RESEARCH FOR RURAL DEVELOPMENT 2015, VOL 1 Book Series: Research for Rural Development Pages: 51-57 Published: 2015
43. Title: The response to bacterial inoculation is cultivar-related in strawberries
Author(s): Tomic, JM (Tomic, Jelena M.); Milivojevic, JM (Milivojevic, Jasminka M.); Pesakovic, MI (Pesakovic, Marijana I.)
Source: TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY Volume: 39 Issue: 2 Pages: 332-341 DOI: 10.3906/tar-1410-16 Published: 2015

Miletić N., Popović B., Mitrović O., Kandić M. (2012): Phenolic content and antioxidant capacity of fruits of plum cv 'Stanley' (<i>Prunus domestica</i> L.) as influenced by maturity stage and on-tree ripening. Australian Journal of Crop Science, 6, 4: 681–687.

1. Title: Morphological, biochemical, and molecular evaluation of genetic diversity in different plum genotypes (*Prunus domestica* L.)
Author(s): Sımbül, A (Sumbul, Ahmet); Yildiz, E (Yildiz, Ercan); Yaman, M (Yaman, Mehmet); Dirim, E (Dirim, Emine); Ates, U (Ates, Umüt); Say, A (Say, Ahmet); Ünsal, HT (Unsal, Hasan Talha); Öztürk, B (Ozturk, Burhan); Necas, T (Necas, Tomas)
Source: GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION DOI: 10.1007/s10722-023-01749-8
Early Access Date: OCT 2023
2. Title: Maturity stages modulate fruit quality, bioactive constituents, and antioxidant activity of *Prunus jenkinsii*
Author(s): Rymbai, H (Rymbai, Heiplanmi); Mawlein, J (Mawlein, Joiedevivreson); Verma, VK (Verma, Veerendra Kumar); Dutta, SK (Dutta, Sudip Kumar); Hazarika, S (Hazarika, Samarendra); Ercisli, S (Ercisli, Sezai); Mishra, VK (Mishra, Vinay Kumar); Durul, MS (Durul, Melekber Sulusoglu)
Source: GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION DOI: 10.1007/s10722-023-01718-1
Early Access Date: SEP 2023
3. Title: Diversity of plums belonging to *P. domestica* L., *P. insititia* L. and *Prunus x rossica* Erem. Tree vigour, yielding and fruit quality attributes
Author(s): Milosevic, T (Milosevic, Tomo); Milosevic, N (Milosevic, Nebojsa); Mladenovic, J (Mladenovic, Jelena)
Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 320 Article Number: 112220 DOI: 10.1016/j.scienta.2023.112220 Early Access Date: JUN 2023 Published: OCT 1 2023
4. Title: Research-Gap-Spotting in Plum-Apricot Hybrids-Bioactive Compounds, Antioxidant Activities, and Health Beneficial Properties
Author(s): Popova, A (Popova, Aneta); Mihaylova, D (Mihaylova, Dasha); Pandova, S (Pandova, Svetla); Doykina, P (Doykina, Pavlina)
Source: HORTICULTURAE Volume: 9 Issue: 5 Article Number: 584 DOI: 10.3390/horticulturae9050584 Published: MAY 14 2023
5. Title: The determination of antidiabetic, anticholinesterase and antioxidant properties of ethanol and water extracts of blackberry (*Rubus fruticosus* L.) fruits at different maturity stages
Author(s): Akyüz, M (Akyuz, Mehmet)
Source: SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY Volume: 151 Pages: 1035-1048 DOI: 10.1016/j.sajb.2022.11.012 Early Access Date: NOV 2022 Part: A Published: DEC 2022
6. Title: Assessment of variability in nutritional quality of wild edible fruit of *Monothecha buxifolia* (Falc.) A. DC. Along the altitudinal gradient in Pakistan
Author(s): Ali, F (Ali, Fayaz); Khan, N (Khan, Nasrullah); Ali, K (Ali, Kishwar); Amin, M (Amin, Muhammad); Khan, MEH (Khan, Muhammad Ezaz Hasan); Jones, DA (Jones, David Aaron)
Source: SAUDI JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES Volume: 30 Issue: 1 Article Number: 103489 DOI: 10.1016/j.sjbs.2022.103489 Early Access Date: NOV 2022 Published: JAN 2023
7. Title: Japanese plums behavior under water stress: impact on yield and biochemical traits
Author(s): Hamdani, A (Hamdani, Anas); Hssaini, L (Hssaini, Lahcen); Bouda, S (Bouda, Said); Adiba, A (Adiba, Atman); Razouk, R (Razouk, Rachid)
Source: HELIYON Volume: 8 Issue: 4 Article Number: e09278 DOI: 10.1016/j.heliyon.2022.e09278
Early Access Date: APR 2022 Published: APR 2022
8. Title: Influence of D and Rec strains of plum pox virus on phenolic profile and antioxidant capacity of fresh plum fruits of 'Cacanska Lepotica' cultivar
Author(s): Miletic, N (Miletic, Nemanja); Jevremovic, D (Jevremovic, Darko); Mitic, M (Mitic, Milan); Popovic, B (Popovic, Branko); Petkovic, M (Petkovic, Marko)
Source: SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH Volume: 20 Issue: 4 Article Number: e1005 DOI: 10.5424/sjar/2022204-18179 Published: 2022
9. Title: STORAGE CONDITIONS INFLUENCE ON STANLEY AND BLUEFREE ORGANIC PLUMS QUALITY
Author(s): Petre, A (Petre, Andrei); Stan, A (Stan, Andreea); Ion, VA (Ion, Violeta Alexandra); Catuneanu, I (Catuneanu, Ioana); Frincu, M (Frincu, Mihai); Asanica, AC (Asanica, Adrian Constantin)
Source: SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE Volume: 66 Issue: 2 Pages: 124-130
Published: 2022
10. Title: Ethnopharmacology and phytochemistry of some representatives of the genus *Prunus*
Author(s): Popova, A (Popova, Aneta); Mihaylova, D (Mihaylova, Dasha); Alexieva, L (Alexieva, Lordanka); Doykina, P (Doykina, Pavlina)
Source: JOURNAL OF CENTRAL EUROPEAN AGRICULTURE Volume: 23 Issue: 3 Pages: 665-678 DOI: 10.5513/JCEA01/23.3.3629 Published: 2022

11. Title: CIELAB analysis and quantitative correlation of total anthocyanin content in European and Asian plums
 Author(s): Rampácková, E (Rampackova, E.); Göttingerová, M (Gottingerova, M.); Kiss, T (Kiss, T.); Ondrasek, I (Ondrasek, I); Venuta, R (Venuta, R.); Wolf, J (Wolf, J.); Necas, T (Necas, T.); Ercisli, S (Ercisli, S.)
 Source: EUROPEAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE Volume: 86 Issue: 5 Pages: 453-460 DOI: 10.17660/eJHS.2021/86.5.1 Published: OCT 2021
12. Title: ANTIOXIDANT ACTIVITY, TOTAL PHENOLIC AND CHLOROPHYLL CONTENT OF KENINGAU GROWN *CUCUMIS SATIVUS* L. AT TWO GROWTH STAGES
 Author(s): Shariff, AHM (Shariff, Amir Husni Mohd); Baharin, S (Baharin, Shahirah); Wahab, RA (Wahab, Roswanira Abdul); Huyop, F (Huyop, Fahrul); Mohamad, NR (Mohamad, Nur Royhaila); Zakaria, M (Zakaria, Mona); Roslan, J (Roslan, Jumardi); Huda, N (Huda, Nurul); Julmohammad, N (Julmohammad, Norliza)
 Source: JURNAL TEKNOLOGI-SCIENCES & ENGINEERING Volume: 83 Issue: 3 Pages: 37-44 DOI: 10.11113/jurnalteknologi.v83.15547 Published: MAY 2021
13. Title: Chemical characterization in the selection of Italian autochthonous genotypes of plum
 Author(s): Ceccarelli, D (Ceccarelli, Danilo); Antonucci, F (Antonucci, Francesca); Talento, C (Talento, Carolina); Ciccoritti, R (Ciccoritti, Roberto)
 Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 281 Article Number: 109922 DOI: 10.1016/j.scienta.2021.109922 Early Access Date: JAN 2021 Published: APR 30 2021
14. Title: RESEARCHES ON THE INFLUENCE OF STORAGE CONDITIONS ON BIOMETRIC AND PHYSIOLOGICAL INDICES OF PLUMS
 Author(s): Scedei, D (Scedei, Daniela); Duma-Copcea, A (Duma-Copcea, Anisoara); Velicevici, G (Velicevici, Giancarla); Beinsan, C (Beinsan, Carmen); Vatca, S (Vatca, Sorin)
 Source: SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE Volume: 65 Issue: 1 Pages: 238-243 Published: 2021
15. Title: Soluble tannins in plum fruit (*Prunus domestica* L.)
 Author(s): Vosnjak, M (Vosnjak, M.); Persic, M (Persic, M.); Veberic, R (Veberic, R.); Usenik, V (Usenik, V)
 Source: EUROPEAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE Volume: 85 Issue: 6 Pages: 439-446 DOI: 10.17660/eJHS.2020/85.6.8 Published: DEC 2020
16. Title: Anthocyanin-rich fraction from Thai berries interferes with the key steps of lipid digestion and cholesterol absorption
 Author(s): Chamnansilpa, N (Chamnansilpa, Netima); Aksornchu, P (Aksornchu, Pattamaporn); Adisakwattana, S (Adisakwattana, Sirichai); Thilavech, T (Thilavech, Thavaree); Mäkynen, K (Mäkynen, Kittana); Dahlan, W (Dahlan, Winai); Ngamukote, S (Ngamukote, Sathaporn)
 Source: HELIYON Volume: 6 Issue: 11 Article Number: e05408 DOI: 10.1016/j.heliyon.2020.e05408 Published: NOV 2020
17. Title: Blue and UV-A light wavelengths positively affected accumulation profiles of healthy compounds in pak-choi
 Author(s): Mao, PP (Mao, Pengpeng); Duan, FM (Duan, Famin); Zheng, YJ (Zheng, Yinjian); Yang, QC (Yang, Qichang)
 Source: JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE Volume: 101 Issue: 4 Pages: 1676-1684 DOI: 10.1002/jsfa.10788 Early Access Date: OCT 2020 Published: MAR 15 2021
18. Title: Low anthocyanin plum nectar does not impact cognition, blood pressure and gut microbiota in healthy older adults: A randomized crossover trial
 Author(s): Igwe, EO (Igwe, Ezinne O.); Roodenrys, S (Roodenrys, Steven); Probst, YC (Probst, Yasmine C.); do Rosario, V (do Rosario, Vinicius); Netzel, ME (Netzel, Michael E.); Hong, HT (Hong, Hung T.); Netzel, G (Netzel, Gabriele); Phan, ADT (Phan, Anh D. T.); Charlton, KE (Charlton, Karen E.)
 Source: NUTRITION RESEARCH Volume: 82 Pages: 74-87 DOI: 10.1016/j.nutres.2020.08.003 Published: OCT 2020
19. Title: Optimization study on extraction of antioxidants from plum seeds (*Prunus domestica* L.)
 Author(s): Savic, IM (Savic, Ivan M.); Gajic, IMS (Gajic, Ivana M. Savic)
 Source: OPTIMIZATION AND ENGINEERING Volume: 22 Issue: 1 Special Issue: SI Pages: 141-158 DOI: 10.1007/s11081-020-09565-0 Early Access Date: SEP 2020 Published: MAR 2021
20. Title: Chemical Constituents and Health Benefits of Four Chinese Plum Species
 Author(s): Liu, W (Liu, Wei); Nan, GM (Nan, Guangming); Nisar, MF (Nisar, Muhammad Farrukh); Wan, CP (Wan, Chunpeng)

- Source: JOURNAL OF FOOD QUALITY Volume: 2020 Article Number: 8842506 DOI: 10.1155/2020/8842506 Published: JUL 22 2020
21. Title: Chemical and Sensory Characterisation of Two *Rubus rosifolius* (Red Raspberry) Varieties
Author(s): Rambaran, TF (Rambaran, Theresa F.); Bowen-Forbes, CS (Bowen-Forbes, Camille S.)
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE Volume: 2020 Article Number: 6879460 DOI: 10.1155/2020/6879460 Published: JUN 13 2020
 22. Title: Investigation of nutritional characteristics and free radical scavenging activity of wild apple, pear, rosehip, and barberry from the walnut-fruit forests of Kyrgyzstan
Author(s): Smanalieva, J (Smanalieva, Jamila); Iskakova, J (Iskakova, Janyl); Oskonbaeva, Z (Oskonbaeva, Zhyldyz); Wichern, F (Wichern, Florian); Darr, D (Darr, Dietrich)
Source: EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY Volume: 246 Issue: 5 Pages: 1095-1104 DOI: 10.1007/s00217-020-03476-1 Published: MAY 2020
 23. Title: Quantification of Epigallocatechin Gallate in melon manis Terengganu (<i>Cucumis melo</i> L.) by High Performance Liquid Chromatography
Author(s): Ong, YQ (Ong, Ying Qian); Harith, S (Harith, Sakinah); Shahril, MR (Shahril, Mohd Razif); Shahidan, N (Shahidan, Norshazila); Sia, SY (Sia, Su Yi)
Source: BIOSCIENCE RESEARCH Volume: 17 Issue: 2 Pages: 1129-1137 Published: APR-JUN 2020
 24. Title: Characterization of Phenolic Constituents from *Prunus cerasifera* Ldb Leaves
Author(s): Liu, W (Liu, Wei); Nisar, MF (Nisar, Muhammad Farrukh); Wan, CP (Wan, Chunpeng)
Source: JOURNAL OF CHEMISTRY Volume: 2020 Article Number: 5976090 DOI: 10.1155/2020/5976090 Published: JAN 11 2020
 25. Title: The Effect of ULO and NA Storage on Changes in the Quality of Apple Fruit (*Malus domestica* Borkh.) during Shelf Life
Author(s): Koricanac, A (Koricanac, Aleksandra); Miletic, N (Miletic, Nemanja); Popovic, B (Popovic, Branko); Mitrovic, O (Mitrovic, Olga); Lukic, M (Lukic, Milan); Pesakovic, M (Pesakovic, Marijana); Tomic, J (Tomic, Jelena)
Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 10 Issue: 1 Article Number: 25 DOI: 10.3390/agronomy10010025 Published: JAN 2020
 26. Title: Phytochemical assessment of plum (*Prunus domestica* L.) cultivars selected in Serbia
Author(s): Tomic, J (Tomic, Jelena); Stampar, F (Stampar, Franci); Glisic, I (Glisic, Ivana); Jakopic, J (Jakopic, Jerneja)
Source: FOOD CHEMISTRY Volume: 299 Article Number: 125113 DOI: 10.1016/j.foodchem.2019.125113 Published: NOV 30 2019
 27. Title: Assessing Quality Characteristics of Green Gage (*Prunus domestica* L.) Genotypes at Different Harvest Times
Author(s): Khalili, H (Khalili, Hojjat); Hajilou, J (Hajilou, Jafar); Dehghan, G (Dehghan, Gholamreza); Bakhshi, D (Bakhshi, Davood)
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF FRUIT SCIENCE Volume: 20 Issue: 4 Pages: 667-681 DOI: 10.1080/15538362.2019.1667288 Early Access Date: NOV 2019 Published: OCT 1 2020
 28. Title: Determination of physicochemical parameters, phenolic content, and antioxidant capacity of wild cherry plum (*Prunus divaricata* Ledeb.) from the walnut-fruit forests of Kyrgyzstan
Author(s): Smanalieva, J (Smanalieva, Jamila); Iskakova, J (Iskakova, Janyl); Oskonbaeva, Z (Oskonbaeva, Zhyldyz); Wichern, F (Wichern, Florian); Darr, D (Darr, Dietrich)
Source: EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY Volume: 245 Issue: 10 Pages: 2293-2301 DOI: 10.1007/s00217-019-03335-8 Published: OCT 2019
 29. Title: Impact of year of harvest, genotype and cultivation method on bioactives and Pru d 1 allergen content in plums
Author(s): Picchi, V (Picchi, Valentina); Lo Scalzo, R (Lo Scalzo, Roberto); Kurze, E (Kurze, Elisabeth); Fibiani, M (Fibiani, Marta); Vangdal, E (Vangdal, Eivind); Schwab, W (Schwab, Wilfried)
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCES AND NUTRITION Volume: 70 Issue: 6 Pages: 688-700 DOI: 10.1080/09637486.2018.1557606 Published: AUG 18 2019
 30. Title: Comparison of Phenolic Constituent in *Hibiscus sabdariffa* cv. UKMR-2 Calyx at Different Harvesting Times
Author(s): Ali, SAM (Ali, Siti Aishah Mohd); Mohd, CRC (Mohd, Che Radziah Che); Latip, J (Latip, Jalifah)
Source: SAINS MALAYSIANA Volume: 48 Issue: 7 Pages: 1417-1424 DOI: 10.17576/jsm-2019-4807-10 Published: JUL 2019
 31. Title: Determination of optimum harvest maturity and non-destructive evaluation of pod development and maturity in cacao (*Theobroma cacao* L.) using a multiparametric fluorescence sensor

- Author(s): Tee, YK (Tee, Yei-Kheng); Balasundram, SK (Balasundram, Siva K.); Ding, P (Ding, Phebe); Hanif, AHM (Hanif, Ahmad Husni M.); Bariah, K (Bariah, Khairul)
Source: JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE Volume: 99 Issue: 4
Pages: 1700-1708 DOI: 10.1002/jsfa.9359 Published: MAR 15 2019
32. Title: Characterization of the polyphenolic pattern in *Prunus domestica* cultivars with different fruit skin colour by analysing their fruit juices
Author(s): Michaelis, SV (Michaelis, S. Vio); Neumüller, M (Neumueller, M.); Hadersdorfer, J (Hadersdorfer, J.); Treutter, D (Treutter, D.)
Edited by: Kalaitzis P; Blazakis KN; Manganaris GA
Source: III INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HORTICULTURE IN EUROPE (SHE2016) Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1242 Pages: 77-86 DOI: 10.17660/ActaHortic.2019.1242.11
Published: 2019
 33. Title: Plum cultivars grown in Himalayan temperate conditions: physicochemical, antioxidant and antiproliferative activity against three cancer cell lines
Author(s): Muzzaffar, S (Muzzaffar, Sabeera); Masoodi, FA (Masoodi, F. A.)
Source: JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION Volume: 12 Issue: 4
Pages: 2247-2255 DOI: 10.1007/s11694-018-9841-1 Published: DEC 2018
 34. Title: Total Phenolic Compound and Antioxidant Activity Changes in Rosehip (*Rosa* sp.) during Ripening
Author(s): Dolek, U (Dolek, U.); Gunes, M (Gunes, M.); Genc, N (Genc, N.); Elmastas, M (Elmastas, M.)
Source: JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 20 Issue: 4
Pages: 817-828 Published: JUL-AUG 2018
 35. Title: PHYSICAL AND CHEMICAL PARAMETERS OF THE FRUIT IN FOUR PRUNUS DOMESTICA LOCAL POPULATIONS FROM BUZAU COUNTY
Author(s): Potor, DC (Potor, Daniel Constantin); Dobrin, A (Dobrin, Aurora); Georgescu, MI (Georgescu, Mihaela Ioana); Hoza, D (Hoza, Dorel)
Source: SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE Volume: 62 Pages: 65-69 Published: 2018
 36. Title: The Changes of Polyphenols, Flavonoids, Anthocyanins and Chlorophyll Content in Plum Peels during Growth Phases: from Fructification to Ripening
Author(s): Vlaic, RA (Vlaic, Romina A.); Muresan, V (Muresan, Vlad); Muresan, AE (Muresan, Andruta Elena); Muresan, CC (Muresan, Crina C.); Paucean, A (Paucean, Adriana); Mitre, V (Mitre, Viorel); Chis, SM (Chis, Simona M.); Muste, S (Muste, Sevastita)
Source: NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA Volume: 46 Issue: 1
Pages: 148-155 DOI: 10.15835/nbha46111017 Published: JAN-JUN 2018
 37. Title: Phytochemical screening, phenolic content and antioxidant activity of wild date palm (*Phoenix sylvestris* Roxb.) fruit extracted with different solvents
Author(s): Saha, S (Saha, S.); Barua, B (Barua, B.); Sikdar, D (Sikdar, D.)
Source: INTERNATIONAL FOOD RESEARCH JOURNAL Volume: 24 Issue: 6 Pages: 2534-2542
Published: DEC 2017
 38. Title: Bioactive Compounds and Volatile Profile Dynamics During Fruit Growth of Several Plums Cultivars
Author(s): Vlaic, RA (Vlaic, R. A.); Socaci, SA (Socaci, S. A.); Muresan, AE (Muresan, A. E.); Muresan, C (Muresan, C.); Moldovan, OP (Moldovan, O. P.); Muste, S (Muste, S.); Muresan, V (Muresan, V.)
Source: JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 19 Pages: 1565-1576 Supplement: S
Published: NOV-DEC 2017
 39. Title: Developmental changes in phenolic compounds, antioxidant capacity and enzymes activity in skin of 'El-Bayadi' table grapes
Author(s): Awad, MA (Awad, Mohamed A.); Al-Qurashi, AD (Al-Qurashi, Adel D.); Alrashdi, AMA (Alrashdi, Abdulaziz M. A.); Mohamed, SA (Mohamed, Saleh A.); Faidi, F (Faidi, Faycal)
Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 224 Pages: 219-225 DOI: 10.1016/j.scienta.2017.06.044
Published: OCT 20 2017
 40. Title: Feeding on ripening and over-ripening fruit: interactions between sugar, ethanol and polyphenol contents in a tropical butterfly
Author(s): Beaulieu, M (Beaulieu, Michael); Franke, K (Franke, Kristin); Fischer, K (Fischer, Klaus)
Source: JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY Volume: 220 Issue: 17 Pages: 3127-3134
DOI: 10.1242/jeb.162008 Published: SEP 2017
 41. Title: Quality assessment of 178 cultivars of plum regarding phenolic, anthocyanin and sugar content

- Author(s): Sahamishirazi, S (Sahamishirazi, Samira); Moehring, J (Moehring, Jens); Claupein, W (Claupein, Wilhelm); Graeff-Hoenninger, S (Graeff-Hoenninger, Simone)
Source: FOOD CHEMISTRY Volume: 214 Pages: 694-701 DOI: 10.1016/j.foodchem.2016.07.070
Published: JAN 1 2017
42. Title: A Systematic Review on the Health Effects of Plums (*Prunus domestica* and *Prunus salicina*)
Author(s): Igwe, EO (Igwe, Ezinne O.); Charlton, KE (Charlton, Karen E.)
Source: PHYTOTHERAPY RESEARCH Volume: 30 Issue: 5 Pages: 701-731 DOI: 10.1002/ptr.5581 Published: MAY 2016
 43. Title: Changes of backscattering imaging parameter during plum fruit development on the tree and during storage
Author(s): Kalaj, YR (Kalaj, Yousef Rezaei); Mollazade, K (Mollazade, Kaveh); Herppich, W (Herppich, Werner); Regen, C (Regen, Christian); Geyer, M (Geyer, Martin)
Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 202 Pages: 63-69 DOI: 10.1016/j.scienta.2016.02.029 Published: APR 20 2016
 44. Title: Effect of drying parameters on the formation of early and intermediate stage products of the Maillard reaction in different plum (*Prunus domestica* L.) cultivars
Author(s): Michalska, A (Michalska, Anna); Honke, J (Honke, Joanna); Lysiak, G (Lysiak, Grzegorz); Andlauer, W (Andlauer, Wilfried)
Source: LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 65 Pages: 932-938 DOI: 10.1016/j.lwt.2015.09.015 Published: JAN 2016
 45. Title: Analysis of the Phenylpropanoid Enzyme Activities and Products in the Soft- and Hard-Seeded Pomegranate Genotypes During Fruit Development
Author(s): Zarei, A (Zarei, Abdolkarim); Zamani, Z (Zamani, Zabihollah); Fattahi, R (Fattahi, Reza); Salami, A (Salami, Alireza); Mousavi, A (Mousavi, Amir)
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF FRUIT SCIENCE Volume: 16 Issue: 3 Pages: 242-258 DOI: 10.1080/15538362.2015.1089814 Published: 2016
 46. Title: Characteristics of Fruit (*Prunus domestica* L.) Skin: Structure and Antioxidant Content
Author(s): Konarska, A (Konarska, Agata)
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES Volume: 18 Issue: 11 Pages: 2487-2499 DOI: 10.1080/10942912.2014.984041 Published: NOV 2 2015
 47. Title: TOTAL PHENOLIC, FLAVONOID DISTRIBUTION AND ANTIOXIDANT CAPACITY IN SKIN, PULP AND FRUIT EXTRACTS OF PLUM CULTIVARS
Author(s): Cosmulescu, S (Cosmulescu, S.); Trandafir, I (Trandafir, I.); Nour, V (Nour, V.); Botu, M (Botu, M.)
Source: JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY Volume: 39 Issue: 1 Pages: 64-69 DOI: 10.1111/jfbc.12112 Published: FEB 2015
 48. Title: Preliminary Study on Non-Destructive Assessment of European Plum (*Prunus domestica* L.) Maturity
Author(s): Salama, A (Salama, A.); Neumüller, M (Neumueller, M.); Treutter, D (Treutter, D.)
Edited by: Mauget JC; Godet S
Source: II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HORTICULTURE IN EUROPE Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1099 Pages: 257-261 Published: 2015
 49. Title: QUALITY OF AUTOCHTHONOUS SICILIAN PLUMS
Author(s): Sottile, F (Sottile, F.); Girgenti, V (Girgenti, V.); Giuggioli, NR (Giuggioli, N. R.); Del Signore, MB (Del Signore, M. B.); Peano, C (Peano, C.)
Source: ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE Volume: 27 Issue: 3 Pages: 320-329 Published: 2015
 50. Title: Nutraceutical Value of Yellow- and Red-Fleshed South African Plums (*Prunus salicina* Lindl.): Evaluation of Total Antioxidant Capacity and Phenolic Composition
Author(s): Venter, A (Venter, Alet); Joubert, E (Joubert, Elizabeth); de Beer, D (de Beer, Dalene)
Source: MOLECULES Volume: 19 Issue: 3 Pages: 3084-3109 DOI: 10.3390/molecules19033084 Published: MAR 2014
 51. Title: COMBINED ANTI-AGES AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF DIFFERENT SOLVENT EXTRACTS OF *SOLANUM ELAEAGNIFOLIUM* CAV (SOLANACEA) FRUITS DURING RIPENING AND RELATED TO THEIR PHYTOCHEMICAL COMPOSITIONS
Author(s): Houda, M (Houda, Mejri); Derbré, S (Derbre, Severine); Jedy, A (Jedy, Ahmed); Tlili, N (Tlili, Nizar); Legault, J (Legault, Jean); Richomme, P (Richomme, Pascal); Limam, F (Limam, Ferid); Saidani-Tounsi, M (Saidani-Tounsi, Moufida)
Source: EXCLI JOURNAL Volume: 13 Pages: 1029-1042 Published: 2014

52. Title: Application of phenolic radicals for antioxidants, as active materials in batteries, magnetic materials and ligands for metal-complexes
Author(s): Jähnert, T (Jaehnert, Thomas); Hager, MD (Hager, Martin D.); Schubert, US (Schubert, Ulrich S.)
Source: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A Volume: 2 Issue: 37 Pages: 15234-15251
DOI: 10.1039/c4ta03023k Published: 2014
53. Title: Modeling the Antioxidant Capacity of Red Wine from Different Production Years and Sources under Censoring
Author(s): Jäntschi, L (Jaentschi, Lorentz); Sestras, RE (Sestras, Radu E.); Bolboaca, SD (Bolboaca, Sorana D.)
Source: COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE Volume: 2013
Article Number: 267360 DOI: 10.1155/2013/267360 Published: 2013
- Митровић О. (2012): Кинетика сушења и квалитет сушених плодова најзначајнијих сората шљива у Србији. Докторска дисертација, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Земун, 1–140 + 16.**
1. Title: Effect of Convective Drying Method of Chokeberry (*Aronia melanocarpa* L.) on Drying Kinetics, Bioactive Components and Sensory Characteristics of Bread with Chokeberry Powder
Author(s): Petkovic, M (Petkovic, Marko); Durovic, I (Durovic, Igor); Miletic, N (Miletic, Nemanja); Radovanovic, J (Radovanovic, Jovana)
Source: PERIODICA POLYTECHNICA-CHEMICAL ENGINEERING Volume: 63 Issue: 4 Pages: 600-608 DOI: 10.3311/PPCh.13783 Published: 2019
- Поповић Б., Никићевић Н., Тешевић В., Митровић О., Кандић М., Милетић Н. (2012): Квалитет шљивовица од сората шљиве комбинованих својстава. Воћарство, 46, 177/178: 23–31.**
1. Title: Fruit Size and Main Chemical Properties of European Plums (*Prunus domestica* L.) as Influenced by Grafting on Seedlings of Commercial Cultivars
Author(s): Milosevic, T (Milosevic, Tomo); Milosevic, N (Milosevic, Nebojsa)
Source: ERWERBS-OBSTBAU Volume: 64 Issue: 2 Pages: 183-190 DOI: 10.1007/s10341-021-00615-0 Early Access Date: JAN 2022 Published: JUN 2022
2. Title: BIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF SOME PLUM CULTIVARS GROWN IN MONTENEGRO
Author(s): Bozovic, D (Bozovic, Djina); Bosancic, B (Bosancic, Borut); Velimirovic, A (Velimirovic, Ana); Ercisli, S (Ercisli, Sezai); Jacimovic, V (Jacimovic, Vuceta); Keles, H (Keles, Hakan)
Source: ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS Volume: 16 Issue: 2
Pages: 35-45 Published: 2017
- Глишић И.С., Караклајић-Стајић Ж., Митровић О. (2011): Фенолошко-помолошке особине и органолептичка оцена плода нових сорти шљиве Златка и Позна плава у агроеколошким условима Чачка. Воћарство, 45, 173/174: 15–22.**
1. Title: INITIAL AND FINAL FRUIT SET IN SOME PLUM (*Prunus domestica* L.) HYBRIDS UNDER DIFFERENT POLLINATION TYPES
Author(s): Glisic, I (Glisic, Ivana); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Milosevic, N (Milosevic, Nebojsa); Dordevic, M (Dordevic, Milena); Radicevic, S (Radicevic, Sanja)
Source: GENETIKA-BELGRADE Volume: 44 Issue: 3 Pages: 583-593 DOI: 10.2298/GENSR1203583G Published: 2012
2. Title: BIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF SOME PLUM CULTIVARS GROWN IN MONTENEGRO
Author(s): Bozovic, D (Bozovic, Djina); Bosancic, B (Bosancic, Borut); Velimirovic, A (Velimirovic, Ana); Ercisli, S (Ercisli, Sezai); Jacimovic, V (Jacimovic, Vuceta); Keles, H (Keles, Hakan)
Source: ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS Volume: 16 Issue: 2
Pages: 35-45 Published: 2017
- Popović B., Gavrilović-Damnjanović J., Mitrović O., Ogašanić D., Nikićević N., Tešević V. (2009): Major volatile components and sensory characteristics of plum brandies produced from plum cultivars developed in Čačak. Proceedings of 1st Balkan Symposium on Fruit Growing, Plovdiv (Republic of Bulgaria), November 15th–17th, 2007, Acta Horticulturae, 825: 575–581.**
1. Title: Alcoholic Fermentation as a Source of Congeners in Fruit Spirits
Author(s): Stanzer, D (Stanzer, Damir); Cica, KH (Cica, Karla Hanousek); Blesic, M (Blesic, Milenko); Murtic, MS (Murtic, Mirela Smajic); Mrvcic, J (Mrvcic, Jasna); Spaho, N (Spaho, Nermina)
Source: FOODS Volume: 12 Issue: 10 Article Number: 1951 DOI: 10.3390/foods12101951
Published: MAY 11 2023
2. Title: Is there any difference between the health risk from consumption of spirits containing alcohols other than ethanol? A population-based comparative risk assessment

Author(s): Bujdosó, O (Bujdosó, Orsolya); Pál, L (Pal, Laszlo); Nagy, A (Nagy, Attila); Arnyas, E (Arnyas, Ervin); Adány, R (Adány, Roza); Sándor, J (Sandor, Janos); McKee, M (McKee, Martin); Szucs, S (Szucs, Sandor)

Source: REGULATORY TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY Volume: 106 Pages: 334-345
DOI: 10.1016/j.yrtph.2019.05.020 Published: AUG 2019

3. Title: Factors Affecting the Methanol Content and Yield of Plum Brandy
Author(s): Zhang, H (Zhang, Hui); Woodams, EE (Woodams, Edward E.); Hang, YD (Hang, Yong D.)
Source: JOURNAL OF FOOD SCIENCE Volume: 77 Issue: 4 Pages: T79-T82 DOI: 10.1111/j.1750-3841.2011.02587.x Published: APR 2012
4. Title: Gas-Chromatographic Analysis of Major Volatile Compounds Found in Traditional Fruit Brandies from Transylvania, Romania
Author(s): Coldea, TER (Coldea, Teodora Emilia Rusu); Socaciu, C (Socaciu, Carmen); Pârv, M (Parv, Maria); Vodnar, D (Vodnar, Dan)
Source: NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA Volume: 39 Issue: 2
Pages: 109-116 Published: JUL-DEC 2011

Радичевић С., Церовић Р., Глишић И., Митровић О. (2009): Време зрења и биохемијски састав плода интродукованих сорти трешње (*Prunus avium* L.). Воћарство, 43, 165/166: 45–51.

1. Title: FLOWERING TIME AND INCOMPATIBILITY GROUPS - CULTIVAR COMBINATION IN COMMERCIAL SWEET CHERRY (*Prunus avium* L.) ORCHARDS
Author(s): Radicevic, S (Radicevic, Sanja); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Maric, S (Maric, Sladana); Dordevic, M (Dordevic, Milena)
Source: GENETIKA-BELGRADE Volume: 43 Issue: 2 Pages: 397-406 DOI: 10.2298/GENSR1102397R Published: 2011
2. Title: The effect of genotype and temperature on pollen tube growth and fertilization in sweet cherry (*Prunus avium* L.)
Author(s): Radicevic, S (Radicevic, Sanja); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Nikolic, D (Nikolic, Dragan); Dordevic, M (Dordevic, Milena)
Source: EUPHYTICA Volume: 209 Issue: 1 Pages: 121-136 DOI: 10.1007/s10681-016-1645-y
Published: MAY 2016

Поповић Б., Никићевић Н., Гавриловић-Дамњановић Ј., Митровић О., Срећковић М., Огашановић Д. (2008): Утицај сорте шљиве на принос ракије шљивовице. Воћарство, 42, 163/164: 111–118.

1. Title: Changes in the Chemical Composition of Plum Distillate During Maturation with Oak Chips under Different Conditions
Author(s): Balcerek, M (Balcerek, Maria); Pielech-Przybylska, K (Pielech-Przybylska, Katarzyna); Dziekonska-Kubczak, U (Dziekonska-Kubczak, Urszula); Patelski, P (Patelski, Piotr); Strak, E (Strak, Ewelina)
Source: FOOD TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY Volume: 55 Issue: 3 Pages: 333-359
DOI: 10.17113/ftb.55.03.17.5145 Published: JUL-SEP 2017
2. Title: Growth Dynamics and Diversity of Yeasts during Spontaneous Plum Mash Fermentation of Different Varieties
Author(s): Skotniczny, M (Skotniczny, Magdalena); Satora, P (Satora, Pawel); Panczyszyn, K (Panczyszyn, Katarzyna); Cioch-Skoneczny, M (Cioch-Skoneczny, Monika)
Source: FOODS Volume: 9 Issue: 8 Article Number: 1054 DOI: 10.3390/foods9081054 Published: AUG 2020
3. Title: Effect of maturation conditions on sensory and antioxidant properties of old Serbian plum brandies
Author(s): Pecic, S (Pecic, Sonja); Veljovic, M (Veljovic, M.); Despotovic, S (Despotovic, S.); Leskosek-Cukalovic, I (Leskosek-Cukalovic, I.); Jadranin, M (Jadranin, M.); Tesevic, V (Tesevic, V.); Niksic, M (Niksic, M.); Nikicevic, N (Nikicevic, N.)
Source: EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY Volume: 235 Issue: 3 Pages: 479-487 DOI: 10.1007/s00217-012-1775-y Published: SEP 2012

Radičević S., Cerović R., Mitrović O., Glišić I. (2008): Pomological characteristics and biochemical fruit composition of some Canadian sweet cherry cultivars. Proceedings of 5th International Cherry Symposium, Bursa (Republic of Turkey), June 6th–10th, 2005, Acta Horticulturae, 795: 283–286.

1. Title: COMPARATIVE BIOCHEMICAL COMPOSITION OF THE SWEET CHERRY FRUITS
Author(s): Motyleva, SM (Motyleva, S. M.); Borisova, AA (Borisova, A. A.); Kulikov, IM (Kulikov, I. M.); Tumaeva, TA (Tumaeva, T. A.)
Source: SABRAO JOURNAL OF BREEDING AND GENETICS Volume: 54 Issue: 2 Pages: 359-375 DOI: 10.54910/sabrao2022.54.2.12 Published: JUN 2022
2. Title: The effects of weather factors on titrating acids accumulation in sweet cherry fruits

- Author(s): Ivanova, I (Ivanova, Iryna); Serdyuk, M (Serdyuk, Marina); Malkina, V (Malkina, Vira); Tymoshchuk, T (Tymoshchuk, Tetiana); Shlieina, L (Shlieina, Liudmyla); Pokoptseva, L (Pokoptseva, Liubov); Zoria, M (Zoria, Mykhailo); Taranenko, H (Taranenko, Halyna)
Source: FUTURE OF FOOD-JOURNAL ON FOOD AGRICULTURE AND SOCIETY Volume: 11 Issue: 1 DOI: 10.17170/kobra-202210056938 Published: 2022
3. Title: Assessment of New Sweet Cherry Cultivars Released at RSFG Iasi, Romania
Author(s): Iurea, E (Iurea, Elena); Corneanu, M (Corneanu, Margareta); Militaru, M (Militaru, Madalina); Sirbu, S (Sirbu, Sorina)
Source: NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA Volume: 47 Issue: 3 Pages: 729-733 DOI: 10.15835/nbha47311575 Published: JUL-SEP 2019
 4. Title: Regional Evaluation of Seven Newly Introduced Sweet Cherry Cultivars in North-East of Iran (Shahrood)
Author(s): Salehabadi, N (Salehabadi, N.); Rezaei, M (Rezaei, M.); Sarkhosh, A (Sarkhosh, A.); Hokmabadi, H (Hokmabadi, H.); Esfahani, MA (Esfahani, M. Abedini)
Source: JOURNAL OF THE AMERICAN POMOLOGICAL SOCIETY Volume: 73 Issue: 1 Pages: 12-21 Published: JAN 2019
 5. Title: Cultivar effect on the sweet cherry antioxidant and some chemical attributes
Author(s): Skrzynski, J (Skrzynski, Jan); Leja, M (Leja, Malgorzata); Gonkiewicz, A (Gonkiewicz, Aleksander); Banach, P (Banach, Przemyslaw)
Source: FOLIA HORTICULTURAE Volume: 28 Issue: 1 Pages: 95-102 DOI: 10.1515/fhort-2016-0011 Published: JUN 2016
 6. Title: Biodiesel from kernel oil of sweet cherry (*Prunus avium* L.) seed
Author(s): Demirbas, A (Demirbas, Ayhan)
Source: ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS Volume: 38 Issue: 17 Pages: 2503-2509 DOI: 10.1080/15567036.2015.1091868 Published: 2016
 7. Title: 'Canetova', a new sweet cherry cultivar from Serbia
Author(s): Fotiric-Aksic, M (Fotiric-Aksic, M.); Nikolic, T (Nikolic, T.); Zec, G (Zec, G.); Cerovic, R (Cerovic, R.); Nikolic, M (Nikolic, M.); Rakonjac, V (Rakonjac, V.); Nikolic, D (Nikolic, D.)
Edited by: Milatovic D; Milivojevic J; Nikolic D
Source: III BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1139 Pages: 91-94 DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1139.16 Published: 2016
 8. Title: Analysis of Morphological Variability in Wild Cherry (*Prunus avium* L.) Genetic Resources from Central Serbia
Author(s): Rakonjac, V (Rakonjac, V.); Mratinic, E (Mratinic, E.); Jovkovic, R (Jovkovic, R.); Aksic, MF (Aksic, M. Fotiric)
Source: JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 16 Issue: 1 Pages: 151-162 Published: JAN 2014
 9. Title: Fruit antioxidant capacity and self-incompatibility genotype of Ukrainian sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars highlight their breeding prospects
Author(s): Hegedus, A (Hegedus, A.); Taller, D (Taller, D.); Papp, N (Papp, N.); Szikriszt, B (Szikriszt, B.); Ercisli, S (Ercisli, S.); Halász, J (Halasz, J.); Stefanovits-Bányai, É (Stefanovits-Banyai, E.)
Source: EUPHYTICA Volume: 191 Issue: 1 Pages: 153-164 DOI: 10.1007/s10681-013-0919-x Published: MAY 2013
 10. Title: Physico-chemical characteristics of seed oils extracted from different apricot (*Prunus armeniaca* L.) varieties from Pakistan
Author(s): Manzoor, M (Manzoor, M.); Anwar, F (Anwar, F.); Ashraf, M (Ashraf, M.); Alkharty, KM (Alkharty, K. M.)
Source: GRASAS Y ACEITES Volume: 63 Issue: 2 Pages: 193-201 DOI: 10.3989/gya.095011 Published: APR-JUN 2012
 11. Title: ANALYSIS OF WILD SWEET CHERRY (*Prunus avium* L.) GERMPLASM DIVERSITY IN SOUTH-EAST SERBIA
Author(s): Mratinic, E (Mratinic, Evica); Fotiric Aksic, M (Fotiric Aksic, Milica); Jovkovic, R (Jovkovic, Radmila)
Source: GENETIKA-BELGRADE Volume: 44 Issue: 2 Pages: 259-268 DOI: 10.2298/GENSR1202259M Published: 2012
 12. Title: Evaluation of chemical constituents and antioxidant activity of sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars
Author(s): Kelebek, H (Kelebek, Hasim); Selli, S (Selli, Serkan)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 46
Issue: 12 Pages: 2530-2537 DOI: 10.1111/j.1365-2621.2011.02777.x Published: DEC 2011

13. Title: Some physico-chemical properties and mineral contents of sweet cherry (*Prunus avium* L.) type grown in Konya

Author(s): Kalyoncu, IH (Kalyoncu, I. H.); Ersoy, N (Ersoy, N.); Yilmaz, M (Yilmaz, M.)

Source: AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY Volume: 8 Issue: 12 Pages: 2744-2749
Published: JUN 17 2009

Митровић О., Гавриловић-Дамњановић Ј., Поповић Б., Кандић М. (2006): Катактеристике чачанских сорти шљиве погодних за сушење. Воћарство, 40, 155: 255–261.

1. Title: Influence of fermentation conditions on production of plum (*Prunus domestica* L.) wine: A response surface methodology approach

Author(s): Miljic, UD (Miljic, Uros D.); Puskas, VS (Puskas, Vladimir S.)

Source: HEMIJSKA INDUSTRIJA Volume: 68 Issue: 2 Pages: 199-206 DOI:
10.2298/HEMIND130307044M Published: MAR-APR 2014

Поповић Б., Никићевић Н., Гавриловић-Дамњановић Ј., Митровић О., Огашановић Д. (2006): Карактеристике шљивовица произведених од чачанских сората шљива. Воћарство, 40, 155: 263–271.

1. Title: BIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF SOME PLUM CULTIVARS GROWN IN MONTENEGRO

Author(s): Bozovic, D (Bozovic, Djina); Bosancic, B (Bosancic, Borut); Velimirovic, A (Velimirovic, Ana); Ercisli, S (Ercisli, Sezai); Jacimovic, V (Jacimovic, Vuceta); Keles, H (Keles, Hakan)

Source: ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS Volume: 16 Issue: 2
Pages: 35-45 Published: 2017

Поповић Б., Никићевић Н., Гавриловић-Дамњановић Ј., Митровић О., Огашановић Д., Петровић А. (2006): Технолошка својства плодова важнијих сората шљиве као сировине за производњу ракије шљивовице. Архив за пољопривредне науке, 238: 73–82.

1. Title: Factors Affecting the Methanol Content and Yield of Plum Brandy

Author(s): Zhang, H (Zhang, Hui); Woodams, EE (Woodams, Edward E.); Hang, YD (Hang, Yong D.)

Source: JOURNAL OF FOOD SCIENCE Volume: 77 Issue: 4 Pages: T79-T82 DOI: 10.1111/j.1750-3841.2011.02587.x Published: APR 2012

Огашановић Д., Ранковић М., Пауновић С., Митровић О., Стаменковић С. (2005): Милдора – нова сорта шљиве за сушење. Воћарство, 39, 151: 251–256.

1. Title: INITIAL AND FINAL FRUIT SET IN SOME PLUM (*Prunus domestica* L.) HYBRIDS UNDER DIFFERENT POLLINATION TYPES

Author(s): Glisic, I (Glisic, Ivana); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Milosevic, N (Milosevic, Nebojsa); Dordevic, M (Dordevic, Milena); Radicevic, S (Radicevic, Sanja)

Source: GENETIKA-BELGRADE Volume: 44 Issue: 3 Pages: 583-593 DOI:
10.2298/GENSR1203583G Published: 2012

2. Title: Performance of 'Krina' plum

Author(s): Ogasanovic, D (Ogasanovic, Dobrivoje); Milenkovic, S (Milenkovic, Slobodan); Paunovic, S (Paunovic, Svetlana)

Edited by: Hummer KE

Source: PROCEEDINGS OF THE SECOND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLANT GENETIC RESOURCES OF HORTICULTURAL CROPS, VOLS 1 AND 2 Book Series: Acta Horticulturae Issue: 760 Pages: 447-449 DOI: 10.17660/ActaHortic.2007.760.61 Published: 2007

Stanisavljević M., Rakićević M., Mitrović O., Gavrilović-Damnjanović J. (2002): Biological-pomological properties of some blackcurrant cultivars and selections. Proceedings of 8th International Rubus and Ribes Symposium, East Malling (United Kingdom), July 4th–12th, 2001, Acta Horticulturae, 585: 231–236.

1. Title: Black Queens of Fruits: Chemical Composition of Blackberry (*Rubus* subg. *rubus* Watson) and Black Currant (*Ribes nigrum* L.) Cultivars Selected in Serbia

Author(s): Karaklajic-Stajic, Z (Karaklajic-Stajic, Zaklina); Tomic, J (Tomic, Jelena); Pesakovic, M (Pesakovic, Marijana); Paunovic, SM (Paunovic, Svetlana M.); Stampar, F (Stampar, Franci); Mikulic-Petkovsek, M (Mikulic-Petkovsek, Maja); Grohar, MC (Grohar, Mariana C.); Hudina, M (Hudina, Metka); Jakopic, J (Jakopic, Jerneja)

Source: FOODS Volume: 12 Issue: 14 Article Number: 2775 DOI: 10.3390/foods12142775
Published: JUL 2023

2. Title: Effect of soil maintenance systems on phenological traits of black currant (*Ribes nigrum*) cultivars

Author(s): Paunovic, SM (Paunovic, S. M.); Nikolic, M (Nikolic, M.); Miletic, R (Miletic, R.); Tomic, J (Tomic, J.); Karaklajic-Stajic, Z (Karaklajic-Stajic, Z.); Milinkovic, M (Milinkovic, M.); Pesakovic, M (Pesakovic, M.)

Edited by: Milatovic D; Milivojevic J; Nikolic D

Source: III BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING Book Series: Acta Horticulturae
Volume: 1139 Pages: 571-574 DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1139.98 Published: 2016

3. Title: Nutritional Values of Three Organically Grown Black Currant Cultivars
Author(s): Magazin, N (Magazin, N.); Keserovic, Z (Keserovic, Z.); Milic, B (Milic, B.); Doric, M (Doric, M.)
Edited by: Tanovic B
Source: X INTERNATIONAL RUBUS AND RIBES SYMPOSIUM Book Series: Acta Horticulturae
Volume: 946 Pages: 419-422 DOI: 10.17660/ActaHortic.2012.946.69 Published: 2012
4. Title: *Ribes* Bloom Phenology: Sections *Botrycarpum* and *Ribes*
Author(s): Dalton, DT (Dalton, Daniel T.); Hummer, KE (Hummer, Kim E.)
Source: JOURNAL OF THE AMERICAN POMOLOGICAL SOCIETY Volume: 64 Issue: 3 Pages: 140-151 Published: JUL 2010
5. Title: Microsatellite-based evaluation of *Ribes* spp. germplasm
Author(s): Cavanna, M (Cavanna, M.); Marinoni, DT (Marinoni, D. Torello); Beccaro, GL (Beccaro, G. L.); Bounous, G (Bounous, G.)
Source: GENOME Volume: 52 Issue: 10 Pages: 839-848 DOI: 10.1139/G09-057 Published: OCT 2009
6. Title: Breeding black currants with late flowering and ripening: Selection R/1/IX/87
Author(s): Stanisavljevic, M (Stanisavljevic, M)
Edited by: Laurens F; Evans K
Source: PROCEEDINGS OF THE XITH EUCARPIA SYMPOSIUM ON FRUIT BREEDING AND GENETICS, VOLS 1 AND 2 Book Series: Acta Horticulturae Issue: 663 Pages: 743-745 DOI: 10.17660/ActaHortic.2004.663.134 Part: 1-2 Published: 2004

Stanisavljević M., Mitrović O., Gavrilović-Damnjanović J. (2002): Biological-pomological properties of some red and white currant cultivars and selections. Proceedings of 8th International Rubus and Ribes Symposium, East Malling (United Kingdom), July 4th–12th, 2001, Acta Horticulturae, 585: 237–240.

1. Title: Soluble solids, acidity, phenolic content and antioxidant capacity of fruits and berries cultivated in Serbia
Author(s): Milosevic, T (Milosevic, Tomo); Milosevic, N (Milosevic, Nebojsa); Mladenovic, J (Mladenovic, Jelena)
Source: FRUITS Volume: 71 Issue: 4 Pages: 239-248 DOI: 10.1051/fruits/2016011 Published: JUL-AUG 2016
2. Title: Vegetative Growth, Productivity, Berry Quality Attributes and Leaf Macronutrients Content of Currants as Affected by Species and Cultivars
Author(s): Milosevic, T (Milosevic, Tomo); Milosevic, N (Milosevic, Nebojsa)
Source: ERWERBS-OBSTBAU Volume: 60 Issue: 1 Pages: 53-65 DOI: 10.1007/s10341-017-0339-5 Published: MAR 2018

Stanisavljević M., Mitrović O., Gavrilović-Damnjanović J. (2002): Comparative studies on raspberry cultivars. Proceedings of 8th International Rubus and Ribes Symposium, East Malling (United Kingdom), July 4th–12th, 2001, Acta Horticulturae, 585: 241–245

1. Title: The Main Morphological Characteristics and Chemical Components of Fruits and the Possibilities of Their Improvement in Raspberry Breeding
Author(s): Titirica, I (Titirica, Irina); Roman, IA (Roman, Ioana A.); Nicola, C (Nicola, Claudia); Sturzeanu, M (Sturzeanu, Monica); Iurea, E (Iurea, Elena); Botu, M (Botu, Mihai); Sestras, RE (Sestras, Radu E.); Pop, R (Pop, Rodica); Militaru, M (Militaru, Madalina); Ercisli, S (Ercisli, Sezai); Sestras, AF (Sestras, Adriana F.)
Source: HORTICULTURAE Volume: 9 Issue: 1 Article Number: 50 DOI: 10.3390/horticulturae9010050 Published: JAN 2023
2. Title: VEGETATIVE AND REPRODUCTIVE CHARACTERISTICS OF RASPBERRY CANDIDATE CULTIVAR 'TROYANSKI BISER'
Author(s): Georgieva, M (Georgieva, Maria); Georgiev, D (Georgiev, Diyan)
Source: SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE Volume: 65 Issue: 1 Pages: 80-83 Published: 2021
3. Title: Precision cane meristem management can influence productivity and fruit quality of florican red raspberry cultivars
Author(s): Zivotic, A (Zivotic, Aleksandar); Micic, N (Micic, Nikola); Zabic, M (Zabic, Mirjana); Bosancic, B (Bosancic, Borut); Cvetkovic, M (Cvetkovic, Miljan)
Source: TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY Volume: 43 Issue: 4 Pages: 405-413 DOI: 10.3906/tar-1807-15 Published: 2019

4. Title: Trellis Height Effect on the Production Characteristics of Raspberry
Author(s): Glisic, I (Glisic, I.); Milosevic, T (Milosevic, T.); Veljkovic, B (Veljkovic, B.); Glisic, I (Glisic, I.); Milosevic, N (Milosevic, N.)
Edited by: Zhivondov A; Gercheva P; Koumanov K
Source: I BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING Book Series: Acta Horticulturae Volume: 825 Pages: 389-393 DOI: 10.17660/ActaHortic.2009.825.61 Published: 2009

V ОЦЕНА САМОСТАЛНОСТИ КАНДИДАТА

Досадашњи научноистраживачки рад др Олге Митровић показује висок степен самосталности кандидаткиње, који се манифестује кроз анализу у сагледавању актуелних научних проблема, постављање научних хипотеза, осмишљавање, планирање и извођење експеримената у експерименталној сушари, лабораторијама и на терену, интерпретацију резултата и публикавање. Њена истраживања су експерименталног карактера и у значајној мери су мултидисциплинарна. Самосталност у раду кандидаткиње се истиче, а кандидаткиња лако успоставља контакт са истраживачима из других научних центара у земљи. Не само да се уочава самосталност у креирању идеја, него већ и у практичној примени добијених резултата што је резултирало верификацијом два нова техничка решења (метода) примењена на националном нивоу, једним битно побољшаним техничким решењем на националном нивоу, реализацијом сорте на националном нивоу, као и сарадњом са привредом која је реализована преко Фонда за иновациону делатност Републике Србије – програм „Иновациони ваучери”.

Као део научноистраживачких тимова, др Олга Митровић је учествовала у реализацији више националних научних пројеката (седам пројеката), пројекта Фонда за науку Републике Србије – програм ИДЕЈЕ и студијско-истраживачких пројеката (четрнаест пројеката). Кандидатиња је показала висок степен самосталности кроз руковођење пројектним задацима која се односе на истраживања технологије сушења шљиве и другог воћа и испитивање хемијског састава, биоактивних компонената и антиоксидативног капацитета плодова и прерађевина од воћа. Резултати ових пројеката публиковани су у бројним научним радовима и саопштењима националног и међународног значаја. Самосталност, научна и стручна компетентност кандидаткиње исказује се кроз њено ауторство/коауторство ових публикација.

Самосталност кандидата је препозната и кроз активности у организационим и стручним одборима међународног и домаћих научних скупова, рецензирања научних радова у националним и међународним часописима и зборнику међународног научног скупа.

Од 2022. године, др Олга Митровић врши функцију руководиоца Лабораторије за хемијска испитивања Института за воћарство, Чачак. Ова улога представља потврду организационих способности кандидаткиње које јој омогућавају руковођење у Лабораторији у циљу успешне реализације активности у оквиру пројеката финансираних од стране Фонда за науку Републике Србије, Министарства науке, технолошког развоја и иновација, Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, као и међународних пројеката.

Све претходно наведене активности и резултати др Олге Митровић указују на значајну оспособљеност и успешност руковођења научним радом. Узевши у обзир све елементе научног ангажовања, Комисија сматра да је кандидаткиња др Олга Митровић самостални и афирмисани научни радник из области биотехничких наука.

VI АНГАЖОВАЊЕ КАНДИДАТА У РОКОВОЂЕЊУ НАУЧНИМ РАДОМ, КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ НАУЧНОГ АНГАЖМАНА И ДОПРИНОС УНАПРЕЂЕЊУ НАУЧНОГ РАДА

VI-1 Уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву (Прилог 2)

Др Олга Митровић је одржала предавање по позиву „Савремени аспекти производње сушене шљиве“ на скупу националног значаја „Савремена производња воћа“ (2–3. новембар 2017. године, Бања Ковиљача, Република Србија).

На радионици „Иновације у производњи и преради шљиве“, организованој у оквиру TRAF00N пројекта одржала је два предавања по позиву:

- „Сушена шљива – традиција и перспективе“, Институт за воћарство, Чачак, Чачак, 26.02.2016.
- „Сушена шљива – традиција и перспективе“, Регионална привредна комора Краљева, Краљево, 25.03.2016.

VI-2 Квалитет научних резултата

Након избора у звање виши научни сарадник, др Олга Митровић је остварила **58** научних резултата, који обухватају два нова техничка решења (метода) примењена на националном нивоу и једно битно побољшано техничко решење на националном нивоу и **6** публикација категорије M20. Од диференцијалних услова Обавезни 1 (M10 + M20 + M31 + M32 + M33 + M41 + M42 + M51 + M80 + M90 + M100) остварила је **70** поена, а из Обавезни 2 (M21 + M22 + M23 + M81-M85 + M90-M96 + M101-M103 + M108) **39** поена. Импакт фактор за научни часопис категорије M21 износи 3,417; за часописе категорије M22 износе 3,5 и 1,281 и за часописе категорије M23 импакт фактори су 0,610 и 1,097.

Оригиналност научног рада потврђена је резултатом категорије M33, где је на скупу међународног значаја први пут представљена могућност примене смрзнутих плодова шљиве за сушење, односно да се смрзавање може дефинисати као предтретман у технологији сушења. На основу резултата испитивања кандидаткиња закључује да се сушењем смрзнутих плодова добија сува шљива која по нутритивном саставу и сензорним карактеристикама не заостаје за сувом шљивом добијеном од свежег воћа и да се замрзавање може препоручити као предтретман у технологији сушења шљиве са циљем продужења сезоне сушења шљиве

Оригиналност научног рада уочљив је у свим научним публикацијама које су експерименталног карактера и у којима су циљеви добро осмишљени и реализовани. Сви остварени резултати, које је др Олга Митровић иницирала и спровела су иновативни, оригинални и резултат су тимског рада.

VI-3 Нормирање броја коауторских радова, патената и техничких решења

Након избора у звање виши научни сарадник, др Олга Митровић је публиковала **58** библиографских јединица. Као коаутор има једну публикацију у категорији врхунски међународни часопис (M21), једну публикацију у истакнутом међународном часопису (M22), две публикације у међународним часописима категорије M23 и једну публикацију у националном часопису међународног значаја категорије M24. Трећи је коаутор новог техничког решења (метода) примењене на националном нивоу (M82) и трећи је коаутор битно побољшаног техничког решења на националном нивоу (M84).

Просечан број аутора по раду после избора у звање виши научни сарадник је **6,17**. Др Олга Митровић је после избора у звање виши научни сарадник први аутор у **29,31%** радова.

VI-4 Ангажованост у формирању научних кадрова

Учешиће у докторским дисертацијама (Прилог 6)

Одлуком Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, на седници одржаној 23.04.2014. године др Олга Митровић је именована за члана Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Бранка Поповића под насловом „Утицај степена зрелости плодова сорти шљиве на хемијски састав и сензорне карактеристике препеченице“.

Докторска дисертација је урађена у оквиру задатака: Утврђивање нутритивне вредности и оптималног стадијума зрелости плодова шљиве сорте Стенлеј за стону употребу и прераду (Активност 2), Утврђивање нутритивне вредности и оптималног стадијума зрелости плодова шљиве сорте Чачанска родна за стону употребу и прераду (Активност 11), Утврђивање нутритивне вредности плодова шљиве различитих сорти у циљу производње плодова за прераду (активност 15) и Утицај технолошких фактора на хемијски састав, биоактивне компоненте и сензорне карактеристике производа од плодова воћа различитих карактеристика (Активност 39) пројекта ТР–31093 „Утицај сорте и услова гајења на садржај биоактивних компоненти јагодастог и коштичавог воћа и добијање биолошки вредних производа побољшаним и новим технологијама“ којим је руководила др Олга Митровић. На основу тога кандидаткиња има два заједничка рада проистекла из докторске дисертације у часописима категорије М21 и М23:

- Miletić N., Popović B., Mitrović O., Kandić M. (2012): Phenolic content and antioxidant capacity of fruits of plum cv ‘Stanley’ (*Prunus domestica* L.) as influenced by maturity stage and on-tree ripening. Australian Journal of Crop Science, 6, 4: 681–687. ISSN:1835-2707; http://www.cropj.com/miletic_6_4_2012_681_687.pdf
- Popović B., Mitrović O., Leposavić A., Paunović S., Jevremović D., Nikićević N., Tešević V. (2019): Chemical and sensory characterization of plum spirits obtained from cultivar Čačanska Rodna and its parent cultivars. Journal of the Serbian Chemical Society, 84(12): 1381–1390. [IF (2019) – 1,097; област Chemistry, Multidisciplinary – 138/177]. ISSN: 0352-5139, <https://doi.org/10.2298/JSC190307061P>

Како у то време није постојала могућност избора коментора (ментора 2) који је најчешће из научне институције у којој је докторант запослен и обавља истраживања у оквиру докторске дисертације, а на основу захвалнице у којој је истакнуто ангажовање кандидаткиње у изради докторске дисертације, Комисија сматра да се ове чињенице могу узети за релевантне у ангажовању др Олге Митровић у формирању научних кадрова.

Чланство у комисијама за изборе, оцену и одбрану докторске дисертације

Одлуком Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду (1024 број: 122/1 од 01.04.2014. године) др Олга Митровић је именована за члана Комисије за одбрану докторске дисертације кандидата Александра Лепосавића под насловом „Помолошке особине новоинтродукованих сорти високожбунасте боровнице (*Vaccinium corymbosum* L.)“ . (Прилог 6)

Одлуком Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, на седници одржаној 23.04.2014. године др Олга Митровић је именована за члана Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Бранка Поповића под насловом „Утицај степена зрелости плодова сорти шљиве на хемијски састав и сензорне карактеристике препеченице“. (Прилог 6)

Одлуком Научног већа Института за воћарство, Чачак (број 1183/25-3/2019) од 26.12.2019. године др Олга Митровић је именована за председника Комисије за избор у звање виши научни сарадник др Бранка Поповића. (Прилог 11)

Одлуком Научног већа Института за воћарство, Чачак (број 476/27-4/2014) од 29.04.2014. године др Олга Митровић је именована за члана Комисије за избор у звање научни сарадник др Александра Лепосавића. (Прилог 11)

Одлуком Научног већа Института за воћарство, Чачак (број 755/30-3/2014) од 29.07.2014. године др Олга Митровић је именована за члана Комисије за избор у звање научни сарадник др Бранка Поповића. (Прилог 11)

Одлуком Научног већа Института за воћарство, Чачак (број 258/15-3/2016) од 04.03.2016. године др Олга Митровић је именована за члана Комисије за избор у звање научни сарадник др Жаклине Караклајић-Стајић. (Прилог 11)

Одлуком Научног већа Института за воћарство, Чачак (број 683/10-3/2022) од 24.08.2022. године др Олга Митровић је именована за члана Комисије за избор у звање истраживач-сарадник Александре Корићанац, мастер инж. технологије. (Прилог 11)

VI-5 Руковођење пројектима, потпројектима и задацима, технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси

Руковођење пројектима (Прилог 10)

Др Олга Митровић је у периоду 2020–2021. године руководила пројектом „Дефинисање процеса сушења комерцијалних сората шљиве у тунелској индиректној сушари истострујног типа” (пројекат бр. 771) финансиран средствима Фонда за иновациону делатност Републике Србије – програм „Иновациони ваучери”:

Руковођење пројектним задацима

Др Олга Митровић је на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије ТР–31093 „Утицај сорте и услова гајења на садржај биоактивних компоненти јагодастог и коштичавог воћа и добијање биолошки вредних производа побољшаним и новим технологијама” (2011–2019. године) руководила следећим задацима (Прилог 9):

- Утврђивање нутритивне вредности и оптималног стадијума зрелости плодова шљиве сорте Стенлеј за стону употребу и прераду (Активност 2);
- Утврђивање типичних технолошких карактеристика и нутритивне вредности плодова шљиве најзначајнијих сората за стону употребу и прераду сушењем (Активност 6);
- Утврђивање погодности сорти шљиве Ваљевка и Милдора на квалитет сушене шљиве (Активност 6);
- Утврђивање нутритивне вредности и оптималног стадијума зрелости плодова шљиве сорте Чачанска родна за стону употребу и прераду (Активност 11);
- Утицај процесних параметара сушења на квалитет сушених плодова шљиве (Активност 11);

- Утврђивање нутритивне вредности плодова шљиве различитих сорти у циљу производње плодова за прераду (Активност 15);
- Проучавање утицаја дуповања на квалитет сушених плодова шљиве (Активност 15);
- Испитивање погодности смрзнутих плодова шљиве за производњу сушене шљиве (Активност 25);
- Испитивање утицаја поступка смрзавања плодова различитих сорти шљиве, као специфичног поступка припреме, на кинетику процеса сушења и на квалитет сушених плодова шљиве (Активност 37);
- Испитивање утицаја поступка смрзавања плодова различитих сорти шљиве, као специфичног поступка припреме, на кинетику процеса сушења и на квалитет сушених плодова шљиве (Активност 39);
- Утицај технолошких фактора на хемијски састав, биоактивне компоненте и сензорне карактеристике производа од плодова воћа различитих карактеристика (Активност 39).

Кандидаткиња је члан тима ангажован на пројекту CherrySeRB – „Genetic potential of Serbian autochthonous cherry genotypes for temperature-adaptable reproductive behaviour and nutraceutical value“, који финансира Фонд за науку Републике Србије, програм ИДЕЈА, евиденциони број 7739716 (2022–2025. година) на задацима у оквиру радних пакета WP4 - Evaluation of fruit quality, nutritive and health-promoting compounds и WP5 - Dissemination of project results. (Прилог 9)

Технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси

Др Олга Митровић је учествовала у реализацији 14 пројеката финансираних средствима Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС (Прилог 10):

- „Уређење пољопривредног земљишта на подручју Шумадијског и Рашког округа применом агромилиоративних мера у циљу развоја воћарске производње“ (2016. година).
- „Агромилиорације земљишта на подручју општине Бајина Башта за гајење различитих врста воћака“ (2016. година).
- „Утврђивање потреба и препорука спровођења мелиоративних мера уређења земљишта на територији општине Чајетине“ (2016. година).
- „Уређење пољопривредног земљишта на подручју Златиборског и Мачванског округа применом агромилиоративних мера у циљу развоја воћарске производње“ (2017. година).
- „Повећање плодности пољопривредног земљишта на подручју Расинског, Топличког и Нишавског округа препоруком мера заштите и коришћења у циљу унапређења воћарске производње“ (2017. година).
- „Препоруке мера поправке оштећених земљишта на подручју општине Бајина Башта за гајење различитих врста воћака“ (2017. година);
- „Утврђивање потребе за наводњавањем различитих биљних врста на подручју Шумадије“ (2018. година);
- „Утврђивање толеранције различитих врста воћака на анализиране садржаје опасних и штетних материја у пољопривредном земљишту и води за наводњавање“ (2018. година);
- „Агромилиоративне мере уређења земљишта у циљу развоја воћарства на подручју Града Ужица“ (2018. година);

- „Утврђивање потреба поправке земљишта у циљу развоја воћарства на подручју општине Ражањ“ (2018. година);
- „Стање плодности пољопривредног земљишта на подручју Општине Топола” (2018. година);
- “Унапређење технологије гајења, конкурентности и економичности производње јагодастих врста воћака као и могућност додавања вредности производу кроз прераду” (2018–2019. године),
- „Рејонизација воћарске производње у Централној и делу Западне Србије” (2017–2020. године);
- „Унапређење примарне производње малине кроз модификацију примењених агро и помотехничких мера у засадима” (2021–2022. године).

Др Олга Митровић је аутор и коаутор на техничком решењу категорије М82; коаутор на техничком решењу категорије М84 и једне сорте реализоване на националном нивоу (М96).

- *Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (М82)* (Прилог 1):
 - **Митровић О.**, Кандић М., Поповић Б., Милетић Н. (2018): Експериментална сушара за испитивање процеса сушења воћа.
 - Поповић Б., Урошевић И., **Митровић О.**, Лепосавић А., Јевремовић Д., Глишић И., Милошевић Н. (2018): Формулисање и производња двосортних купажа за добијање српских шљивових препеченица врхунског квалитета.
- *Битно побољшано техничко решење на националном нивоу (М84)* (Прилог 1):
 - Поповић Б., Урошевић И., **Митровић О.**, Лепосавић А., Јевремовић Д., Глишић И., Милошевић Н. (2022): Производња тросортних шљивовица врхунског квалитета са очуваним традиционалним карактеристикама.
- *Реализована сорта, раса или сој на националном нивоу (М96)* (Прилог 10):
 - Огашановић Д., Ранковић М., Пауновић С., **Митровић О.** (2013): Реализована сорта шљиве Милдора. Регионална развојна агенција „Златибор“ ДОО.

Др Олга Митровић је учествовала у реализацији пројеката финансираних средствима Фонда за иновациону делатност Републике Србије – програм „Иновациони ваучери” (Прилог 10):

- „Производња двосортних шљивовица традиционалних карактеристика од аутохтоних и нових сората шљиве” (пројекат бр. 767, реализован у периоду од 16. октобра 2020. до 23. марта 2021. године);
- „Дефинисање компатибилности дестилата три сорте шљиве у производњи тросортне врхунске ракије” (пројекат бр. 986, реализован у периоду од 1. априла 2021. до 5. августа 2021. године).

VI-6 Међународна научна сарадња (Прилог 7)

Др Олга Митровић је учествовала је у реализацији међународног пројекта FP7 KBVE-2010-4, Grant Agreement No. 265942: EUBerry – „The Sustainable Improvement of European Berry Production, Quality and Nutritional Value in Changing Environment: Strawberries, Currants, Blackberries, Blueberries and Raspberries“, (2011–2014. године), на задацима у оквиру радних пакета WP2, Sub-task 2.1.1. „Evaluation of physiological properties, yield parameters, organoleptic quality and chemical analyses of the fruits and

disease resistance of raspberry and blackberry genotypes propagated with the standard technique and in vitro“. Kao rezultat ove saradnje objavljen je po jedan rad u vrhunском (M21) и истакнутом међународном часопису (M22) и једно саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33):

- Vujović T., Ružić D., Cerović R., Laposavić A., Karaklajić-Stajić Ž., Mitrović O., Żurawicz E. (2017): An assessment of the genetic integrity of micropropagated raspberry and blackberry plants. *Scientia Horticulturae*, 225: 454–461. [IF (2016) – 1,624; област *Horticulture* 8/36]. ISSN 0304-4238 <http://dx.doi.org/10.1016/j.scienta.2017.07.020>
- Laposavić A., Ružić D., Karaklajić-Stajić Ž., Cerović R., Vujović T., Żurawicz E., Mitrović O. (2016): Field performance of micropropagated *Rubus* species. *Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus*, 15, 5: 3–14. [IF (2016)–0,583; област, *Horticulture* 18/34]. ISSN 1644-0692, <https://bibliotekanauki.pl/articles/11543491>
- Popović B., Mitrović O., Laposavić A., Ružić D., Cerović R., Vujović T., Żurawicz E. (2016): Volatile compounds of fruits of raspberry ‘Meeker’ and blackberry ‘Čačanska Bestrna’ propagated by standard techniques and in vitro micropropagation. *Proceedings of Third Balkan Symposium on Fruit Growing*, Belgrade (Republic of Serbia), September 16th–18th, 2015, *Acta Horticulturae*, 1139: 645–650. DOI 10.17660/ActaHortic.2016.1139.111

VI-7 Чланство у одборима међународних и националних научних скупова и одборима научних друштава

Др Олга Митровић је била члан Организационог одбора међународне научне конференције „XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology“, одржане 14–17. септембра 2021. године на Златибору, Србија. (Прилог 3)

Кандидаткиња је учествовала у организацијама два национална скупа (Прилог 8):

- Члан Организационог одбора „2. симпозијума о шљиви Србије са међународним учешћем“, одржаног 24–26. августа 2011. године у Чачку;
- Члан Организационог одбора „15. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем“, одржаног 21–23. септембра 2016. године у Крагујевцу;

VI-8 Чланство у уређивачким одборима часописа и рецензије научних радова (Прилог 5)

Уређивање часописа

Кандидаткиња је члан Издавачког савета (Редакционог одбора) часописа Воћарство, ISSN: 1820-5054 (издавач Научно воћарско друштво Србије, Чачак).

Од 2015. године се налази на листи рецензената врхунског научног часописа националног значаја/истакнутог националног часописа Воћарство (ISSN: 1820-5054) и од 2020. године међународног часописа *Journal of Central European Agriculture* (ISSN: 1332-9049).

Др Олга Митровић је председник Комисије за издавачку делатност Института за воћарство, Чачак (мандатни период 2022–2024. године).

Рецензирање научних радова, монографија и пројеката

Др Олга Митровић је у протеклом периоду рецензирала радове у часописима из категорија М20 и М50 и саопштења са међународног научног скупа (24 рецензија):

- М21: Foods (2022 – 2 рада, 2023), Horticulturae (2022 – 2 рада; 2023 – 3 рада), Plant Methods (2022).
- М22: Processes (2023 – 2 рада).
- М23: Journal of Food Biochemistry (2018, 2019); Journal of Food Processing and Preservation (2018, 2019, 2021), Journal of Chemistry (2019).
- М33: „II International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor, Republic of Serbia (2021 – 2 рада)
- М51: Воћарство (2014, 2015), Journal of Central European Agriculture (2022).
- М52: Воћарство (2016, 2017).

VI-9 Активности у научним и научно-стручним друштвима (Прилог 4)

Др Олга Митровић је члан Научно воћарског друштва Србије, Чачак

VI-10 Значајне активности у комисијама и телима министарства надлежног за послове науке и технолошког развоја и другим телима везаним за научну делатност (Прилог 11)

Др Олга Митровић је члан Научног већа Института за воћарство, Чачак од 2014. године па на даље, а у периоду 2014–2018. и 2021 - на даље врши/ла је функцију заменик председника Научног већа Института. У периоду 2017-2021. године вршила је функцију председника Научног већа.

Одлуком Владе Републике Србије именована је за члана Управног одбора Института за воћарство, Чачак (мандатни период 2023-2027) и врши функцију заменик председника Управног одбора.

Др Олга Митровић је руководилац Лабораторије за хемијска испитивања у Институту за воћарство, Чачак од 8. августа 2022. године.

VI-11 Утицај научних резултата (Прилог 12)

Цитираност кандидаткиње по подацима Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић“ Универзитета у Београду од 28. новембра 2023. године за базу података *Web of Science* је 254 цитата, Хиршов (h) индекс износи 8, према евиденцији базе података *Scopus* укупна цитираност (хетероцитати) износи 284, Хиршов (h) индекс износи 7 и према подацима базе *Google Scholar* укупна цитираност износи 699 (Хиршов индекс 11).

Цитираност кандидаткиње др Олге Митровић доступна је у истраживачким базама преко следећих линкова:

- *Scopus*: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25930089900>
Author ID: 25930089900
- *Google Scholar*: <https://scholar.google.com/citations?user=95MMMmwAAAAJ>

Параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова

- 18 пута у међународним часописима изузетних вредности (М21а):

Food Chemistry [IF (2021) – 9,231; *Food Science & Technology* – 8/144]; *Food Chemistry* [IF (2019) – 6,306; *Food Science & Technology* – 6/139] 2 цитата; *Food Chemistry* [IF (2016) – 4,529; *Food Science & Technology* – 6/130] 2 цитата; *Critical Reviews in Food Science and Nutrition* [IF (2016) – 6,07; *Food Science & Technology* – 2/130] 2 цитата; *Critical Reviews in Food Science and Nutrition* [IF (2022) – 10,2; *Food Science & Technology* – 6/142]; *Food Control* [IF (2017) – 3,667; *Food Science & Technology* – 12/133]; *Phytochemistry Reviews* [IF (2022) – 7,7; *Plant sciences* 14/239]; *Agriculture Ecosystems and Environment* [IF (2022) – 6,576; *Agriculture, Multidisciplinary* – 5/60]; *Frontiers in Plant Science* [IF (2020) – 5,754; *Plant sciences* 17/235]; *Frontiers in Plant Science* [IF (2018) – 4,106; *Plant sciences* 20/228]; *Industrial Crops and Products* [IF (2015) – 3,449; *Agronomy* 6/83]; *Regulatory Toxicology and Pharmacology* [IF (2019) – 2,652; *Medicine, Legal* – 1/16]; *Food Control* [IF (2016) – 3,496, област *Food Science & Technology* – 12/130]; *Food Research International* [IF (2019) – 4,972; *Food Science & Technology* – 11/139];

– 66 пута у врхунским међународним часописима (M21):

Horticulturae [IF (2021) – 2,923; *Horticulture* 7/36]; *Horticulturae* [IF (2022) – 3,0; *Horticulture* 6/36] 5 цитата; *Foods* [IF (2022) – 5,2; *Food Science & Technology* – 34/142] 8 цитата; *Foods* [IF (2020) – 4,350; *Food Science & Technology* – 37/144] 3 цитата; *Foods* [IF (2019) – 4,092; *Food Science & Technology* – 27/139] 2 цитата; *Scientia Horticulturae* [IF (2022) – 4,3; *Horticulture* 5/36] 3 цитата; *Scientia Horticulturae* [IF (2021) – 4,342; *Horticulture* 4/36] 2 цитата; *Scientia Horticulturae* [IF (2020) – 4,463; *Horticulture* 4/37] 2 цитата; *Scientia Horticulturae* [IF (2016) – 1,624; *Horticulture* 8/36] 3 цитата; *Agronomy (Basel)* [IF (2021) – 3,949; *Agronomy* 18/90] 6 цитата; *Agronomy (Basel)* [IF (2020) – 3,417; *Agronomy* 16/91]; *Agriculture (Basel)* [IF (2022) – 3,6; *Agronomy* 18/89] 2 цитата; *Plants-Basel* [IF (2019) – 2,762; *Plant sciences* 58/234]; *Plants-Basel* [IF (2022) – 4,5; *Plant sciences* 43/239]; *Biomedicine & Pharmacotherapy* [IF (2022) – 7,5; *Medicine, Research & Experimental* 27/136]; *Food and Bioproducts Processing* [IF (2022) – 4,6; *Food Science & Technology* – 41/142] 2 цитата; *Journal of the Science of Food and Agriculture* [IF (2020) – 3,639; *Agriculture, Multidisciplinary* 8/58]; *Journal of the Science of Food and Agriculture* [IF (2021) – 4,125; *Agriculture, Multidisciplinary* 12/60]; *LWT-Food Science and Technology* [IF (2020) – 4,952; *Food Science & Technology* – 29/144]; *Journal of Functional Foods* [IF (2020) – 4,451; *Food Science & Technology* – 35/141]; *Journal of Functional Foods* [IF (2016) – 3,144, област *Food Science & Technology* – 18/130]; *LWT-Food Science and Technology* [IF (2018) – 3,714; *Food Science & Technology* – 23/135]; *LWT-Food Science and Technology* IF (2016) – 2,329; *Food Science & Technology* – 32/130]; *Plant Disease* [IF (2022) – 4,5; *Plant sciences* 43/239]; *Microbiological Research* [IF (2020) – 5,415; *Microbiology* 32/137]; *Journal of Soil Science and Plant Nutrition* [IF (2020) – 3,872; *Plant sciences* 49/235]; *Journal of the Science of Food and Agriculture* [IF (2019) – 2,614; *Agriculture, Multidisciplinary* 8/38]; *Journal of Integrative Agriculture* [IF (2019) – 1,984; *Agriculture, Multidisciplinary* 13/58]; *International Journal of Food Sciences and Nutrition* [IF (2019) – 3,483; *Food Science & Technology* – 35/139]; *Journal of Experimental Biology* [IF (2017) – 3,179; *Biology*– 17/85]; *Journal of Materials Chemistry A* [IF (2014) – 7,443; *Ghemistry, Physical* – 5/89]; *Foods* [IF (2022) – 5,2; *Food Science & Technology* – 34/142]; *Euphytica* [IF (2013) – 1,692; *Horticulturae* – 7/33]; *Journal of Experimental Biology* [IF (2016) – 3,320; *Biology* – 16/85]; *Industrial Crops and Products* [IF (2015) – 3,449; *Agronomy* – 6/83]; *Plant Foods for Human Nutrition* [IF (2022) – 4,0; *Plant sciences* 50/240]; *Nutrients* [IF (2020) – 5,719; *Nutrition & Dietetics* 17/88];

– 67 пута истакнутим међународним часописима (M22):

European Food Research and Technology [IF (2020) – 2,998; Food Science & Technology – 64/144]; *European Food Research and Technology* [IF (2019) – 2,366; Food Science & Technology – 58/139]; *Acta Scientiarum Polonorum-Hortorum Cultus* [IF (2021) – 0,863; Horticulturae – 30/36]; *Acta Scientiarum Polonorum-Hortorum Cultus* [IF (2020) – 0,673; Horticulturae – 33/37]; *Molecules* [IF (2022) – 4,6; Chemistry, Multidisciplinary – 63/178] 3 цитата; *Processes* [IF (2022) – 3,5; Engineering, Clinical – 64/143]; *Processes* [IF (2020) – 2,847; Engineering, Clinical – 74/143]; *Turkish Journal of Agriculture and Forestry* [IF (2018) – 1,288; Agronomy 31/83] 2 цитата; *Turkish Journal of Agriculture and Forestry* [IF (2015) – 1,311; Agronomy 31/83]; *International Journal of Food Science and Technology* [IF (2022) – 2,9; Food Science & Technology – 77/142]; *South Arican Journal of Botany* [IF (2022) – 3,1; Plant Sciences – 78/239] 2 цитата; *Plos One* [IF (2022) – 3,7; Multidisciplinary Sciences– 26/73]; *Molecules* [IF (2021) – 4,927; Chemistry, Multidisciplinary – 65/180]; *Journal of King Saud University* [IF (2021) – 3,829; Chemistry, Multidisciplinary – 26/74]; *Animal Biology* IF (2020) – 1,475; Zoology – 85/175]; *Journal of Food Quality* [IF (2020) – 2,450, Food Science & Technology – 83/144] 2 цитата; *Chilean Journal of Agricultural Research* [IF (2014) – 0,697, Agronomy – 44/81]; *Turkish Journal of Agriculture and Forestry* [IF (2019) – 1,660; Agronomy 35/91] 2 цитата; *Biological Agriculture and Horticulture* [IF (2022) – 1,5; Horticulturae – 19/36]; *Journal of Plant Nutrition* [IF (2022) – 2,1; Plant Sciences – 117/299]; *Coatings* [IF (2020) – 2,33; Materials Science, Coatings & Films – 10/21]; *Crop Science* [IF (2020) – 2,319; Agronomy – 30/91]; *Journal of Berry Research* [IF (2020) – 2,352; Plant Sciences – 103/235]; *Mycorrhiza* [IF (2019) – 3,069; Mycology– 12/29]; *Gesunde Pflanzen* [IF (2019) – 0,738; Agronomy– 72/91]; *Horticultural Science – Zahradnictvi* [IF (2016) – 0,566; Horticulturae – 20/36]; *Acta Scientiarum Polonorum-Hortorum Cultus* [IF (2015) – 0,583, Horticulturae – 19/34] 2 цитата; *Genetic Resources and Crop Evolution* [IF (2022) – 2,0; Agronomy – 41/89]; *Genetic Resources and Crop Evolution* [IF (2022) – 2,0; Plant Sciences – 122/239]; *South African Journal of Botany* [IF (2022) – 3,1; Plant Sciences – 78/239]; *Heliyon* [IF (2022) – 4; Multidisciplinary Sciences – 23/73] 2 цитата; *Heliyon* [IF (2021) – 3,776; Multidisciplinary Sciences – 28/76]; *Nutrition Research* [IF (2020) – 4,5; Nutrition & Dietetics– 34/89]; *Optimization and Engineering* [IF (2021) – 2,76; Engineering, Multidisciplinary – 36/91]; *European Food Research and Technology* [IF (2020) – 2,998; Food Science & Technology – 64/144]; *Journal of Chemistry* [IF (2020) – 2,506; Chemistry, Multidisciplinary – 105/171]; *International Journal of Fruit Science* [IF (2020) – 1,359; Food Science & Technology – 19/37] 3 цитата; *Journal of the Science of Food and Agriculture* [IF (2019) – 2,614; Agriculture, Multidisciplinary– 8/158]; *Journal of Agricultural Science and Technology* [IF (2018) – 0,828; Agriculture, Multidisciplinary– 34/57]; *Journal of Agricultural Science and Technology* [IF (2017) – 0,890; Agriculture, Multidisciplinary– 27/57]; *Journal of Agricultural Science and Technology* [IF (2014) – 0,699, област Agriculture, Multidisciplinary – 27/56]; *Phytotherapy Research* [IF (2016) – 3,092; Chemistry, Medicinal – 19/60]; *International Journal of Food Properties* [IF (2015) – 1,586; Food Science & Technology – 53/125]; *Molecules* [IF (2014) – 2,416; Chemistry, Organic – 24/59]; *Journal of Food Science* [IF (2012) – 1,775; Food Science & Technology – 46/124]; *International Journal of Food Science and Technology* [IF (2011) – 1,259, Food Science & Technology – 58/128]; *Journal of Food Science and Technology-Mysore* [IF (2016) – 1,262; Food Science & Technology – 74/130]; *Metabolites* [IF (2022) – 4,1; Biochemistry & Molecular Biology – 112/283]; *Metabolites* [IF (2020) – 4,932; Biochemistry & Molecular Biology – 94/296]; *Physiology and Molecular Biology of Plants* [IF (2018) – 1,539; Plant Sciences – 107/228]; *Chemistry and Biodiversity* [IF (2017) – 1,617; Chemistry, Multidisciplinary – 102/171]; *Genetic Resources and Crop Evolution* [IF (2022) – 2,0; Agronomy 41/89]; *Biological Trace Element Research* [IF (2020) – 3,738; Biochemistry & Molecular Biology – 160/296]; *Journal of Food Measurement and Characterization* [IF (2021) – 3,006; Food Science & Technology – 80/144]; *Euphytica* [IF (2016) – 1,626; Agronomy 25/83]; *Grasas y*

Aceites [IF (2013) – 1,080; *Food Science & Technology* – 67/122]; *Fruits* [IF (2016) – 0,634; *Horticulturae* – 18/36]; *Erwerbs-Obstbau* [IF (2018) – 0,905; *Horticulture* 18/36]

– 69 пута међународним часописима (M23):

Erwerbs-Obstbau [IF (2022) – 1,216; *Horticulture* 23/36] 3 цитата; *Erwerbs-Obstbau* [IF (2020) – 0,891; *Horticulture* 28/37]; *Journal of Medicinal Food* [IF (2021) – 2,542; *Food Science & Technology* – 97/144]; *Pakistan Journal of Botany* [IF (2021) – 1,101; *Plant Sciences* – 190/240]; *Pakistan Journal of Botany* [IF (2012) – 2,872; *Plant Sciences* – 128/197]; *Journal of Food Processing and Preservation* [IF (2021) – 2,609; *Food Science & Technology* – 94/144] 2 цитата; *Journal of the American Pomological Society* [IF (2020) – 0,231; *Horticulture* 36/37]; *Journal of Food Processing and Preservation* [IF (2022) – 2,5; *Food Science & Technology* – 93/142] 2 цитата; *Mitteilungen Klosterneuburg* [IF (2022) – 0,6; *Food Science & Technology* – 131/142]; *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* [IF (2017) – 0,648; *Plant Sciences* – 184/223] 2 цитата; *Journal of Applied Botany and Food Quality* [IF (2021) – 1,483; *Plant Sciences* – 159/240]; *Journal of Food Biochemistry* [IF (2015) – 0,832; *Food Science & Technology* – 85/125]; *Journal of Food Biochemistry* [IF (2018) – 1,358; *Food Science & Technology* – 91/135]; *Journal of Food Measurement and Characterization* [IF (2019) – 1,648; *Food Science & Technology* – 89/139]; *Journal of Food Quality* [IF (2018) – 1,360; *Food Science & Technology* – 60/135]; *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* [IF (2018) – 0,624; *Plant Sciences* – 203/228]; *Journal of Food Quality* [IF (2016) – 0,968; *Food Science & Technology* – 82/130]; *Journal of Food Quality* [IF (2016) – 0,968; *Food Science & Technology* – 82/130]; *Bulgarian Journal of Agricultural Science* [IF (2022) – 0,136; *Agriculture, Multidisciplinary* – 52/57] 5 цитата; *Mitteilungen Klosterneuburg* [IF (2022) – 0,6; *Food Science & Technology* – 131/142] 2 цитата; 3 *Biotech* [IF (2022) – 2,8; *Biotechnology & Applied Microbiology* – 99/159]; *Applied Ecology and Environmental Research* [IF (2022) – 0,7; *Environmental Sciences* – 267/275]; *Indian Journal of Horticulture* [IF (2019) – 0,155; *Horticulture* – 36/36]; *Journal of Plant Nutrition* [IF (2018) – 0,753; *Plant Sciences* – 189/228] 2 цитата; *Journal of Basic Microbiology* [IF (2018) – 1,760; *Microbiology* – 105/133]; *Soil Research* [IF (2018) – 1,591; *Soil Science* – 22/34]; *Horticulture Journal* [IF (2015) – 0,0; *Horticulture* – 34/34]; *Mycobiology* [IF (2015) – 0,573; *Agronomy* – 54/83]; *Spanish Journal of Agricultural Research* [IF (2022) – 0,9; *Multidisciplinary Sciences* – 40/58]; *Sains Malaysiana* [IF (2019) – 0,643; *Multidisciplinary Sciences* – 59/71]; *Journal of Food Measurement and Characterization* [IF (2018) – 1,415; *Food Science & Technology* – 87/115]; *International Food Research Journal* [IF (2017) – 0,559; *Food Science & Technology* – 115/33]; *International Journal of Fruit Science* [IF (2019) – 0,877; *Horticulture* – 24/36]; *Journal of Food Biochemistry* [IF (2015) – 0,832; *Food Science & Technology* – 85/125]; *Italian Journal of Food Science* [IF (2015) – 0,504; *Food Science & Technology* – 106/125]; *EXCLI Journal* [IF (2014) – 0,728; *Biology* – 63/85]; *Computational and Mathematical Methods in Medicine* [IF (2013) – 1,018; *Mathematical and Computational Biology* – 39/52]; *Periodica Polytechnica. Chemical Engineering – Himija* [IF (2019) – 1,257; *Engineering, Chemical* – 99/143]; *Genetika-Belgrade* [IF (2016) – 0,372; *Agronomy* – 63/68]; *Acta Scientiarum Polonorum-Hortorum Cultus* [IF (2016) – 0,523; *Horticulturae* – 23/36]; *Journal of the American Pomological Society* [IF (2010) – 0,522; *Agronomy* – 51/75]; *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* [IF (2011) – 0,652; *Plant Sciences* – 140/190]; *European Journal of Horticultural Science* [IF (2007) – 0,244; *Horticulturae* – 22/22]; *Asian Journal of Chemistry* [IF (2007) – 0,292; *Chemistry, Multidisciplinary* – 113/127]; *Asian Journal of Chemistry* [IF (2006) – 0,173; *Chemistry, Multidisciplinary* – 121/124]; *Journal of Horticultural Science & Biotechnology* [IF (2007) – 0,658; област *Horticulturae* – 14/22]; *Hemijaska Industrija* [IF (2014) – 0,364; *Engineering, Chemical* – 121/135]; *African Journal of Biotechnology* [IF (2009) – 0,565; *Biotechnology & Applied Microbiology* – 133/152]; *Grasas Y Aceites* [IF (2012) – 0,740; *Food Science &*

Technology – 80/124]; *Folia Horticulturae* [IF (2016) – 0,359; Horticulturae – 31/36]; *Environmental Effects* [IF (2016) – 0,527; Engineering, Chemical – 121/135]; *Food Technology and Biotechnology* [IF (2016) – 0,891; Food Science & Technology – 87/130]; *Food Technology and Biotechnology* [IF (2017) – 1,168; Food Science & Technology – 88/133]; *Energy Sources Part A-Recovery Utilization and Environmental Effects* [IF (2016) – 0,527; Engineering, Chemical – 121/135];

– 26 пута у часописима из WoS без IF:

Biomed Research International [IF (2022) – N/A]; *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences* [IF (2022) – N/A]; *Industrial Crops and Products* [IF (2022) – N/A]; *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences* [IF (2022) – N/A]; *Journal of Central European Agriculture* [IF (2022) – N/A]; *Pharmacological Research* [IF (2022) – N/A]; *Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration* [IF (2022) – N/A]; *Journal of Agricultural Sciences-Tarim Bilimleri Dergisi* [IF (2022) – N/A]; *Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration* [IF (2020) – N/A]; *Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration* [IF (2019) – N/A]; *Asian Journal of Agriculture and Biology* [IF (2019) – N/A]; *Advances in Plant Phenolics: From Chemistry to Human Health* [IF (2018) – N/A]; *Journal of Food Science and Technology-Mysore* [IF (2016) – N/A]; *Scientific Papers-Series B-Horticulture* [IF (2020) – N/A]; *Scientific Papers-Series B-Horticulture* [IF (2022) – N/A]; *Scientific Papers-Series B-Horticulture* [IF (2021) – N/A]; *Scientific Papers-Series B-Horticulture* [IF (2018) – N/A]; *Journal of Central European Agriculture* [IF (2018) – N/A]; *Journal of Central European Agriculture* [IF (2022) – N/A]; *Journal of Soil Science and Plant Nutrition* [IF (2017) – N/A]; *Research Journal of Pharmaceutical Biological and Chemical Sciences* [IF (2016) – N/A]; *Research for Rural Development* [IF (2015) – N/A]; *European Journal of Horticultural Science* [IF (2021) – N/A] 2 цитата; *Journal Teknologi-Sciences & Engineering* [IF (2021) – N/A]; *International Journal of Food Science* [IF (2021) – N/A]; *Bioscience Research* [IF (2019) – N/A];

– 7 пута у зборницима са међународних научних скупова.

– 1 пут у поглављу у књизи M12

VI-12 Конкретан допринос кандидата у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

Др Олга Митровић је значајно допринела осмишљавању и успешној имплементацији програма истраживања из области технологије воћа и поврћа, пре свега технологије сушења воћа, који представља нови правац истраживања у оквиру Одељења за технологију прераде воћа Института за воћарство, Чачак. Истакла се посебном креативношћу у стварању идеја, осмишљавању и спровођењу експеримената, обради добијених података, тумачењу резултата и писању радова. Резултати истраживања карактеристика плодова шљиве и других врста воћака, пре свега погодности сорте шљиве и вишње за прераду сушењем, утицаја раличитих фактора на квалитет сушене шљиве и рентабилност производње, кинетике сушења, утицаја модификације технолошког поступка сушења на квалитет и нутритивни састав сушене шљиве су саопштени у међународним часописима, врхунским часописима националног значаја, као и на међународним и националним скуповима. Континуирана истраживања у овој области су резултирала новим техничким решењем примењеном на националном нивоу (Експериментална сушара за испитивање процеса сушења воћа). Применом ове експерименталне сушаре могуће је обавити велики број експеримената сушења, а добијени резултати су поуздани због истих услова на свим лесима у току процеса

сушења. То је омогућило сарадњу са колегама из других институција у земљи (Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Агрономски факултет у Чачку).

Др Олга Митровић је активно учествовала у осмишљавању, реализацији, обради резултата и писању радова који обухватају карактеризацију биоактивних компонената воћа које, услед своје антиоксидативне активности, позитивно делују на здравље потрошача (значајно доприносе превенцији кардиоваскуларних и малигнух обољења), било при конзумирању свежег воћа или при конзумирању прерађевина од воћа (сушеног воћа, смрзнутог воћа).

Такође, др Олга Митровић је остварила значајан допринос у проучавању утицаја различитих сировина (врста и сората воћа, степена зрелости плодова) и појединих операција у технолошком поступку производње јаких пића на садржај испарљивих компонената од значаја за здравствену вредност и сензорне карактеристике алкохолних пића, нарочито нашег националног пића – шљивове препеченице, али и јаких алкохолних пића од других врста воћа.

Ова истраживања су резултат тимског рада Одељења за технологију прераде воћа Института за воћарство, Чачак, а саопштена су на скуповима и публикована у часописима међународног и националног значаја.

VII ОЦЕНА УСПЕШНОСТИ РУКОВОЂЕЊА НАУЧНИМ РАДОМ

Др Олга Митровић учествује у реализацији активности у оквиру пројекта CherrySeRB – „Genetic potential of Serbian autochthonous cherry genotypes for temperature-adaptable reproductive behaviour and nutraceutical value“, који финансира Фонд за науку Републике Србије, програм ИДЕЈА. Током реализације пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије ТР-31093 „Утицај сорте и услова гајења на садржај биоактивних компоненти јагодастог и коштичавог воћа и добијање биолошки вредних производа побољшаним и новим технологијама” руководила је задацима које се односе на утицај технолошких фактора на хемијски састав, биоактивне компоненте и сензорне карактеристике производа од плодова воћа различитих карактеристика. Такође, руководила је пројектом Фонда за иновациону делатност Републике Србије, програм „Иновациони ваучери”, под називом „Дефинисање процеса сушења комерцијалних сората шљиве у тунелској индиректној сушари истострујног типа“. Реализацијом наведених пројеката произашао је велики број радова и саопштена међународног и националног значаја у којима је кандидаткиња била први аутор или један од коаутора.

Самосталност и организационе способности др Олге Митровић су препознате кроз ангажовање у оквиру Лабораторије за хемијска испитивања Института за воћарство, Чачак, на основу чега су успешно реализовале активности у оквиру пројеката финансираних средствима Министарства науке, технолошког развоја и иновација, Фонда за науку Републике Србије, Фонда за иновациону делатност Републике Србије и Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде.

Као члан Научног већа Института за воћарство, Чачак кандидаткиња и даље активно учествује у планирању научног рада у Институту, дефинисању активности научних истраживања и унапређењу рада истраживача, као и организацији скупова националног и међународног значаја.

Као члан организационих одбора домаћих и међународног научног скупа, кандидаткиња је активно учествовала у организацији и веома успешно реализовала поверене задатке.

Бројне публикације са истраживачима из више научних центара у земљи, као и значајна цитираност радова, указују на континуитет научног рада које спроводи кандидаткиња.

На основу анализе квантитативних и квалитативних показатеља, Комисија сматра да се кандидаткиња успешно и квалитетно бави научним радом који је препознат, подједнако у домаћим и међународни научним и стручним круговима.

VIII КВАНИТАТИВНА ОЦЕНА КАНДИДАТОВИХ РЕЗУЛТАТА

На основу библиографије кандидаткиње, Комисија је разврстала све резултате и табеларно их приказала:

Табела 1. Преглед и квантификација научноистраживачких резултата остварених после избора у звање виши научни сарадник

Категорија	Број резултата	Вредност	Укупно поена
M21	1	8	8
M22	2	5	10
M23	2	3	6
M24	1	3	3
M33	14	1	14
M34	12	0,5	6
M51	7	2	14
M52	6	1,5	9
M63	3	0,5	1,5
M64	7	0,2	1,4
M82	2	6	12
M84	1	3	3
Укупно остварено	58		87,9

Табела 2. Укупне вредности М коефицијента кандидата после избора у звање виши научни сарадник према категоријама прописаним у Правилнику за област техничко-технолошких и биотехничких наука.

Диференцијални услов		потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:	
		Неопходно XX=	Остварено
Научни саветник	Укупно	70	87,9
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+ M41+M42+M51+M80+M90+ M100	54	70
Обавезни (2)*	M21+M22+M23+M81- 85+M90-96+M101-103+M108	30	39

*Напомена:

- у категоријама M21+M22+M23 – **24** поена (потребно ≥ 15)

- у категоријама M81–83+M90–96+M101–103+M108 – **15** поена (потребно ≥ 5).

*Напомена:

За избор у научно звање научни саветник, у групацији "Обавезни (2)", кандидат мора да оствари најмање 15 поена у категоријама M21+M22+M23 и најмање пет поена у категоријама M81-85+M90-96+M101-103+M108.

IX ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ КОМИСИЈЕ

Подаци о научноистраживачкој активности др Олге Митровић указују на научну компетентност и препознатљивост кандидаткиње. Др Олга Митровић се истиче савременим приступом у решавању актуелне проблематике из области прераде воћа технологијама конзервисања и врења, превасходно решавању проблема везаних за производњу и квалитет наших националних производа од шљиве – сушене шљиве и ракије шљивовице, као и на подручју аналитичке карактеризације и познавања воћа као сировине за прераду. Прегледом објављених резултата уверили смо се у истрајност, континуитет и квалитет научноистраживачког рада кандидаткиње, нарочито на подручју афирмације и унапређења квалитета воћа и производа од воћа по којима је наша земља позната и у светским размерама. Може се констатовати да је кандидаткиња комплетан научни радник, која је успела да се током свог укупног научноистраживачког рада афирмише и постане препознатљива у оквиру истраживања из наведених области. До сада је објавила укупно 243 библиографске јединице, а након избора у звање виши научни сарадник, др Олга Митровић је остварила 58 научних резултата, који обухватају два нова техничка решења (метода) примењена на националном нивоу и једно битно побољшано техничко решење на националном нивоу и шест публикација категорије M20.

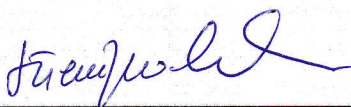
Осим квантитативних услова - 58 објављених и саопштених радова од последњег избора, то јест 87,9 остварених бодова, кандидаткиња испуњава и бројне квалитативне услове, као што су позитивна цитираност (254 пута, Хиршов индекс износи осам), рецензирање научних радова, менторство у изради докторске дисертације, чланство у комисијама за одбрану докторске дисертације и изборе у научна звања, међународна сарадња, предавања по позиву, организација научних скупова. Учествовала је у реализацији седам пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС, 14 пројеката финансираних средствима Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС, три пројекта финансираних средствима Фонда за иновациону делатност РС – програм „Иновациони ваучери” и учествује на пројекту CherrySeRB који финансира Фонд за науку РС, програм ИДЕЈА. Такође, члан је Управног одбора и Научног већа Института за воћарство, Чачак и руководиоца Лабораторије за хемијска испитивања у Институту за воћарство, Чачак.

На основу целокупног научноистраживачког рада др Олге Митровић, истичемо да истраживањима прилази савесно са одликама озбиљног и систематичног истраживача, уз изражен висок степен инвентивности у осмишљавању експеримената и у потпуности је информисана о достигнућима из своје научне области, како у свету тако и код нас. Кандидаткињу одликују и способности ефикасног и продуктивног рада, самосталног, али и у оквиру већих истраживачких тимова. На основу свега изнетог може се закључити да су резултати рада др Олге Митровић, преко реализованих пројеката и објављених радова дали велики допринос развоју науке на домаћем и међународном нивоу.

На основу наведених резултата научног рада др Олге Митровић, вишег научног сарадника Института за воћарство, Чачак, чланови Комисије су јединствени у оцени и закључку да су испуњени сви услови из Закона о науци и истраживањима и Правилника о стицању истраживачких и научних звања и предлажу Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да прихвати предлог одлуке о избору др Олге Митровић у звање **научни саветник** за научну област Биотехничке науке, за грану науке Прехрамбено инжењерство, научну дисциплину Технологија бильних производа и ужу научну дисциплину Технологија воћа и поврћа.

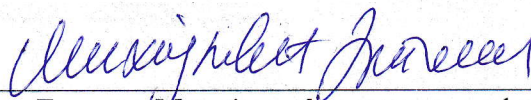
У Београду, 26.01.2024. године

Председник Комисије

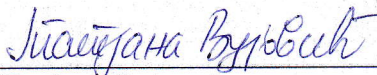


др **Тања Петровић**, редовни професор
Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет
(ужа научна област: Наука о конзервисању и врењу)

Чланови Комисије



др **Драгана Михајловић**, редовни професор
Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет
(ужа научна област: Наука о конзервисању и врењу)



др **Татјана Вујовић**, научни саветник
Институт за воћарство, Чачак
(Ужа научна дисциплина: Физиологија и биохемија)

ПРИЛОЗИ ЗА ДОКУМЕНТОВАЊЕ НАВОДА:

- Прилог 1:** - Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M82). Митровић О., Кандић М., Поповић Б., Милетић Н. (2018): Експериментална сушара за испитивање процеса сушења воћа.
- Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M82). Поповић Б., Урошевић И., Митровић О., Лепосавић А., Јевремовић Д., Глишић И., Милошевић Н. (2018): Формулисање и производња двосортних купажа за добијање српских шљивових препеченица врхунског квалитета.
 - Битно побољшано техничко решење на националном нивоу (M84). Поповић Б., Урошевић И., Митровић О., Лепосавић А., Јевремовић Д., Глишић И., Милошевић Н. (2022): Производња тросортних шљивовица врхунског квалитета са очуваним традиционалним карактеристикама.

Прилог 2: Уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву

Прилог 3: Чланства у одборима међународних научних конференција

Прилог 4: Чланства у одборима научних друштава

Прилог 5: Чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката

Прилог 6: Менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова

Прилог 7: Међународна сарадња

Прилог 8: Организација научних скупова

Прилог 9: Руковођење пројектима, потпројектима и задацима

Прилог 10: Технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси

Прилог 11: Значајне активности у комисијама и телима министарства надлежног за послове науке и технолошког развоја и другим телима везаним за научну делатност

Прилог 12: Утицајност

Прилог 1.

1. Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M82). **Митровић О.**, Кандић М., Поповић Б., Милетић Н. (2018): Експериментална сушара за испитивање процеса сушења воћа. Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M82) категоризовано у складу са мишљењем Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије са 26. седнице одржане 18.4.2019. године.
2. Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M82). Поповић Б., Урошевић И., **Митровић О.**, Лепосавић А., Јевремовић Д., Глишић И., Милошевић Н. (2018): Формулисање и производња двосортних купажа за добијање српских шљивових препеченица врхунског квалитета. Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M82) категоризовано у складу са мишљењем Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије са 26. седнице одржане 18.4.2019. године.
3. Битно побољшано техничко решење на националном нивоу (M84). Поповић Б., Урошевић И., **Митровић О.**, Лепосавић А., Јевремовић Д., Глишић И., Милошевић Н. (2022): Производња тросортних шљивовица врхунског квалитета са очуваним традиционалним карактеристикама. Верификовано Одлуком Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије на 16. редовној седници од 25. априла 2023. године.

Докази:

- Извод из верификованог записника са 26. седнице Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије одржане 18.4.2019. године;
- ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ о усклађивању, односно еквиваленцији техничког решења категорије **M83** (*Правилник о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача* „Службени гласник РС“, број 38/2008), са адекватном категоријом из *Правилника о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача* („Службени гласник РС“, број 38/2017), **M82**.
- ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ који је верификован на 16. седници Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије одржане 25.4.2023. године;

From: Ivana Rajčić [ivana.rajcic@mpn.gov.rs]
Sent: 2. oktobar 2019 8:05
To: 'Branko Popović'
Subject: RE: Branko Popović Čačak

Поштовани др Поповићу,

Податке о научним резултатима/референцама у базу/евиденцију истраживача РИС уноси односно истраживач/аутор/коаутор, а Министарство просвете, науке и технолошког развоја као надлежно за научноистраживачку делатност верификује/категоризује резултате које је истраживач/аутор/коаутор унео у евиденцију/базу РИС из чл. 62. и 63. Закона о научноистраживачкој делатности, односно чл.30. став 1. тачка 9), 68, 70. и 90. Закона о науци и истраживањима.

Техничко решење наведено у Вашем mail-у категоризује се у складу са мишљењем Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије са 26. седнице одржане 18.4.2019. године на следећи начин (извод из верификованог записника са седнице):

.....ТАЧКА 2. Категоризација припелих техничких решења са годишњим извештајима пројеката за 2018. годину... Списак усвојених техничких решења за 2018. годину.....

31093	Formulisаnje i proizvodnja dvosortnih kupača za dobijanje srpskih šljivovih prepečenica vrhunskog kvaliteta	M83-83
31093	Eksperimentalna sušара za ispitivanje procesa sušenja voća	M83-83

Молим Вас да ово одштампате и придодате сваком примерку документације.
С поштом, зајем,
Ивана Рајчић, МПНТР

From: Branko Popovic [mailto:popovicb@ftn.kg.ac.rs]
Sent: 27. septembar 2019 10:50
To: ivana.rajcic@mpn.gov.rs
Subject: Branko Popović Čačak

Поштована госпођо Рајчић,

Молимо Вас да нам због избора у звање виши научни сарадник др Бранка Поповића доставите Потврду/Одлуку о прихватању техничких решења, која су разматрана као резултат пројекта ТР 31093 (Утицај сорте и услова гајења на садржај биоактивних компоненти јагодастог и коштичавог

Матични научни одбор за биотехнологију и пољопривреду

Чланови Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду су на својој 24. редовној седници одржаној 21. 02. 2019. године, донели ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

о усклађивању, односно еквиваленцији техничког решења категорије **M83** (*Правилник о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача* „Службени гласник РС“, број 38/2008), са адекватном категоријом из *Правилника о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача* („Службени гласник РС“, број 38/2017), **M82**.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

С обзиром да се евалуација техничких решења у годишњим извештајима пројеката ради према *Правилнику о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача* („Службени гласник РС“, број 38/2008), а избори у научна звања према *Правилнику о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача* („Службени гласник РС“, број 38/2017), то се указала потреба за усклађивањем/ изједначавањем горе поменутих категорија.

Председник МНО за БиП



др Ђурђина Ружић

Матични научни одбор за биотехнологију и пољопривреду


На основу поднетог годишњег извештаја о раду за 2022. годину Института за вођарство Чачак и захтева ев. бр. 39/1 од 19. 01. 2023. године и захтева ев. бр. 41/1 од 20. 01. 2023. године, у складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС”, број 159/20 и 14/23), поглавља *Техничка решења*, Акта МНО за биотехнологију и пољопривреду о поступку по пријавама за признавање техничких решења, писаног мишљења два рецензента, чланови МНО за БиП су на 16. редовној седници, одржаној 25. 04. 2023. године, сачинили:

ПРЕДЛОГ КОЈИ ЈЕ ВЕРИФИКОВАН НА ИСТОЈ СЕДНИЦИ

да се доле наведено техничко решење МОЖЕ СВРСТАТИ У КАТЕГОРИЈУ М84:

Р. бр.	Назив техничког решења	Пријављена категорија	Усвојена категорија
1.	„Производња тросортних шљивовица врхунског квалитета са очуваним традиционалним карактеристикама”, аутора: Бранко Поповић, Иван Урошевић, Олга Мићковић, Александар Лепосавић, Дарко Јевремовић, Ивана Глишић, Небојша Милошевић.	М84	М84
Техничко решење је категорисано поводом евалуације Годишњих извештаја о раду НИО за 2022. годину.			

За МНО за БиП



Проф. др Драган Николић, председник

Доставити подносиоцу захтева:

- др Дарко Јевремовић – директор

Прилог 2.

УВОДНА ПРЕДАВАЊА НА НАУЧНИМ КОНФЕРЕНЦИЈАМА И ДРУГА
ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ

Sp M 117/116
19. 10. 2017.



Саветовање „САВРЕМЕНА ПРОИЗВОДЊА ВОЋА“
02. и 03. новембар 2017. године, хотел „Royal Spa“,
Бања Ковиљача, Република Србија

Поштовани,

Програмски одбор Саветовања „САВРЕМЕНА ПРОИЗВОДЊА ВОЋА“ Вас позива да одржите уводно предавање под насловом „САВРЕМЕНИ АСПЕКТИ ПРОИЗВОДЊЕ СУВЕ ПШЛИВЕ“ (аутори: др Олга Митровић, мр Миодраг Кандић, проф. др Бранислав Златковић, доцент др Драгана Пауновић).

Са поштовањем,



Председник Програмског одбора

др Сања Радичевић



Traditional Food Network to improve the transfer of knowledge for innovation



**Koordinator projekta: Susanne Braun, University of Hohenheim,
Stuttgart, Germany. Email: s.braun@uni-hohenheim.de**

**Koordinator projekta u Srbiji: prof. dr Viktor Nedović,
Poljoprivredni fakultet - Univerzitet u Beogradu, Srbija.
E-mail: vnedovic@agrif.bg.ac.rs**

Organizatori radionice:

**doc. dr Mirjana Pešić, Poljoprivredni fakultet - Univerzitet u
Beogradu, Srbija. E-mail: mpesic@agrif.bg.ac.rs**

**doc. dr Tanja Petrović, Poljoprivredni fakultet - Univerzitet u
Beogradu, Srbija. E-mail: tpetrovic@agrif.bg.ac.rs**

**dr Radosav Cerović, Inovacioni centar Tehnološko-metalurški
fakultet – Univerzitet u Beogradu.**

Email: radosav.cerovic@gmail.com

**prof. dr Viktor Nedović, Poljoprivredni fakultet - Univerzitet u
Beogradu, Srbija. E-mail: vnedovic@agrif.bg.ac.rs**

Olga Mitrovic

From: Mirjana Pesic <mpesic@agrif.bg.ac.rs>
Sent: 18. decembar 2015 16:50
To: mitrovico@ftn.kg.ac.rs
Cc: Cera
Subject: FW: Poziv za ucesce kao predavac na radionici u okviru TRAF00N projekta
Attachments: TRAF00N_Agenda_Serbia februar 2016.docx;
Template+Presentations+TRAF00N.pptx

Postovana dr Mitrovic,

U ime tima TRAF00N projekta kojim rukovodi prof dr Viktor Nedovic, **pozivam Vas da ucestvujete kao predavac na radionici** koja treba da se odrzi u Institutu za vocarstvo u Cacku tokom februara meseca za **proizvodjace i preradjivace sljive**. Tacan datum cu Vam naknadno javiti.

Sastavni deo radionice bice tema u kojoj ste Vi ekspert, *Sušena šljiva – tradicija i perspektive*. Da li biste mogli da pripremite i odrzite prezentaciju na ovu temu?

U prilogu se nalazi draft verzija agende radionice gde mozete da vidite koje ce se sve teme obradjivati, ko su sve predavaci i kada je planirna prezentacija na temu *Sušena šljiva – tradicija i perspektive*. Takodje, u prilogu se nalazi i template za pripremu power point prezentacije. Molila bih Vas da mi posaljete i Vas CV.

Na ovom linku: <http://www.trafoon.eu/about-trafoon/> mozete dobiti sve relevantne podatke o TRAF00N projektu koji finansira Evropska unija u okviru FP7 programa za istraživanje i tehnološki razvoj.

U nadi da cete uzeti aktivno ucesce na predstojećem događaju, srđacno Vas pozdravljam

Dr Mirjana Pesic, Assistant professor

University of Belgrade - Faculty of Agriculture,
Department of Chemistry and Biochemistry,
Institute of Food Technology and Biochemistry
Nemanjina 6,
11081 Belgrade,
Serbia
tel/fax: +381 11 2199711
email: mpesic@agrif.bg.ac.rs

Program TRAF00N

Trening radionica: Inovacije u proizvodnji i preradi šljive

Datum: 26. februar 2016

Mesto: Institut za voćarstvo Čačak, Kralja Petra I 9, Čačak

8:30-9:00	Registracija	
9:00-9:10	Pozdravne reči i otvaranje	Dr Viktor Nedović, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu
9:10-9:15	Prezentacija agende	Dr Mirjana Pešić, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu
9:15-9:25	Uvod u TRAF00N projekat	Mirjana Pešić, Tanja Petrović, Viktor Nedović, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu
9:25-9:55	Prezentacija ankete "Potrebe za inovacijama", prezentacija Nacrta tema strategije i diskusija	Mirjana Pešić, Tanja Petrović, Viktor Nedović, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu
9:55-10:20	Nove sorte šljiva i programi oplemenjivanja	Dr Nebojša Milošević, Institut za voćarstvo, Čačak
10:20-10:45	Tehnologija podizanja i gajenja šljive	Dr Rade Miletić, Institut za voćarstvo, Čačak
10:45-11:10	Virus šarke i njegova kontrola	Dr Svetlana Paunović, Institut za voćarstvo, Čačak
11:10 – 11:30	Kafe pauza	
11:30 – 11:55	Organska proizvodnja šljive - perspektiva zakonska regulativa	Dr Milica Fotirić - Akšić, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu
11:55 – 12:20	Šljivovica – proizvodnja, kvalitet i propisi	Dr Branko Popović, Institut za voćarstvo, Čačak
12:20-12:45	Sušena šljiva – tradicija i perspektive	Dr Olga Mitrović, Institut za voćarstvo, Čačak
12.45-13.15	Ručak	
13.15-13.40	Proizvodi na bazi šljive-mogućnosti za unapređenje proizvodnje i asortimana	Čane Jovanović, Polo-Čačak doo, Čačak
13.40-14.05	Bezbednosti i kvalitet šljive i proizvoda od šljive	Dr Peter Raspör, Univerzitet Primorska, Fakultet University of Primorska, Fakultet nauka o zdravlju, Izola, Slovenija



trafoon

Traditional Food Network to improve the transfer of knowledge for innovation



14:05 -14:30	Trendovi u pakovanju šljive i proizvoda od šljive	Dr. Tanja Petrović, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu
14:30-14:55	Tretiranje otpada u proizvodnji šljive	Dr. Srećko Ćurčić, Fakultet tehničkih nauka, Čačak
14:55-15.10	Kafe pauza	
15:10-15:35	Sistem patentne zaštite i njegov značaj u prehrambenoj industriji	Ms. Mirjana Jelić, Zavod za intelektualnu svojinu Republike Srbije, Beograd
15:35-16:00	Preduzetništvo i inovativnost u proizvodnji šljive – izazov ili nužnost za ostvarenje konkurentske pozicije	Dr. Đuro Kutlača, Institut Mihajlo Pupin, Beograd
16:00-16:25	Marketinški kanali šljive u Republici Srbiji	Dr. Vlade Zarić, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu
16:25 – 18:00	Diskusija i Zaključci	Dr. Viktor Nedović, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu

Olga Mitrovic

From: Mirjana Pesic <mpesic@agrif.bg.ac.rs>
Sent: 18. decembar 2015 17:09
To: mitrovico@ftn.kg.ac.rs
Cc: Cera
Subject: RE: Poziv za ucesce kao predavac na radionici u okviru TRAF00N projekta
Attachments: TRAF00N_Agenda_Serbia mart 2016.docx

Postovana dr Mitrovic,

Jos jedna dopuna. Vase predavanje je planirano i za radionicu koja ce se odrzati u Kraljevu samo za preradivace sljive u martu. Saljem Vam i predlog te agende.

Pozdrav,

Mira

From: Mirjana Pesic [mailto:mpesic@agrif.bg.ac.rs]
Sent: Friday, December 18, 2015 4:50 PM
To: 'mitrovico@ftn.kg.ac.rs'
Cc: Cera
Subject: FW: Poziv za ucesce kao predavac na radionici u okviru TRAF00N projekta

Postovana dr Mitrovic,

U ime tima TRAF00N projekta kojim rukovodi prof dr Viktor Nedovic, **pozivam Vas da ucestvujete kao predavac na radionici** koja treba da se odrzi u Institutu za vocarstvo u Cacku tokom februara meseca za **proizvodjace i preradivace sljive**. Tacan datum cu Vam naknadno javiti.

Sastavni deo radionice bice tema u kojoj ste Vi ekspert, *Sušena šljiva – tradicija i perspektive*. Da li biste mogli da pripremite i odrzite prezentaciju na ovu temu?

U prilogu se nalazi draft verzija agende radionice gde mozete da vidite koje ce se sve teme obradivati, ko su sve predavaci i kada je planirana prezentacija na temu *Sušena šljiva – tradicija i perspektive*. Takodje, u prilogu se nalazi i template za pripremu power point prezentacije. Molila bih Vas da mi posaljete i Vas CV.

Na ovom linku: <http://www.trafoon.eu/about-trafoon/> mozete dobiti sve relevantne podatke o TRAF00N projektu koji finansira Evropska unija u okviru FP7 programa za istraživanje i tehnološki razvoj.

U nadi da cete uzeti aktivno ucesce na predstojećem događaju, srđacno Vas pozdravljam

Dr Mirjana Pesic, Assistant professor

University of Belgrade - Faculty of Agriculture,
Department of Chemistry and Biochemistry,
Institute of Food Technology and Biochemistry
Nemanjina 6,
11081 Belgrade,
Serbia
tel/fax: +381 11 2199711
email: mpesic@agrif.bg.ac.rs



Program TRAF00N

Trening radionica: Inovacije u preradi šljive

Datum: 25. mart 2016.

Mesto: Regionalna privredna komora Kraljevo, Omladinska 2, Kraljevo

9:30-10:00	Registracija	
10:00-10:10	Pozdravne reči i otvaranje	Prof dr Viktor Nedović, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu Petrašin Jakovljević, predsednik RPK Kraljevo
10:10-10:15	Prezentacija agende	Doc. dr Mirjana Pešić, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu
10:15-10:25	Uvod u TRAF00N projekat	Mirjana Pešić, Tanja Petrović, Viktor Nedović, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu
10:25-10:55	Prezentacija ankete "Potrebe za inovacijama" i tema za izradu Nacionalne inovacione i istraživačke strategije, diskusija	Mirjana Pešić, Tanja Petrović, Viktor Nedović, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu
10:55-10:25	Šljivovica – proizvodnja, kvalitet i propisi	Dr Branko Popović, Institut za voćarstvo, Čačak
10:25-10:50	Sušena šljiva – tradicija i perspektive	Dr Olga Mitrović, Institut za voćarstvo, Čačak
10:50-11:20	Proizvodi na bazi šljive-mogućnosti za unapređenje proizvodnje i asortimana	Cane Jovanović, Polo-Čačak doo, Čačak
11:20 – 11:40	Kafe pauza	
11:40 – 12:10	Organski proizvodi od šljive - perspektiva i zakonska regulativa	Prof. dr Milica Fotirić - Akšić, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu
12:10 – 12:40	Bezbednosti i kvalitet šljive i proizvoda od šljive	Prof. dr Peter Raspor, Univerzitet Primorska, Fakultet University of Primorska, Fakultet nauka o zdravlju, Izola, Slovenija
12:40-13:10	Trendovi u pakovanju šljive i proizvoda od šljive	Doc. dr Tanja Petrović, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu



13:10-13:40	Ručak	
13:40-14:10	Sistem patentne zaštite i njegov značaj u prehrambenoj industriji	Mr. Mirjana Jelić, Zavod za intelektualnu svojinu Republike Srbije, Beograd
14:10-14:40	Zaštita proizvoda oznakama geografskog porekla – procedura i značaj	Zoran Dragojević, Zavod za intelektualnu svojinu Republike Srbije, Beograd
14:40-14:50	Preduzetništvo i inovativnost u proizvodnji šljive – izazov ili nužnost za ostvarenje konkurentske pozicije	Prof. dr Đuro Kutlača, Institut Mihajlo Pupin, Beograd
14:50 -15:20	Prezentacija projekta Evropska Mreža Preduzetništva	Prof. dr Đuro Kutlača, Institut Mihajlo Pupin, Beograd
15:20-15:50	Marketinški kanali šljive u Republici Srbiji	Prof. dr Vlade Zarić, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu
15:50-16:00	Kafe pauza	
16:00-16:30	Promocija tradicionalnih proizvoda od šljive kroz turističku ponudu Srbije	Gordana Majstorović, Turistička organizacija Čačak
16:30-17:00	Diskusija i Zaključci	Prof. dr Viktor Nedović, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu



Traditional Food Network to improve the transfer of knowledge for innovation

Sertifikat

za

MITROVIĆ OLGU

učesnik trening radionice TRAF00N projekta:

"Inovacije u preradi šljive"

Održane u Regionalnoj privrednoj komori Kraljevo
25. mart 2016. godine, Kraljevo, Srbija

U ime tima TRAF00N projekta

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Viktor Nedović".

Prof. Dr Viktor Nedović



TRAF00N project is funded by the European Community's Seventh Framework Programme (FP7/2007-2013) under grant agreement no. 613912

Прилог 3.

ЧЛАНСТВА У ОДБОРИМА МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ КОНФЕРЕНЦИЈА



(.)



Symposium

Scientific Committee

Scientific Committee:

- **Nebojša Milošević, Fruit Research Institute, Serbia**
- **Michael Neumüller, Bayerisches Obstzentrum, Germany**
- **Miroslav Sitarek, Research Institute of Horticulture, Poland**
- **Madalina Butac, Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Pitesti, Romania**
- **Argir Zhivondov, Fruit Growing Institute-Plovdiv, Bulgaria**
- **Miljan Cvetković, Faculty of Agriculture - University of Banja Luka, Bosnia and Herzegovina**
- **Dragan Milatović, Faculty of Agriculture - University of Belgrade, Serbia**
- **Chris Dardick, Appalachian Fruit Research Station, United States of America**
- **Ivana Glišić, Fruit Research Institute, Serbia**
- **Svetlana A. Paunović, Fruit Research Institute, Serbia**
- **Olga Mitrović, Fruit Research Institute, Serbia**
- **Branko Popović, Fruit Research Institute, Serbia**
- **Milena Đorđević, Fruit Research Institute, Serbia**
- **Mira Milinković, Fruit Research Institute, Serbia**
- **Tatjana Vujović, Fruit Research Institute, Serbia**
- **Marijana Pešaković, Fruit Research Institute, Serbia**
- **Tomo Milošević, Faculty of Agronomy - University of Kragujevac, Serbia**
- **Ivan Glišić, Faculty of Agronomy - University of Kragujevac, Serbia**
- **Milica Fotirić Akšić, Faculty of Agriculture - University of Belgrade, Serbia**
- **Radosav Cerović, Innovation Center - Faculty of Technology and Metallurgy in Belgrade Ltd, Serbia**
- **Nenad Magazin, Faculty of Agriculture - University of Novi Sad, Serbia**



Прилог 4.

ЧЛАНСТВА У ОДБОРИМА НАУЧНИХ ДРУШТАВА



ČLANSKA KARTA

POJEDINAČNI ČLAN:

Ime Olga
Prezime Mitrovic
Zanimanje naučni radnik

KOLEKTIVNI ČLAN:

Firma _____

Sekretar Društva

M.P. M. Štanić

2015.	= 1000,00 M. Štanić
2016.	= 1000,00 M. Štanić
2017.	= 1000,00 M. Štanić
2018.	= 1000,00 M. Štanić
2019.	= 1.000 M. Štanić
2020.	= 1.000 M. Štanić
2021.	= 1.000 M. Štanić
2022.	= 1000 M. Štanić
2023.	= 2.000
2024.	

POJEDINAČNI ČLAN:

Ime Olga
Prezime Mitrovic
Zanimanje naučni radnik

KOLEKTIVNI ČLAN:

Firma _____

Sekretar Društva

M.P. Štanić

2003.	
2014.	= 1.000,00 M. Štanić
2005.	
2006.	
2007.	
2008.	
2009.	
2010.	
2011.	
2012.	
2013.	
2014.	
2015.	

Прилог 5.

**ЧЛАНСТВА У УРЕЂИВАЧКИМ ОДБОРИМА ЧАСОПИСА, УРЕЂИВАЊЕ
МОНОГРАФИЈА, РЕЦЕНЗИЈЕ НАУЧНИХ РАДОВА И ПРОЈЕКТА**



Na VI redovnoj Skupštini Naučnog voćarskog društva Srbije, održanoj 21. 9. 2016. godine, u okviru 15. kongresa voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem u Kragujevcu, a prema Statutu Društva doneta je

ODLUKA

o izboru članova Uredništva, Redakcionog odbora i Izdavačkog saveta časopisa *Voćarstvo*

- Za Glavnog i odgovornog urednika časopisa **IMENUJE SE** dr Sanja Radičević;
- Za Tehničkog urednika i korektora časopisa **IMENUJE SE** dr Tatjana Vujović;
- Za članove Redakcionog odbora **IMENUJU SE**: Alena Gajdošova, Argir Zhivondov, Branislav Zlatković, Bruno Mezzetti, Dragan Nikolić, Dragan Milatović, Đurđina Ružić, Franci Štampar, Karoly Hrotko, Marjan Kiprijanovski, Mihail Coman, Mihailo Nikolić, Radosav Cerović, Svetlana Paunović, Vladislav Ognjanov, Vlado Ličina, Zoran Keserović, Jasminka Milivojević i Slađana Marić;

Za članove Izdavačkog saveta **IMENUJU SE**: Milan Lukić, Branislava Gološin, Dejan Đurović, Gordana Zec, Olga Mitrović, Dragan Radivojević, Rade Ljubojević, Milan Stanić, Rade Miletić, Ivan Glišić, Mirjana Ljubojević, Sanja Radičević i Ivana Glišić.

Predsednik NVD Srbije do 21. 9. 2016.

Predsedavajući Skupštine
dr Đurđina Ružić



Đurđina Ružić

Voćarstvo
Journal of Pomology

Naučni časopis
Scientific Journal

VOĆARSTVO

Journal of Pomology



Naučno voćarsko društvo Srbije
Scientific Pomological Society of Serbia

Vol. 49 * Br. 189-190 (1-2) * januar-jun 2015.
*Vol. 49 * No. 189-190 (1-2) * January-June 2015*

IZDAVAČ – PUBLISHER

Naučno voćarsko društvo Srbije, Čačak
Scientific Pomological Society of Serbia, Čačak

REDAKCIONI ODBOR – EDITORIAL BOARD

Alena Gajdošova, Nitra (Slovakia)	Marjan Kiprijanovski, Skopje (Makedonija)
Argir Zhivondov, Plovdiv (Bulgaria)	Mihail Coman, Pitesti (Romania)
Branislav Zlatković, Beograd (Srbija)	Mihailo Nikolić, Beograd (Srbija)
Bruno Mezzetti, Ancona (Italy)	Radosav Cerović, Beograd (Srbija)
Dragan Milatović, Beograd (Srbija)	Svetlana Paunović, Čačak (Srbija)
Dragan Nikolić, Beograd (Srbija)	Vladislav Ognjanov, Novi Sad (Srbija)
Đurđina Ružić, Čačak (Srbija)	Vlado Ličina, Beograd (Srbija)
Franci Štampar, Ljubljana (Slovenija)	Zoran Keserović, Novi Sad (Srbija)
Karoly Hrotko, Budapest (Hungary)	

GLAVNI I ODGOVORNI UREDNIK – EDITOR IN CHIEF

Dr Đurđina Ružić
Institut za voćarstvo, Čačak

TEHNIČKI UREDNIK I KOREKTOR – TECHNICAL EDITOR AND PROOF READER

Dr Tatjana Vujović, Institut za voćarstvo, Čačak

IZDAVAČKI SAVET – PUBLISHING COUNCIL

Dragan Radojičić (Beograd), Dušan Gvozdenović (Novi Sad), Đurđina Ružić (Čačak, po funkciji), Evica Nenadović-Mratinić (Beograd), Gordan Zec (Beograd), Ljiljana Babić (Novi Sad), Mihailo Nikolić (Beograd), Milovan Veličković (Beograd), Rade Ljubojević (Sirogojno), Rade Miletić (Čačak), Svetomir Stamenković (Lešak), Vladislav Ognjanov (Novi Sad), Sanja Radičević (Čačak, po funkciji)

U sufinansiranju časopisa učestvuju – Publication is co-financed by

Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS – *Ministry of Education, Science and Technological Development of RS*
Institut za voćarstvo, Čačak – *Fruit Research Institute, Čačak*

Časopis izlazi tromesečno – Published quarterly

Godišnja pretplata: fizička lica – *personal subscription* – 500 din;
preduzeća i ustanove u Srbiji – *Serbian institutions* – 1.000 din; inostranstvo – *foreign countries* – 40€;
ex-Yu republike – *ex-Yu republics* – 20 €

Tekući račun – *Current account*: 155-2670-51, Čačanska banka AD Čačak

Devizno plaćanje po instrukciji na zahtev/*Foreign currency payments should follow the instructions given on request*

Uredništvo i administracija – Editorial board and administration:

Kralja Petra 1 br. 9, 32000 Čačak, Tel: 032/227-550, Fax: 032/221-391; E-mail: jugvoeca@eunet.rs

Tiraž – *Circulation*: 200

Štampa – *Printed by*: „Štamparija Svetlost“ d.o.o., Gvozdena Paunovića 208, 32000 Čačak

Časopis se citira u – *Cited in*: CAB international – Horticultural Abstract, Plant Breeding Abstract; Ulrich Periodicals Directory; Referativni Zhurnal; elektronska verzija u/electronic version in: digitalnom repozitorijumu NBS: www.nb.rs; apstrakti na/abstracts on: website: www.institut-cacak.org

LISTA RECENZENATA
LIST OF REVIEWERS

1. Dr Alena Gajdošova, Institute of Plant Genetics and Biotechnology Slovak Academy of Sciences, Nitra, Slovak Republic
2. Prof. dr Aleksa Obradović, Poljoprivredni fakultet, Zemun-Beograd
3. Dr Argir Zhivondov, Fruit Growing Institute, Plovdiv, Bulgaria
4. Prof. dr Branislava Gološin, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad
5. Prof. dr Branislav Zlatković, Poljoprivredni fakultet, Zemun-Beograd
6. Prof. dr Predrag Vukosavljević, Poljoprivredni fakultet, Zemun-Beograd
7. Prof. dr Branka Krstić, Poljoprivredni fakultet, Zemun-Beograd
8. Prof. dr Bruno Mezzetti, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italy
9. Dr Čedo Oparnica, Poljoprivredni fakultet, Zemun-Beograd
10. Doc. dr Dejan Đurović, Poljoprivredni fakultet, Zemun-Beograd
11. Prof. dr Dragan Milatović, Poljoprivredni fakultet, Zemun-Beograd
12. Prof. dr Dragan Nikolić, Poljoprivredni fakultet, Zemun-Beograd
13. Dr Dragan Radivojević, Poljoprivredni fakultet, Zemun-Beograd
14. Dr Đina Božović, Biotehnički institut, Podgorica
15. Dr Đurđina Ružić, Institut za voćarstvo, Čačak
16. Prof. dr Evica Nenadović-Mratinić, Poljoprivredni fakultet, Zemun-Beograd
17. Prof. dr Franci Štampar, University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Ljubljana, R. Slovenia
18. Prof. dr Gordana Vukelić, Poljoprivredni fakultet, Zemun-Beograd
19. Dr Hrotkó Károly, Corvinus University of Budapest, Budapest, Hungary
20. Prof. dr Jasminka Milivojević, Poljoprivredni fakultet, Zemun-Beograd
21. Prof. dr Jelena Ninić Todorović, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad
22. Prof. dr Ljiljana Babić, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad
23. Prof. dr Marjan Kiprijanovski, Faculty of Agriculture, Skopje, R. Macedonia
24. Prof. dr Milovan Veličković, Poljoprivredni fakultet, Zemun-Beograd
25. Dr Mihail Coman, Research Institute for Fruit Growing, Pitesti, Romania
26. Prof. dr Mihailo Nikolić, Poljoprivredni fakultet, Zemun-Beograd
27. Prof. dr Mirko Babić, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad
28. Prof. dr Mirko Urošević, Poljoprivredni fakultet, Zemun-Beograd
29. Prof. dr Ninoslav Nikićević, Poljoprivredni fakultet, Zemun-Beograd
30. Dr Olga Mitrović, Institut za voćarstvo, Čačak
31. Prof. dr Radmila Petanović, Poljoprivredni fakultet, Zemun-Beograd
32. Prof. dr Radmila Stikić, Poljoprivredni fakultet, Zemun-Beograd
33. Dr Radosav Cerović, Inovacioni centar Tehnološko-metalurškog Fakulteta, Beograd
34. Prof. dr Radoslava Spasić, Poljoprivredni fakultet, Zemun-Beograd
35. Dr Rade Miletić, Institut za voćarstvo, Čačak
36. Dr Svetlana A. Paunović, Institut za voćarstvo, Čačak
37. Prof. dr Slobodan Cerović, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad
38. Dr Tatjana Vujović, Institut za voćarstvo, Čačak
39. Prof. dr Todor Vulić, Poljoprivredni fakultet, Zemun-Beograd
40. Prof. dr Vladislav Ognjanov, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad
41. Prof. dr Vlado Ličina, Poljoprivredni fakultet, Zemun-Beograd
42. Prof. dr Zlatko Čmelik, Agronomski fakultet, Zavod za voćarstvo, Zagreb, Hrvatska
43. Prof. dr Zoran Keserović, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad

CIP – Katalogizacija u publikaciji
Narodna biblioteka Srbije, Beograd

634.1/.8

VOĆARSTVO = Journal of Pomology /
glavni i odgovorni urednik dr Đurđina Ružić.
- Vol. 49, br. 189–190 (2015) – Čačak
(Kralja Petra I br. 9): Naučno voćarsko
društvo Srbije, 2015 – (Čačak: „Štamparija
Svetlost“ d.o.o.),
26 cm

Tromesečno - Nastavak publikacije:
Jugoslovensko voćarstvo = ISSN 0350-2155
ISSN 1820-5054 = Voćarstvo
COBISS.SR.-ID 120509708

(L)

JCEA Reviewers list

We would like thank to following reviewers for time and effort they give for our Journal:

Nassr-Allah Abdel-Hameid, Egypt Avdul Adrovic, Bosnia and Herzegovina Slađan Adžić, Serbia

štefan ailer, Slovakia Jasna Aladrović, Croatia Zoltan Alfoldi, Hungary

hudhaifa alhamandi, Iraq Vesna Alič, Slovenia Jiri Alina, Czech Republic

Akbar Aliverdi, Iran, Islamic Republic of Željko Andabaka, Croatia Snežana Andjelković, Serbia

Radoslav Andreev, Bulgaria Jaroslav Andreji, Slovakia Alena Andrejiová, Slovakia

Jadwiga Andrzejewska, Poland Lyudmil Angelov, Bulgaria Michal Angelovič, Slovakia

Guillaume Antalick, Slovenia Elena Apostolova-Kuzova, Bulgaria

Zlatko Arsov, Macedonia, the former Yugoslav Republic of Arkadiusz Artyszak, Poland

Tatiana Atanasova, Bulgaria Zvezdana Augustinović, Croatia

ANCA CRISTINA BABEȘ, Romania Zsuzsanna BACSI, Hungary Zsuzsanna Bacs, Hungary

Darko Bakšić, Croatia Zelmira Balazova, Slovakia Renata Baličević, Croatia

Ralitsa Balkanska, Bulgaria Gabriella Bánhegyi, Hungary Gabriella Bánhegyi, Hungary

Klara Barić, Croatia Jan Bárta, Czech Republic Marek Barta, Slovakia

Klára Bartáková, Czech Republic Helena Baša Česnik, Slovenia Kristina Batelja Lodeta, Croatia

Nina Batorek Lukač, Slovenia Justyna Bauza-Kaszewska, Poland Iva Bazon, Croatia

Tomáš Mihok, Slovakia Petrusa Miholic, Slovenia Ornella Mikuš, Croatia

Anna Milczarek, Poland Jasmina Milenković, Serbia Natalia Miler, Poland

Nemanja Miletic, Serbia Mariyan Milev, Bulgaria Vesna Milić, Bosnia and Herzegovina

Vesna Miličić, Slovenia Svetlana Milijašević-Marčić, Serbia Nebojša Milošević, Serbia

Martina Miluchová, Slovakia Svetlana Misheva, Bulgaria Olga Mitrović, Serbia

Emina Mladenović, Serbia Emina Mladenović, Serbia Špela Modic, Slovenia

Paweł Modrzyński, Poland Melika Mohamedova, Bulgaria Adela Ramona Moise, Romania

Cristina Moldovan, Romania Ben Moljk, Slovenia Zoltan Molnar, Hungary

Paula Ioana Moraru, Romania Nina Moravčíková, Slovakia Jana Moravcova, Czech Republic

Sanja Morić, Croatia Ajda Moskricec, Slovenia Jan Moudrý, Czech Republic

Jan Moudrý, Czech Republic Ana Mrda, Croatia Janko Mrkun, Slovenia

Snežana Mrđan, Serbia Zlatica Muchova, Slovakia Andreea Muntean, Romania

Teuta Murati, Croatia Mateja Muršec, Slovenia Lilyana Nacheva, Bulgaria

Erzsebet Nagy, Hungary István Nagy, Hungary Szabolcs Nagy, Hungary

Ľudmila Nagyová, Slovakia Nedić Nebojša, Serbia Kostadinka Nedyalkova, Bulgaria

Vedrana Nerlović, Croatia Nesho Neshev, Bulgaria Mihaela Niculae, Romania

Roman Niedziółka, Poland Vasil Nikolov, Bulgaria LYUDMILA NIKOLOVA, Bulgaria

Mario Njavro, Croatia Pavel Novák, Czech Republic Josip Novoselec, Croatia

Josip Novoselec, Croatia Janka Nozkova, Slovakia Jana Obšteter, Slovenia

Vesna Očić, Croatia Andreea ONA, Romania Nevena Opačić, Croatia Milan Oplanić, Croatia

Marta Oravcova, Slovakia Mirela Osrečak, Croatia Gregor Osterc, Slovenia

Ivan Ostojić, Bosnia and Herzegovina Mario Ostović, Croatia Jelena Ovuka, Serbia

Sándor Attila Pabar, Hungary Zvonko Pacanoski, Macedonia, the former Yugoslav Republic of



ИНСТИТУТ ЗА ВОЂАРСТВО, ЧАЧАК

Број: 92/5-6/2022

Чачак, 01. 02. 2022. године

Научно веће Института за вођарство, Чачак, поступајући на основу члана 67 Закона о науци и истраживањима („Службени гласник Републике Србије”, бр. 49/19), члана 36 Статута Института и члана 6 Правилника о издавачкој делатности Института, је на 5. редовној седници, одржаној 1. фебруара 2022. године, једногласно донело следећу

ОДЛУКУ

ИМЕНУЈЕ СЕ Комисија за издавачку делатност Института за вођарство, Чачак за мандатни период 2022–2024. година, у следећем саставу:

1. др Олга Митровић, виши научни сарадник, председник;
2. др Александар Лепосавић, виши научни сарадник, члан;
3. др Светлана М. Пауновић, виши научни сарадник, члан.



Председник Научног већа
др Сања Радичевић

Достављено:

1. др Олги Митровић, председнику Комисије;
2. др Александру Лепосавићу, члану Комисије;
3. др Светлани М. Пауновић, члану Комисије;
4. др Дарку Јевремовићу, директору Института;
5. др Маријани Пешаковић, помоћнику директора Института за науку;
6. Архиви НВ Института за вођарство, Чачак.

Dr. Olga Mitrović

Institut za voćarstvo B. Z. G. C. Čačak

Datum: 22.04.2014

UPITNIK - RECENZIJA

za predati rad za objavljivanje u broju:

Ime i prezime autora rada: Dragana Burbonić, D. Mitrović, B. Kolarović, J. Petrović, J. Lajić, H. Vojvodić

NASLOV RADA: Stabilnost vitamina C u proizvodu od šipovca (Rosa canina L.)
i mogućnost valorizacije kora iz zrenuća ploda

Ako smatrate za potrebno dajte svoj komentar:

Kategorija rada: Pregledni rad
 Originalni naučni rad
 Kratko saopštenje

Aktuelnost istraživanja: Aktuelna - savremena
 Nisu aktuelna

Kvalitet rada: Visok
 Srednji
 Nizak

Postavljanje eksperimenta: Pravilno
 Nepravilno

Tumačenje rezultata: Dobro - pravilno
 Srednje
 Nedovoljno - loše

Tabele i grafikoni: Jasni
 Nejasni

Stil pisanja: Visok
 Srednji
 Nizak

Korišćena literatura: Potpuna - aktuelna
 Nepotpuna
 Neadekvatna

Rad odgovara za objavljivanje: - Da - Ne

Datum:



Potpis:

Recenzent: dr Olga Mitrović

mitrovico@ftn.kg.ac.rs

Ustanova: Institut za voćarstvo, Čačak

Datum: 21. 10. 2015.

Upitnik – recenzija

za predati rad za objavljivanje u broju: Vol. 49, br. 191/192 (3-4), 2015

Ime i prezime autora rada: Dragana Paunović et al.

Naslov rada: Uticaj različite temperature sušenja na antioksidativna svojstva jabuke sorte Idared i Golden Delicious

Kategorija rada:	Pregledni rad	<input type="checkbox"/>	Komentar:
	Originalni rad	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Kratko saopštenje	<input type="checkbox"/>	

Aktuelnost istraživanja:	Aktuelna-savremena	<input checked="" type="checkbox"/>	Komentar:
	Nisu aktuelna	<input type="checkbox"/>	

Kvalitet rada:	Visok:	<input type="checkbox"/>	Komentar:
	Srednji	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Nizak	<input type="checkbox"/>	

Postavljanje eksperimenta:	Pravilno	<input checked="" type="checkbox"/>	Komentar:
	Nepravilno	<input type="checkbox"/>	

Tumačenje rezultata:	Dobro-pravilno	<input checked="" type="checkbox"/>	Komentar:
	Srednje	<input type="checkbox"/>	
	Nedovoljno-loše	<input type="checkbox"/>	

Tabele, slike i grafikoni:	Jasni	<input checked="" type="checkbox"/>	Komentar:
	Nejasni	<input type="checkbox"/>	

Stil pisanja:	Visok	<input type="checkbox"/>	Komentar:
	Srednji	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Nizak	<input type="checkbox"/>	

Korišćena literatura:	Potpuna-aktuelna	<input checked="" type="checkbox"/>	Komentar:
	Nepotpuna	<input type="checkbox"/>	
	Neadekvatna	<input type="checkbox"/>	

Rad odgovara za objavljivanje DA x NE

Datum: 5.11.2015.

Potpis: _____

Olga Mitrovic

From: Sanja Radicevic <sanjaradicevic@gmail.com>
Sent: 14. oktobar 2016 14:25
To: Olga Mitrovic
Subject: Časopis Voćarstvo
Attachments: Diyan Georgiev et al..doc; Recenzentski list - Dr Olga Mitrović.docx

Poštovana Dr Mitrović,

U skladu sa dogovorom redakcije časopisa *Voćarstvo*, molim Vas da obavite recenziju rada autora Georgiev et al.: Changes in biochemical composition of plum cultivars after different drying methods.

Potrebno je da se recenzija rada završi najkasnije do ponedjeljka, 24.10.2016. godine. Takođe Vas molim da recenziju obavite koristeći opciju Track Changes, kao i da popunite recenzentski list koji je u prilogu.

Srdačan pozdrav,

Dr Sanja Radičević
Glavni i odgovorni urednik
časopisa *Voćarstvo*

Reviewer: Dr Olga Mitrović

Institution: Fruit Research Institute, Čačak

Date: October 14th, Belgrade

Questionnaire – review

For the submitted paper to be published in: Vol. 51, br. 197/198 (1–2), 2017.

Name and surname of the author/s: Diyan Georgiev, Boryana Brashlyanova, Petya Ivanova,
Boryana Stefanova, Severina Valeva, Maria Georgieva,
Georgi Popski, Denitsa Hristova

Title of the paper: Changes in biochemical composition of plum cultivars after different drying Methods

Comments, if any:

Paper category:	Review paper	<input type="checkbox"/>	In general: 1. there are not results of other authors in Results and Discussion, so we can not compare obtain result with the results of other authors. 2. To compare composition of fresh and dried fruits (for both methods of drying) values of all parameters should be expressed on dry matter basis. 3. Results should be classify in four group: one for fresh plums, second and third for dried plums, and fourth to compared types of dryers. 4. Characteristics of used dryers should be shown, or should be cited references where the operation of these dryers are explained. Temperature of drying in both dryers should be given.
	Original scientific paper	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Short communication	<input type="checkbox"/>	

Current interest of the research:	Of current interest - modern	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Not of current interest	<input type="checkbox"/>	

Paper quality:	High	<input type="checkbox"/>	
	Moderate	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Low	<input type="checkbox"/>	

Experiment establishment:	Proper	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Improper	<input type="checkbox"/>	

Results discussion:	Good - proper	<input type="checkbox"/>	
	Moderate	<input type="checkbox"/>	
	Insufficient - poor	<input checked="" type="checkbox"/>	

Tables, photos and graphs:	Clear	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Unclear	<input type="checkbox"/>	

Writing style:	High	<input type="checkbox"/>	
	Moderate	<input type="checkbox"/>	
	Low	<input checked="" type="checkbox"/>	

References used:	Complete - modern	<input type="checkbox"/>	
	Incomplete	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Inadequate	<input type="checkbox"/>	

The paper is adequate for publication Yes No

Date: 26.10.2016.

Signature: _____

Reviewer: Dr Olga Mitrović

Institution: Fruit Research Institute, Čačak

Date: January 18th, 2017

Questionnaire – review

For the submitted paper to be published in: Vol. 51, br. 197/198 (1–2), 2017.

Name and surname of the author/s: Diyan Georgiev, Boryana Brashlyanova, Petya Ivanova,
Boryana Stefanova, Severina Valeva, Maria Georgieva,
Georgi Popski, Denitsa Hristova

Title of the paper: Changes in biochemical composition of plum cultivars after different drying Methods

Comments, if any:

Paper category:	Review paper	<input type="checkbox"/>	
	Original scientific paper	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Short communication	<input type="checkbox"/>	

Current interest of the research:	Of current interest - modern	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Not of current interest	<input type="checkbox"/>	

Paper quality:	High	<input type="checkbox"/>	
	Moderate	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Low	<input type="checkbox"/>	

Experiment establishment:	Proper	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Improper	<input type="checkbox"/>	

Results discussion:	Good - proper	<input type="checkbox"/>	
	Moderate	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Insufficient - poor	<input type="checkbox"/>	

Tables, photos and graphs:	Clear	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Unclear	<input type="checkbox"/>	

Writing style:	High	<input type="checkbox"/>	
	Moderate	<input type="checkbox"/>	
	Low	<input checked="" type="checkbox"/>	

References used:	Complete - modern	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Incomplete	<input type="checkbox"/>	
	Inadequate	<input type="checkbox"/>	

The paper is adequate for publication Yes No

Date: 17.02.2017

Signature: _____



REVIEWER CERTIFICATE

Journal of
Food Biochemistry

THIS CERTIFICATE IS AWARDED TO

O. MITROVIC

WE HEREBY NOTIFY THAT THE PERSON ABOVE HAS BEEN SERVING AS A REVIEWER OF
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY.

WE ARE GRATEFUL TO O. MITROVIC FOR REVIEWING 2 MANUSCRIPTS IN 2018.

Rotimi Aluko
Editor-in-Chief

14 June 2019



WILEY



REVIEWER CERTIFICATE



THIS CERTIFICATE IS AWARDED TO

O. MITROVIC

WE HEREBY NOTIFY THAT THE PERSON ABOVE HAS BEEN SERVING AS A REVIEWER OF
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION.

WE ARE GRATEFUL TO O. MITROVIC FOR REVIEWING 1 MANUSCRIPT IN 2018.

Charles Brennan and Brijesh K. Tiwari
Editors-in-Chief

20 June 2019



WILEY



REVIEWER CERTIFICATE

Journal of
Food Processing and Preservation

Institute of
Food Science
& Technology **ifst**

THIS CERTIFICATE IS AWARDED TO

O. MITROVIC

WE HEREBY NOTIFY THAT THE PERSON ABOVE HAS BEEN SERVING AS A REVIEWER OF
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION.

WE ARE GRATEFUL TO O. MITROVIC FOR REVIEWING 1 MANUSCRIPT IN 2019.

Charles Brennan and Brijesh K. Tiwari

Editors-in-Chief

26 February 2020



WILEY

Olga Mitrovic

From: Changmou Xu <onbehalfof@manuscriptcentral.com>
Sent: 11. jul 2019 12:06
To: mitrovico@ftn.kg.ac.rs
Subject: Thank you for submitting your review of Manuscript ID JFBC-04-19-0486 for the Journal of Food Biochemistry

11-Jul-2019

Dear Dr Mitrovic:

Thank you for reviewing manuscript # JFBC-04-19-0486 entitled "Determination of new phenolic compounds, antioxidant and anticancer activity of *Chrozophora tinctoria* accessions collected from different regions of Iran" for the Journal of Food Biochemistry.

On behalf of the Editors of the Journal of Food Biochemistry, we appreciate the voluntary contribution that each reviewer gives to the Journal. We thank you for your participation in the online review process and hope that we may call upon you again to review future manuscripts.

Sincerely,
Dr Changmou Xu
Associate Editor, Journal of Food Biochemistry cxu13@unl.edu

Olga Mitrovic

From: Journal of Chemistry <Alviner.Malaiba@hindawi.com>
Sent: 23. oktobar 2019 9:39
To: mitrovico@ftn.kg.ac.rs
Subject: 5976090: Thank you

Dear Dr. Mitrovic,

Thank you for submitting your review report on Research Article 5976090 titled "Characterization of phenolic constituents from *Prunus cerasifera* Ldb Leaves" by Wei Liu, Muhammad Farrukh Nisar and Chungpeng Wan, and for taking the time and effort to review this manuscript for Journal of Chemistry.

Best regards,

--

Alviner Malaiba
Editorial Office
Hindawi
<http://www.hindawi.com>

From: jcea@agr.hr
Sent: 22. jul 2020 11:46
To: omitrovic@institut-cacak.org
Subject: JCEA; Thank you for submitting your review

Dear Olga Mitrović,

Thank you for reviewing the manuscript entitled "**Influence of different pre-treatments on stability of bioactive components of dried plum fruits**" for *Journal of Central European Agriculture*.

We greatly appreciate the voluntary contribution that each reviewer gives to the *Journal*. We hope that we may continue to seek your assistance with the reviewing process for JCEA, and hope also to receive your own research papers that are appropriate to our aims and scope.

--

Best regards,
Editorial Board
Journal of Central European Agriculture
e-mail: jcea@agr.hr
web: jcea.agr.hr

Reviewer Certificate

This certificate is awarded to

O. MITROVIC

for serving as a reviewer for

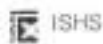
Journal of Food Processing and Preservation



Thank you for reviewing 1 manuscript in 2021

6 March 2022
Date

Charles Brennan and Brijesh K. Tiwari
Editors-in-Chief



International Society for Horticultural Science

ROSA - Responsive Online System for Acta Horticulturae submission and review

This submission belongs to: XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology

Submissions management dashboard for symposium **XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology**

Acta Horticulturae Home

Login Logout Status

ISHS Home

ISHS Contact

ISHS online submission and review tool homepage

Calendar of Symposia

Authors Guide

Title	Last updated	Status	Action
Developing New Prune Cultivars for the California Dried Prune Industry	Dr. Olga Mitrovic (omitrovic@institut-cacak.org)	fulltext accepted by editor	Edit article
Agronomical and fruit quality characteristics of the Bulgarian plum cultivar 'Pagane'	Assist. Prof. Nesho Neshev (n_neshev85@abv.bg)	under review	Edit article

[Back to overview of symposia](#)

User: Dr. Olga Mitrovic (membership number 100606) IP: 147.91.1.40 URL: <https://www.actahort.org/members/symposia?nr=686>
 Hosted by KU Leuven © ISHS Date: 10 May 2021 13h21

REVIEW CONFIRMATION CERTIFICATE



We are pleased to confirm that

OpNitroic

has reviewed 4 papers for the following MDPI journals in 2022:

Foods, Horticulturae

Dr. Shu-Kun Lin, Publisher and President
Basel, 22 November 2022



MDPI is a publisher of open access, international, academic journals. We rely on active researchers, highly qualified in their field to provide review reports and support the editorial process. The criteria for selection of reviewers include: holding a doctoral degree or having an equivalent amount of research experience; a national or international reputation in the relevant field; and having made a significant contribution to the field, evidenced by peer-reviewed publications.

Your review report

Manuscript

Quality Detection of Green Plum Based on Deep Learning

Feedback for the author(s)

Review file(s)



[810_Quality Detection of Green Plum Based on Deep Learning.docx](#)

Comments to the author(s)

The study Quality Detection of Green Plum Based on Deep Learning corresponds to the propositions of the journal Plant Methods, i.e. the goals and scope of the research.

In order to determine the purpose of green plums, whether they can be used for fresh consumption or processing, it is necessary to determine their Brix and acidity (pH value). Since classical physical and chemical methods are destructive, methods for predicting Brix and acidity of green plums using high spectral information were investigated (by authors) in this work. In the Material and Methods section, the authors explained in detail the principle of work and performance of the following models: DenseNet121, MobileNetV2 and PLSR. After experimental gathering and screening of 366 samples for predicting information on sugar and acidity, the authors singled out a 1D-DenseNet121 model that shows good performance in predicting Brix and acidity of green plum.

In my opinion, goals of this work are interesting and acceptable while the research results correspond to the real demand for sorting of green plum.

Confidential feedback for the Editor

Your recommendation

- **Accept**

Is the study design appropriate to answer the research question (including the use of appropriate controls), and are the conclusions supported by the evidence presented?

- **Yes**

Please rate the novelty of the research on a scale of 1-5 (1=not at all novel and 5=extremely novel)?

- **5**

Is the presentation of the work clear, with regards to language and grammar?

- **Acceptable**

Does the title of this paper clearly reflect its content?

- **Yes**

Does the abstract sufficiently reflect the content?

- **Yes**

Are the keywords representative of the research?

- **Yes**

Does the introduction present the purpose of the investigation and is the purpose supported by the pertinent literature?

- **Yes**

Are the methods described sufficiently to allow the study to be repeated by other parties?

- **Yes**

Are <https://www.rrids.org/> Research Resource Identifiers (RRID) included where applicable?

- **Yes**

Is the use of statistics and treatment of uncertainties appropriate?

- **Not relevant to this manuscript**

Are the images in this manuscript (including electrophoretic gels and blots) free from apparent manipulation?

- **I am not able to assess this**
-

Are the table and figures well designed and necessary?

- **Yes**

Are the references provided appropriate and up to date?

- **Yes**

Confidential comments to the Editor

ADDITIONAL COMMENTS

The study Quality Detection of Green Plum Based on Deep Learning corresponds to the propositions of the journal *Plant Methods*, i.e. the goals and scope of the research.

In order to determine the purpose of green plums, whether they can be used for fresh consumption or processing, it is necessary to determine their Brix and acidity (pH value). Since classical physical and chemical methods are destructive, methods for predicting Brix and acidity of green plums using high spectral information were investigated (by authors) in this work. In the Material and Methods section, the authors explained in detail the principle of work and performance of the following models: DenseNet121, MobileNetV2 and PLSR. After experimental gathering and screening of 366 samples for predicting information on sugar and acidity, the authors singled out a 1D-DenseNet121 model that shows good performance in predicting Brix and acidity of green plum.

In my opinion, goals of this work are interesting and acceptable while the research results correspond to the real demand for sorting of green plum.

REPORT

Dear Editors, I suggest to accept the manuscript.

REVIEW CONFIRMATION CERTIFICATE



We are pleased to confirm that

Chp Nitrović

has reviewed 3 papers for the following MDPI journal in the period 2022–2023:

Foods

Shu-Kun Lin

Dr. Shu-Kun Lin, Publisher and President
Basel, 14 August 2023



MDPI is a publisher of open access, international, academic journals. We rely on active researchers, highly qualified in their field to provide review reports and support the editorial process. The criteria for selection of reviewers include: holding a doctoral degree or having an equivalent amount of research experience; a national or international reputation in the relevant field; and having made a significant contribution to the field, evidenced by peer-reviewed publications.

REVIEW CONFIRMATION CERTIFICATE



We are pleased to confirm that

Chun-Niwei

has reviewed 2 papers for the following MDPI journal in 2023:

Processes

Shu-Kun Lin

Dr. Shu-Kun Lin, Publisher and President
Basel, 14 August 2023



MDPI is a publisher of open access, international, academic journals. We rely on active researchers, highly qualified in their field to provide review reports and support the editorial process. The criteria for selection of reviewers include: holding a doctoral degree or having an equivalent amount of research experience; a national or international reputation in the relevant field; and having made a significant contribution to the field, evidenced by peer-reviewed publications.

REVIEW CONFIRMATION CERTIFICATE



We are pleased to confirm that

Chp Nitrović

has reviewed 5 papers for the following MDPI journal in the period 2022–2023:

Horticulturae

Shu-Kun Lin

Dr. Shu-Kun Lin, Publisher and President
Basel, 30 November 2023



MDPI is a publisher of open access, international, academic journals. We rely on active researchers, highly qualified in their field to provide review reports and support the editorial process. The criteria for selection of reviewers include: holding a doctoral degree or having an equivalent amount of research experience; a national or international reputation in the relevant field; and having made a significant contribution to the field, evidenced by peer-reviewed publications.

Прилог 6.

МЕНТОРСТВО ПРИ ИЗРАДИ МАСТЕР, МАГИСТАРСКИХ И ДОКТОРСКИХ РАДОВА

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
1024 Број:122/1
01.04.2014. година
Нови Сад

Наставно-научно веће Пољопривредног факултета, на седници одржаној 21. фебруара 2014. године, донело је

Одлуку

Прихвати се позитивна оцена докторске дисертације **мр Александра Лепосавића** под насловом „Помоћне особине новонасталих сорти високожбунасте боровнице (*Vaccinium corymbosum* L.)“ У Комисију за одбрану докторске дисертације именују се:

1. др Зоран Кесеровић, ред. проф за ужу н.о. Воћарство – ментор
2. др Владислав Огњанов, ред. проф за ужу н.о. Воћарство -председник
3. др Олга Митровић, научни сарадник за ужу н.о. Прерада воћа и поврћа, Институт за воћарство Чачак

Сенат Универзитета на седници одржаној 31. марта 2014. године дао је сагласност на ову Одлуку.

Доставити:

1. др Зоран Кесеровић, ред. проф.
2. др Владислав Огњанов, ред. проф.
3. др Олга Митровић, научни сарадник за ужу н.о. Прерада воћа и поврћа, Институт за воћарство, Чачак
4. мр Александар Лепосавић, С. Мерковића 69/II, Чачак
5. Досије кандидата



Зр. Декан
Пољопривредног факултета
Проф. др Милан Поповић

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 277/7-4.1.
Датум: 23.04.2014. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 128. Закона о високом образовању, Наставно-научно веће факултета на седници одржаној 23.04.2014. године, донело је

ОДЛУКУ

I У Комисију за оцену и одбрану урађене докторске дисертације коју је поднео **мр БРАНКО ПОПОВИЋ**, под насловом: «УТИЦАЈ СТЕПЕНА ЗРЕЛОСТИ ПЛОДОВА СОРТИ ШЉИВЕ НА ХЕМИЈСКИ САСТАВ И СЕНЗОРНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРЕПЕЧЕНИЦЕ», именују се:

1. др Нинослав Никићевић, редовни професор,
2. др Слободан Јовић, редовни професор,
3. др Милован Величковић, редовни професор,
4. др Веле Тешевић, ванредни професор
Хемијског факултета у Београду и
5. др Олга Митровић, научни сарадник
Института за воћарство и виноградарство у Чачку.

II Комисија је дужна да најкасније у року од 45 дана поднесе Већу Факултета извештај о оцени докторске дисертације.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН

(Проф. др Милица Петровић)



Доставити: кандидату, члановима Комисије, Институту за прехранбену технологију и биохемију, Студентској служби и архиви.



ПОТВРДА

Докtorsка дисертација Бранка Поповића (2014): „Утицај степена зрелости плодова сорти шљиве на хемијски састав и сензорне карактеристике препеченице“ Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 1–595, је урађена у оквиру задатака којима је руководила др Олга Митровић на пројекту ТР–31093 „Утицај сорте и услови гајења на садржај биоактивних компоненти јагодастог и коштичавог воћа и добијање биолошки вредних производа побољшаним и новим технологијама“:

- Утврђивање нутритивне вредности и оптималног стадијума зрелости плодова шљиве сорте Стенлеј за стону употребу и прераду у оквиру Активности 2;
- Утврђивање нутритивне вредности и оптималног стадијума зрелости плодова шљиве сорте Чачанска родна за стону употребу и прераду у оквиру Активности 11;
- Утврђивање нутритивне вредности плодова шљиве различитих сорти у циљу производње плодова за прераду у оквиру Активности 15;
- Утицај технолошких фактора на хемијски састав, биоактивне компоненте и сензорне карактеристике производа од плодова воћа различитих карактеристика у оквиру Активности 39.




др Маријана Пешаковић
руководилац потпројекта ТР–31093

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Бранко Т. Поповић

**УТИЦАЈ СТЕПЕНА ЗРЕЛОСТИ
ПЛОДОВА СОРТИ ШЉИВЕ
НА ХЕМИЈСКИ САСТАВ И СЕНЗОРНЕ
КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРЕПЕЧЕНИЦЕ**

докторска дисертација

Београд, 2014

Велика ми је част што сам ову дисертацију урадио под окриљем Института за воћарство у Чачку и Пољопривредног факултета у Земуну.

Желим најсрдачније да се захвалим:

Ментору проф. др Нинославу Никићевићу за дугогодишњу несебичну подршку, савете, сугестије и стални инспиративни приступ проучавању наше шљивовице;

Члану комисије проф. др Слободану Јовићу за корисне савете и подстицајан начин у разматрању производње и квалитета алкохолних пића;

Члану комисије проф. др Миловану Величковићу за вишегодишњу подршку и савете од значаја за моје бављење шљивом;

Члану комисије проф. др Велу Тешевићу на свесрдној помоћи у аналитичком раду, корисним саветима и несебичној професионалној и пријатељској подршци;

Члану комисије др Олги Митровић за корисне савете и помоћ током израде дисертације и за дугогодишњу сарадњу у заједничком бављењу проблематиком прераде шљиве.

Захваљујем се проф. др Милану Плазинићу, његовим родитељима Витомиру и Светлани, као и Радивоју Милошевићу-Радули из села Премећа код Чачка за огромну помоћ током бербе и прераде шљива. Захвалност дугујем и др Миласаву Митровићу и његовој породици за обезбеђење шљива за прераду.

За дугогодишњу подршку захваљујем се доајенима наше индустрије за производњу јаких алкохолних пића дипл. инж. Верољубу Љуби Урошевићу и дипл. инж. Милољубу Марету Гојковићу.

За помоћ коју су ми пружили у току израде дисертације захваљујем се колегама Мирјани Пајић, мр Миодрагу Кандићу, др Немањи Милетићу, др Александру Лепосавићу и др Дарку Јевремовићу.

За године бдења и љубави захвалан сам мајци Мирјани и оцу Тихомиру.

За љубав која ме покреће хвала Магдалени и нашим синовима Боривоју и Војину.

Истраживања приказана у овој дисертацији урађена су уз финансијску подршку Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (пројекти ТР 20013 и 31093).

Phenolic content and antioxidant capacity of fruits of plum cv. 'Stanley' (*Prunus domestica* L.) as influenced by maturity stage and on-tree ripening

Nemanja Miletić*, Branko Popović, Olga Mitrović, Miodrag Kandić

Department for Fruit Processing Technology, Fruit Research Institute, Kralja Petra I/9, 32000 Čačak, Serbia

*Corresponding author: n.m.miletic@gmail.com

Abstract

Fruits of plum 'Stanley' were analysed for total anthocyanins, total phenolics and antioxidant capacity over three successive harvest years. Fresh fruits were harvested five times per year. The total anthocyanins content ranged from 5 to 57 mg/100 g, expressed as cyanidin-3-glucoside equivalents, on a fresh-weight basis. The anthocyanin concentrations were higher in fruits of successive harvesting dates, meaning that anthocyanin accumulation seemed to occur constantly during fruit development and ripening. The total phenolic content was within the range of 70 to 214 mg gallic acid equivalents/100 g fresh weight. The highest concentrations of anthocyanins and phenolics were observed in plum fruits harvested in 2009, which is most likely due to the favourable weather conditions. The free radical galvinoxyl was used to evaluate antioxidant capacity of plum fruits. The total antioxidant capacity of fresh fruits, expressed as the rate constant k_1' , ranged from 0.950 to 3.010 s⁻¹. Antioxidant capacity also strongly depended on ripening stage, showing completely opposite trend compared to that of total phenolics. Since total phenolics and antioxidant capacity performed nearly 'object and its reflection in the mirror' trend, consequently the lowest antioxidant capacity was observed in plum fruits harvested in 2009.

Keywords: Antioxidant capacity, plum, ripening, 'Stanley', total anthocyanins, total phenolics

Abbreviations: HS – harvest stage; CYN-3-GLU – cyanidin-3-glucoside; FW – fresh weight; GAE – gallic acid; SD – standard deviation; ANOVA – analysis of variance.

Introduction

Phenolic compounds are secondary metabolites, widely distributed in plants. They are important components of many fruits and vegetables not only for their major influence on sensory qualities of the fruit (colour, flavour, taste), but also for their antioxidant, anticarcinogenic, antimicrobial, antiallergic, antimutagenic and anti-inflammatory properties (Cao & Cao, 1999; Eberhardt et al., 2000; Joshipura et al., 2001; Juranic et al., 2005; Duthie, 2007; Alesiani et al., 2010). High consumption of fruits and vegetables has been considered to reduce the risk of a number of major diseases. Even though the data on health effects of phenolic compounds cannot be considered comprehensive, it is strongly suggested that phenolic compounds are associated with our health, although the mechanisms have not yet fully understood (Scalbert et al., 2005). The role of fruits and vegetables in disease prevention is partly associated with the antioxidant properties of their constituent polyphenolics (Sahidi & Wanasundara, 1992; Kinsella et al., 1993; Scalbert & Williamson, 2000). Fruit polyphenols include a wide range of compounds such as hydroxycinnamic acids, flavan-3-ols, gallic acid derivatives, flavonols, and anthocyanins. The phenolic composition of fruits varies greatly, and therefore it is very important to determine accurately the overall total content of phenolics. The composition, content and distribution of phenolic phytochemicals depend on fruit ripeness, cultivar specificities, cultural practices, geographic origin, growing season and postharvest storage conditions

(Kim et al., 2001; Kayano et al., 2003; Bureau et al., 2009; Deshmukh et al., 2011). Plum fruits contain copious amounts of natural phenolic phytochemicals, such as flavonoids, phenolic acids, anthocyanins, and other phenolics, which may function as effective natural antioxidants in our daily diet (Weinert et al., 1990; Gil et al., 2002; Cevallos-Casals et al., 2006; Vizzotto et al., 2007; Kristl et al. 2011). It was proved that plum fruits have several times higher total antioxidant capacity than apples, the latter being one of the most commonly consumed fruits in our diet (Wang et al., 1996). Murcia et al. (2001) showed that plum fruits demonstrated very good scavenger activity against oxygen-derived free radicals, such as hydroxyl and peroxy radicals. Measuring the total antioxidant activity may lead to a misleading conclusion due to the frequently observed antagonistic or synergistic interactions among various components of food. Various kinds of antioxidant components in plum fruits may play the essential role in the combinative or synergistic contribution to the total antioxidant activity.

There are numerous references in literature to the antioxidant activity of plum cultivars, but little information exists regarding the antioxidant activity during plum fruit ripening and harvesting. There have been a few reports on the antioxidant activity of plum cultivars during ripening (Diaz-Mula et al., 2008; Kristl et al., 2011). Diaz-Mula et al. (2008) experimented with eight different plum cultivars and found that it was in the skin that anthocyanins accumulated first,

Table 3. Changes of anthocyanins content, total phenolic content and antioxidant capacity at different ripening stages over three successive harvest years.

Year	Harvest stage	Total anthocyanins	Total phenolics	Antioxidative capacity
2008	HS1	5.01 ± 0.42 e	72.42 ± 1.10 d	2.39 ± 0.43 b
	HS2	14.43 ± 1.12 d	78.76 ± 2.02 c	1.70 ± 0.10 d
	HS3	18.92 ± 1.06 c	99.10 ± 3.18 b	2.20 ± 0.09 bc
	HS4	34.17 ± 1.50 a	113.54 ± 2.02 a	1.95 ± 0.04 cd
	HS5	23.06 ± 2.09 b	96.22 ± 2.39 b	2.94 ± 0.07 a
ANOVA		***	***	***
2009	HS1	10.78 ± 1.48 d	171.97 ± 1.52 b	1.38 ± 0.11 c
	HS2	30.74 ± 1.55 c	166.92 ± 2.47 bc	1.71 ± 0.06 b
	HS3	41.70 ± 1.37 b	150.93 ± 6.71 d	2.09 ± 0.09 a
	HS4	43.99 ± 1.55 b	211.07 ± 2.63 a	1.02 ± 0.07 d
	HS5	54.72 ± 3.21 a	162.63 ± 4.19 c	1.67 ± 0.20b
ANOVA		***	***	***
2010	HS1	10.35 ± 0.95 e	165.56 ± 2.86 b	1.38 ± 0.11 c
	HS2	13.04 ± 0.94 d	156.34 ± 4.55 c	1.71 ± 0.06 b
	HS3	18.44 ± 1.19 c	100.68 ± 3.56 e	2.09 ± 0.09 a
	HS4	28.68 ± 0.62 b	148.71 ± 4.89 d	1.02 ± 0.07 d
	HS5	39.61 ± 2.40 a	193.68 ± 4.11 a	1.67 ± 0.20 b
ANOVA		***	***	***

Values marked with different letters within the same year and column denote statistically significant differences (Duncan's test, $p < 0.05$). ns, *, **, ***: non significant or significant at $p < 0.05$, 0.01, 0.001, respectively.

UV/VIS, England) after which the data were plotted as a function of $\ln [Abs_t / Abs_0]$ vs time to obtain rate plots, the slope of which yielded k_1 , the rate constant.

Statistical analysis

In all the experiments, three samples were analysed and all the assays were carried out in triplicate. The results are expressed as mean values and standard deviation (SD). Data were analysed by one-way analysis of variance (ANOVA) to examine differences among harvest dates, using Statistica 7 (StatSoft, Inc., Tulsa, OK, USA). The pairwise comparisons between different parameters were carried out using Duncan's test ($p < 0.05$).

Conclusions

In conclusion, fruits of plum cv 'Stanley' were harvested at five terms over three successive years. It was observed that maturity had a significant effect on total anthocyanins content and total phenolic content. Fruit anthocyanins content increased with maturity, which indicates that anthocyanins accumulation occurred constantly during fruit development. On the other hand, the lack of clear trend in changes of total phenolics during plum maturity was observed, most likely due to the variations in the different compounds that fall within phenols during maturation. The lack of clear trend in changes of antioxidant capacity during fruit development was also evidenced, nevertheless high correlation between antioxidant capacity and total phenolics was observed.

Acknowledgements

This work was subsidised by the Ministry of Science and Technological Development of the Republic of Serbia (Project TR-31093). The authors thank Mirjana Pajić for chemical analysis and Branislav Milinković for computer analysis.

References

- Alesiani D, Canini A, D'Abrosca B, DellaGreca M, Fiorentino A, Mastellone C, Monaco P, Pacifico S (2010) Antioxidant and antiproliferative activities of phytochemicals from Quince (*Cydonia vulgaris*) peels. *Food Chem.* 118:199–207
- Amiot MJ, Tacchini M, Aubert SY, Oleszek W (1995) Influence of cultivar, maturity stage, and storage conditions on phenolic composition and enzymatic browning of pear fruits. *J Agr Food Chem.* 43:1132–1137
- Boyles MJ, Wrolstad RE (1993) Anthocyanin composition of red raspberry juice: influences of cultivar, processing, and environmental factors. *J Food Sci.* 58:1135–1141
- Bureau S, Renard CMGC, Reich M, Ginies C, Audergon JM (2009) Change in anthocyanin concentrations in red apricot fruits during ripening. *LWT-Food Sci Technol.* 42:372–377
- Buta JG, Spaulding DW (1997) Endogenous levels of phenolics in tomato fruit during growth and maturation. *J Plant Growth Regul.* 16:43–46
- Cao Y, Cao R (1999) Angiogenesis inhibited by drinking tea. *Nature* 398:381–381
- Cevallos-Casals BA, Byrne D, Okie WR, Cisneros-Zevallos L (2006) Selecting new peach and plum genotypes rich in phenolic compounds and enhanced functional properties. *Food Chem.* 96:273–280
- Childers NF (1949) Culture of plums. In: Gregory RW (ed) *Fruit science: orchard and small fruit management*. J. B. Lippincott Company, Philadelphia, PA, USA
- Chun OK, Kim DO (2004) Consideration on equivalent chemicals in total phenolic assay of chlorogenic acid-rich plums. *Food Res Int.* 37:337–342
- Diaz-Mula HM, Zapata PJ, Guillén F, Castillo S, Martínez-Romero D, Valero D, Serrano M (2008) Changes in phytochemical and nutritive parameters and bioactive compounds during development and on-tree ripening of eight plum cultivars: A comparative study. *J Sci Food Agr.* 88:2499–2507



J. Serb. Chem. Soc. 84 (12) 1381–1390 (2019)
JSCS–5271

Chemical and sensory characterization of plum spirits obtained from cultivar Čačanska Rodna and its parent cultivars

BRANKO T. POPOVIĆ¹, OLGA V. MITROVIĆ¹, ALEKSANDAR P. LEPOSAVIĆ¹, SVETLANA A. PAUNOVIĆ¹, DARKO R. JEVREMOVIĆ¹, NINOSLAV J. NIKIĆEVIĆ² and VELE V. TEŠEVIĆ^{3*#}

¹Fruit Research Institute Čačak, Kralja Petra I 9, 32000 Čačak, Serbia, ²Faculty of Agriculture, University in Belgrade, Nemanjina 6, 11080 Zemun, Serbia and ³Faculty of Chemistry, University in Belgrade, Studentski trg 12–16, 11000 Beograd, Serbia

(Received 7 March, revised 3 June, accepted 19 June 2019)

Abstract: During the two-year research, a comparative analysis of the contents of 24 major volatile compounds and sensory characteristics of the plum spirits produced by spontaneous alcoholic fermentation of the plum mashes with or without stones from cultivar Čačanska Rodna and its parent cultivars – Stanley and Požegača were carried out. The plum spirits obtained from Čačanska Rodna cultivar contain lower amounts of methanol, 1-hexanol, ethyl acetate and acetaldehyde and higher amounts of 3-methyl-1-butanol and 2-phenylethanol than the spirits from its parent cultivars. Contents of 1-propanol, 1-butanol and hexanoic acid in the spirits obtained from Čačanska Rodna cultivar were lower than the contents in the spirits from Požegača and higher than those in the spirits obtained from Stanley. The sensory quality of plum spirits, in addition to the cultivar, has been significantly influenced by the presence of stones in the mash during processing of plums into spirits. In processing plums with stones, the best-graded plum spirit was from Požegača (17.88), whereas in processing without stones, the best was Čačanska Rodna spirit (17.78). The spirits obtained from Stanley cultivar had the lowest sensory grades regardless of the processing method.

Keywords: plum cultivars; destoning; spontaneous fermentation; spirits; volatile compounds; sensory characteristics.

INTRODUCTION

The old plum cultivar Požegača have been traditionally used for the production of supreme quality plum spirits in Serbia,¹ and in Europe as well^{2–4} (the characteristics of plum cultivars for plum spirit production are presented in the

* Corresponding author. E-mail: vtesevic@chem.bg.ac.rs

Serbian Chemical Society member.

<https://doi.org/10.2298/JSC190307061P>

ablished that the Čačanska Rodna plum spirits could be of similar sensory characteristics as the spirit of the Stanley cultivar (in the processing with stones), *i.e.*, with similar characteristics as spirits from Požegača (in the processing without stones).

SUPPLEMENTARY MATERIAL

Additional data are available electronically from <http://www.shd.org.rs/JSCS/>, or from the corresponding author on request.

Acknowledgements. This study was funded by The Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia (Project TR 31093).

ИЗВОД

ХЕМИЈСКА И СЕНЗОРНА КАРАКТЕРИЗАЦИЈА ШЉИВОВИЦА ДОБИЈЕНИХ ОД СОРТЕ ЧАЧАНСКА РОДНА И ЊЕНИХ РОДИТЕЉСКИХ СОРАТА

БРАНКО Т. ПОПОВИЋ¹, ОЛГА В. МИТРОВИЋ¹, АЛЕКСАНДАР П. ЛЕПОСАВИЋ¹, СВЕТЛАНА А. ПАУНОВИЋ¹, ДАРКО Р. ЈЕВРЕМОВИЋ¹, НИНОСЛАВ Ј. НИКИЋЕВИЋ² И ВЕЛЕ В. ТЕШЕВИЋ³

¹Институт за воћарство Чачак, Краља Петра I 9, 32000 Чачак, ²Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, Немањина 6, 11080 Земун и ³Универзитет у Београду – Хемијски факултет, Студентски шир 12–16, 11000 Београд

Током двогодишњих испитивања, анализирани су садржаји 24 важније испарљиве компоненте и сензорне карактеристике шљивовица произведених од спонтано ферментисаних кљукова шљиве са коштицама или без њих сорте чачанска родна и њених родитељских сората – стенлеја и пожегаче. Сорте шљиве значајно утиче на хемијски састав шљивовица. Шљивовице добијене од сорте чачанска родна садржале су мање метанола, 1-хексанола, етилацетата и ацеталдехида, а више 3-метил-1-бутанола и 2-фенилетанола него шљивовице произведене од родитељских сората. Садржаји 1-пропанола, 1-бутанола и хексанске киселине у ракијама од сорте чачанска родна били су нижи од садржаја у шљивовицама од сорте пожегача, а виши него у шљивовицама добијеним од сорте стенлеј. Поред сорте, на сензорни квалитет шљивовица је значајно утицало и присуство коштица у кљуку током прераде шљива у ракију. При преради шљива са коштицама, најбоље је оцењена шљивовица сорте пожегача (17,88), док је при преради без коштица највишу оцену добила шљивовица сорте чачанска родна (17,78). Шљивовице сорте стенлеј добиле су најниже сензорне оцене, без обзира на начин прераде. На основу добијених резултата може се закључити да је сорта чачанска родна погодна сировина за производњу квалитетне ракије шљивовице.

(Примљено 7. марта, ревидирано 3. јуна, прихваћено 19. јуна 2019)

REFERENCES

1. N. Nikićević, *Aromatični sastojci šljive Požegače i šljivove prepečenice proizvedene od istoimene sorte*, Poljoprivredni fakultet, Beograd, 2010, pp. 1–315 (in Serbian)
2. K. Pielech-Przybylska, M. Balcerek, A. Nowak, P. Patelski, U. Dziekońska-Kubczak, *J. Inst. Brew.* **122** (2016) 612 (<https://doi.org/10.1002/jib.374>)
3. P. Satora, T. Tuszyński, *J. Sci. Food Agric.* **88** (2008) 167 (<https://doi.org/10.1002/jsfa.3067>)
4. N. Spaho, P. Dür, S. Grba, E. Velagić-Habul, M. Blesić, *J. Inst. Brew.* **119** (2013) 48 (<https://doi.org/10.1002/jib.62>)
5. P. D. Mišić, M. Ranković, *Jugoslovensko voćarstvo* **36** (2002) 89 (in Serbian)

Прилог 7.

МЕЂУНАРОДНА САРАДЊА

100/10
05.09.10

INSTITUT ZA VOČARSTVO – ČAČAK

FRUIT RESEARCH INSTITUTE – ČAČAK



Učesnici na projektu FP7

THEME [KBBE.2010.1.2-04]

[Improving European berries production, quality, nutraceutical and nutritional value (Strawberries, Currents, Blackberries, Blueberries and Raspberries) - Call: FP7-KBBE-2010-4]

Project acronym: EUBerry
Grant agreement no: 265942

Project full title: 'The sustainable improvement of European berry production, quality and nutritional value in a changing environment: Strawberries, Currants, Blackberries, Blueberries and Raspberries'.

Subcontract: WP2, Sub-task 2.1.1. 'Evaluation of physiological properties, yield parameters, organoleptic quality and chemical analyses of the fruits and disease resistance of raspberry and blackberry genotypes propagated with the standard technique and *in vitro*'.

Učesnici/realizatori:

1. Dr Durdina Ružić, koordinator
2. Dr Radosav Cerović
3. Dr Tatjana Vujović
4. Dr Olga Mitrović
5. Mr Aleksandar Leposavić
6. Mr Žaklina Karaklajić-Stajić

dr Durdina Ružić, koordinator iz
Instituta za voćarstvo

Durdina Ružić

Dr Svetlana Pamović, direktor
Instituta za voćarstvo

S. Pamović





Research paper

An assessment of the genetic integrity of micropropagated raspberry and blackberry plants



Tatjana Vujović^{a,*}, Đurđina Ružić^a, Radosav Cerović^b, Aleksandar Lepsavić^a,
Žaklina Karaklajić-Stajić^a, Olga Mitrović^a, Edward Żurawicz^c

^a Fruit Research Institute, Kralja Petra I no. 9, 32000 Čačak, Republic of Serbia

^b Innovation Center, Faculty of Technology and Metallurgy, Karnegijeva 4, 11000 Belgrade, Republic of Serbia

^c Research Institute of Horticulture, Konstytucji 3 Maja 1/3, 96–100 Skierniewice, Poland

ARTICLE INFO

Keywords:

In vitro propagation
Genetic fidelity
Flow cytometry
Chromosome number
Isoperoxidase
Rubus sp

ABSTRACT

In vitro clonal propagation of small fruit species has been one of the most broadly exploited approaches in biotechnology. However, the most critical aspect of this propagation technology has been the maintenance of genetic fidelity of tissue culture-raised plants. In the present study, three techniques were deployed in the assessment of genetic fidelity of micropropagated plants (TC plants) of blackberry cultivar ‘Čačanska Bestrna’ and raspberry cultivar ‘Meeker’ in the second year after planting in the open field, in comparison to plants originating from the standard planting material (ST plants). Flow cytometry analysis deployed to estimate the DNA ploidy level and relative nuclear DNA content in TC and ST plants revealed no significant differences in nuclear DNA content between plants of different origin. Chromosome counting in root/shoot tip meristems also showed a normal tetraploid chromosome number ($2n = 4x = 28$) in TC blackberry plants and a normal diploid chromosome number ($2n = 2x = 14$) in TC raspberry plants. Polyacrylamide gel electrophoresis of peroxidase (POX) extracted from the leaf tissue revealed no differences in POX profiles between TC and ST plants either. The results obtained in this study verify the suitability of micropropagation by axillary branching for commercial exploitation in blackberry and raspberry.

1. Introduction

Red raspberries and blackberries have expanded around the world due to many factors, including a global increase in berry consumption, notably as a fresh fruit (Clark and Finn, 2014; Kempler and Hall, 2013). Red raspberries and blackberries are also the primary berry fruit species in the Republic of Serbia (Lepsavić and Cerović, 2009). However, red raspberry and blackberry plantations have been established using planting material originating from commercial plots, resulting in low yield, poorer fruit quality and short productive life of orchards. Therefore, the propagation of high-quality, true-to-type and disease-free nursery stock to start new raspberry and blackberry orchards is of utmost importance. Raspberries and blackberries are successfully propagated by conventional methods of vegetative propagation, which ensure that desirable genetic characteristics are preserved. However, noticeable interest has been expressed in utilizing tissue culture

methods for propagation.

Micropropagation of small fruit species and vegetative rootstocks represents a major success in the commercial application of tissue culture *in vitro* in fruit crops. Micropropagation has several advantages over conventional methods of vegetative propagation, including multiplication of elite clones and recalcitrant species, year-round production, obtaining pathogen-free plants, and a large-scale production of plants within a short time-span from a single initial explant of genotypes (Rani and Raina, 2000). However, there is doubt about the maintenance of the genetic integrity of tissue culture-raised plants. Although a micropropagation protocol based on axillary branching is considered adequate in providing genetically uniform and true-to-type plants, there were several reports of incidence of somaclonal variation among plants originating from organized meristems (Rani and Raina, 2000). The occurrence of somaclonal variation can lead to enormous economic consequences, notably in fruit crops and woody species due

Abbreviations: DAPI, 4'-6-diamidino-2-phenylindole; DNA, deoxyribonucleic acid; EDTA, ethylenediaminetetraacetic acid; G_0/G_1 , resting phase of normal cell cycle; PAGE, polyacrylamide gel electrophoresis; POX, peroxidase; PVP-40, polyvinyl pyrrolidone; PVPP, insoluble polyvinyl polypyrrolidone; ST plants, Plants originating from the standard planting material; TC plants, Micropropagated plants; TBE, tris-borate-EDTA buffer

* Corresponding author.

E-mail addresses: tatjanal@ftn.kg.ac.rs (T. Vujović), djinaruzic@gmail.com (Đ. Ružić), radosav.cerovic@gmail.com (R. Cerović), aleksandarlepsavic@yahoo.com (A. Lepsavić), zaklinaks@yahoo.com (Ž. Karaklajić-Stajić), mitrovico@ftn.kg.ac.rs (O. Mitrović), edward.zurawicz@inhort.pl (E. Żurawicz).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.scienta.2017.07.020>

Received 28 June 2016; Received in revised form 2 June 2017; Accepted 13 July 2017

0304-4238/ © 2017 Elsevier B.V. All rights reserved.

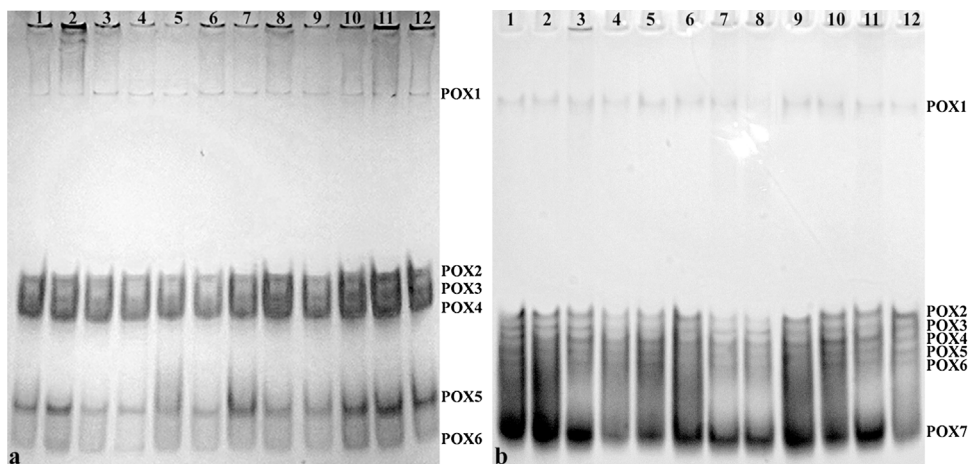


Fig. 5. Isoperoxidase patterns of blackberry 'Čačanska Bestrna' (a) and raspberry 'Meeker' (b) leaf samples obtained by staining with O-dianisidine (1–2: control ST plants; 3–12: TC plants).

plants also revealed that ploidy level in *in vitro* shoots of axillary origin, as well as of those of adventitious origin, remained unaffected compared with *in vivo* control plants (mother plants from the open field) (Vujović et al., 2010). Similarly, the stability of ploidy level in axillary and adventitious shoots was also reported in some *Prunus* species, such as 'Čačanski Rubin' sour cherry and Gisela 5 cherry rootstock (Vujović et al., 2012).

4.3. Polyacrylamide gel electrophoresis of isoperoxidases

Isoperoxidases have also been used in this study for characterization of TC plants in comparison with ST plants. Peroxidases belong to important enzyme systems involved in a broad range of physiological and biological processes throughout the plant life cycle, including auxin metabolism, lignin formation, cross-linking of cell wall components, and the metabolism of reactive oxygen and nitrogen species (Almagro et al., 2009). Electrophoretic patterns of isozymes, including peroxidases, provide good biochemical markers independent of environmental conditions and could be a reliable marker for analyzing the diversity among the germplasm (Suman et al., 2015). Also, they can be used for detecting somaclonal variability (Elmaghrabi and Ochatt, 2006) as changes in isoenzyme patterns could reflect gene expression, or even gene changes. In our experiment, no differences were observed in POX profiles between field-grown TC plants and ST plants in both genotypes. Previous isoperoxidase studies performed with *in vitro* axillary and adventitious shoots of the 'Čačanska Bestrna' blackberry also revealed the same POX banding patterns in open field mother plants and *in vitro* shoots of axillary origin, while adventitious-derived *in vitro* shoots exhibited polymorphism in POX banding patterns depending on the specific cytokinin/auxin combination used for adventitious regeneration (Vujović et al., 2010). An identical pattern of peroxidases of micropropagated plantlets and their parental clones was also observed in sugarcane (Jain et al., 2005) and banana plants (Suman et al., 2015).

5. Conclusions

In conclusion, the assessment of genetic integrity/variability in tissue-culture-raised plants deserves special consideration, given that the success of commercial propagation depends exclusively on the maintenance of clonal fidelity of the micropropagated plants. The obtained results strongly indicate that TC plants of blackberry and raspberry maintained gross genetic stability and no changes in ploidy level and chromosome number occurred during *in vitro* axillary propagation. Also, on the basis of isoperoxidase studies, no genotypic and phenotypic variation related to somaclonal variation was detected either between TC and ST plants, or TC plants themselves (as compared to each other). The findings support the conclusion that the protocols of Ružić and

Cerović (1998) and Ružić and Lazić (2004) are reliable for large-scale micropropagation of these genotypes. Additionally, unchanged cytogenetic and biochemical parameters correspond to an unchanged pheno-morphological behavior of the TC plants. Thus, our evaluation of important agronomic traits and fruit quality parameters (data not shown) justify the wide-scale use of TC plants for the establishment of raspberry and blackberry commercial orchards.

However, the genetic stability and uniformity that we have found in tissue culture plants of both *Rubus* genotypes require careful consideration, as well as further evaluation. Somaclonal variation is a complex phenomenon that usually demands different approaches for proper evaluation. With respect to flow cytometric analysis of the open field plants, the presence of secondary metabolites may increase CV values of DNA peaks and consequently mask the possible changes in nuclear DNA content. In that case, the possible level of aneuploidy could not be excluded, and chromosome counting should be performed. Moreover, the obtained results on gross genetic stability at cytogenetic level could not exclude the existence of genetic differences at the DNA level. Therefore, molecular-based markers should also be included in any further study, as they represent powerful and valuable tools used in the analysis of genetic fidelity of *in vitro* propagated plants.

Acknowledgements

The study was financed from the funds of the EU FP7 KBBE-2010-4, Grant Agreement No. 265942 (The sustainable improvement of European berry production, quality and nutritional value in changing environment: Strawberries, Currants, Blackberries, Blueberries and Raspberries – EUBerry, Subcontract: WP2, Sub-task 2.1.1. 'Evaluation of physiological properties, yield parameters, organoleptic quality and chemical analyses of the fruits and disease resistance of raspberry and blackberry genotypes propagated with the standard technique and *in vitro*'). The research was also supported by Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia (project no. TR-31064).

References

- Alizadeh, M., Krishna, H., Eftekhari, M., Modareskia, M., Modareskia, M., 2015. Assessment of clonal fidelity in micropropagated horticultural plants. *J. Chem. Pharm. Res.* 7, 977–990.
- Almagro, L., Gomez Ros, L.V., Belchi-Navarro, S., Bru, R., Ros Barcelo, A., Pedreno, M.A., 2009. Class III peroxidases in plant defence reactions. *J. Exp. Bot.* 60, 377–390.
- Arumuganathan, K., Earle, E.D., 1991. Estimation of nuclear DNA content of plants by flow cytometry. *Plant Mol. Biol. Rep.* 9, 229–233.
- Bošković, R., 1998. Study of Inheritance and Linkage of Isoenzymes in Cherry and of Incompatibility of Rosaceous Tree Crops by Analysis of Styral Ribonucleases. Thesis: (PhD). University of London. <http://www3.imperial.ac.uk/library>.
- Castillo, N.R.F., Bassil, N.V., Wada, S., Reed, B.M., 2010. Genetic stability of cryopreserved shoot tips of *Rubus* germplasm. *In Vitro Cell. Dev. Plant* 46, 246–256.

FIELD PERFORMANCE OF MICROPROPAGATED *Rubus* SPECIES

Aleksandar Leposavić¹, Djurdjina Ružić¹,
Žaklina Karaklajić-Stajić¹, Radosav Cerović², Tatjana Vujović¹,
Edward Żurawicz³, Olga Mitrović¹

¹ Fruit Research Institute, Čačak, Republic of Serbia

² Innovation Center, Faculty of Technology and Metallurgy, Belgrade,
Republic of Serbia

³ Research Institute of Horticulture, Skierniewice, Poland

Abstract. The objective of this study was to test yield and fruit quality of the red raspberry 'Meeker' and the blackberry 'Čačanska Bestrna' propagated using the standard method (ST) and *in vitro*, by tissue culture (TC). The monitored parameters included the total number of canes, cane number per one metre of the planted row, yield per cane (raspberry) or per bush (blackberry) and total yield. Monitoring fruit quality parameters included the weight and dimensions of fruit, the number, weight and dimensions of individual drupelets and weight of drupelet seeds. No significant differences were determined either for the total number of canes and/or the cane number per row metre in plants originating from both types of planting material in both genotypes. Significant differences were observed to the advantage of the raspberry ST plants, in the total yield, as well as the fruit weight in the blackberry ST plants. A significantly higher weight of drupelet seeds was observed in TC plants of both genotypes. Concerning the organoleptic assessment of fruits, no significant differences were recorded between fruits coming from ST and TC plants.

Key words: raspberry, blackberry, planting material, yield, fruit quality

INTRODUCTION

For many years, Poland has been the leading producer of red raspberry (*Rubus idaeus* L.) in the world. According to the Central Statistical Office (GUS), 120,000 tonnes of

Corresponding author: Djurdjina Ružić, Fruit Research Institute, Čačak, Republic of Serbia,
e-mail: djinaruzic@gmail.com

© Copyright by Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, Lublin 2016

CONCLUSIONS

Research on the field performance of micropropagated fruit species is important for evaluating the potential of the large-scale tissue culture propagation of the planting material. Many advantages of the *in vitro* propagation by tissue culture, primarily the fast and limitless production and the possibility of attaining a year-round production of plants, supported by the fact that no deformities of the fruits were detected, and with the same quality of fruits, absolutely justify the recommendation that planting material propagated in this manner ought to be used on a wider scale for establishment of raspberry and blackberry commercial orchards. However, a longer study on performance of TC plants is required to make sure that *in vitro* propagation method can be safely recommended for the propagation of raspberry and blackberry cultivars.

ACKNOWLEDGEMENTS

The study was financed from the funds of the EU FP7 KBBE-2010-4, Project No. 265942 (The sustainable improvement of European berry production, quality and nutritional value in changing environment: Strawberries, Currants, Blackberries, Blueberries and Raspberries – EUBerry, Subcontract: WP2, Sub-task 2.1.1. ‘Evaluation of physiological properties, yield parameters, organoleptic quality and chemical analyses of the fruits and disease resistance of raspberry and blackberry genotypes propagated with the standard technique and *in vitro*’).

Authors kindly thank to prof. dr Kris Pruski (Department of Plant & Animal Sciences, Dalhousie University, Faculty of Agriculture, Canada) for all helpful suggestions during the manuscript writing.

REFERENCES

- Bite, A., Petrevica, L. (2002). The influence of *in vitro* propagation on the field behavior of red raspberry variety ‘Norna’. *Acta Hortic.*, 585, 615–619.
- Cerović, R., Ružić, Đ. (1989). Micropropagation of strawberry cvs Čačanska rana and Senga Sengana. Pomological-biochemical characteristics of micropropagated plants. *Acta Hortic.*, 265, 353–358.
- Cerović, R., Laposavić, A. (2011). Current state and perspectives of small fruit production in the Republic of Serbia. *J. Mt. Agric. Balk.*, 14, 1156–1170.
- EPPO (2009). Certification scheme for *Rubus*. PM 4/10(2) EPPO Bulletin, 39, 271–277. doi: 10.1111/j.1365-2338.2009.02308.
- Gantait, S., Mandal, N., Prakash, K.D. (2010). Field performance and molecular evaluation of micropropagated strawberry. *Recent Res. Sci. Technol.*, 2(5), 12–16.
- Georgieva, M., Kondakova, V., Dragoyski, K., Georgiev, D., Naydenova, G. (2009). Comparative study of raspberry cv. Balgarski Rubin propagated by classical and *in vitro* methods. *J. Pomology*, 43, 81–86.
- Isac, V., Popescu, A. (2009). Protocol for *in vitro* micropropagation of raspberry and plant regeneration by organogenesis. In: A guide to some *in vitro* techniques – Small fruits, Mezzetti, B., Ružić, Đ., Gajdosova, A. (eds.), COST Action 863, Brussels (Belgium), 14–23.

Volatile compounds of fruits of raspberry 'Meeker' and blackberry 'Čačanska Bestrna' propagated by standard techniques and in vitro micropropagation

B. Popović¹, O. Mitrović¹, A. Leposavić¹, Đ. Ružić^{1,a}, R. Cerović², T. Vujović¹ and E. Żurawicz³

¹Fruit Research Institute Čačak, Serbia; ²Innovation Center, Faculty of Technology and Metallurgy, University of Belgrade, Serbia; ³Research Institute of Horticulture, Skierniewice, Poland.

Abstract

A two-year research was conducted on volatile compounds of raspberry cultivar 'Meeker' and blackberry cultivar 'Čačanska Bestrna' fruits, harvested at full ripeness and collected from plants propagated by both standard vegetative technique (by suckers from adventitious root buds for raspberry and tip layering for blackberry) and in vitro micropropagation. Out of the total number of volatile components, key aromatic components were selected, having a decisive impact on the aroma of raspberry and blackberry fruits. In both experimental years (2011-2012), contents of 48 key aromatic components were compared in the raspberry fruits, whereas 53 key aromatic components were quantified and compared in the blackberry fruits. These components were further classified in alcohols, aldehydes, ketones, acids, esters, terpenes, sesquiterpenes, lactones, C13 norisoprenoids (only in raspberry fruits), hydrocarbons (only in raspberry fruits) and phenols (only in blackberry fruits). No significant differences have been established in the presence of certain volatile aromatic components in the raspberry fruits collected within the same year from plants produced using the standard method, compared to plants obtained by in vitro micropropagation. The same trend was established in blackberry fruits.

Keywords: *Rubus idaeus*, *Rubus* subgenus *Rubus* Watson, in vitro micropropagation, fruit aroma composition, Lickens-Nickerson method, gas chromatography-mass spectrometry, gas chromatography-flame ionisation detection

INTRODUCTION

Protocols for successful micropropagation of certain types of berry fruits have been developed in Serbia (Ružić and Lazić, 2004, 2006). Raspberry cultivar 'Meeker' and blackberry cultivar 'Čačanska Bestrna' propagated by in vitro micropropagation do not differ in their phenological parameters, number of shoots and appearance of fruits (absence of malformations) from the ones propagated by standard methods. However, differences in yield have been observed (Ružić et al., 2013). Considering that the most typically quoted shortcoming of in vitro micropropagation is genetic instability of propagated plants (Ružić et al., 2013), it is very important to compare the fruits of raspberries and blackberries of the plants obtained in this manner with the plants propagated by standard methods, in order to determine whether there are any differences in contents of certain compounds which are important for the fruit quality. Aromatic components are considered as one of the most important quality parameters of raspberry and blackberry fruits, whether these are used for fresh consumption or for processing.

The aim of this study was to determine whether different propagation methods (in vitro micropropagation and the standard method) contribute to differences in the content of volatile compounds of fruits in the tested raspberry and blackberry cultivars.

MATERIALS AND METHODS

The investigation was conducted over a two-year period (2011-2012). The

^aE-mail: djinaruzic@gmail.com



CONCLUSIONS

Individual components recorded in a very similar share in raspberry fruits within the same year, regardless of whether the fruits originate from the plants obtained in the standard manner (SP plants) or plants obtained using in vitro micropropagation (MP plants). The same tendency was established in blackberry fruits. Considering the fact that the fruits of raspberry and blackberry were picked at three different intervals (always at full ripeness) in order to make allowances for variations during the fruit-ripening phase, the high values of the coefficient of variation, ranging from 3% to up to 173%, point to possible highly significant variations in the content of certain aromatic components in fruits during the ripening phase.

ACKNOWLEDGEMENTS

The study was financed from the funds of the EU FP7 KBBE-2010-4, Project No. 265942 (The sustainable improvement of European berry production, quality and nutritional value in changing environment: Strawberries, Currants, Blackberries, Blueberries and Raspberries – EUBerry).

Literature cited

- Aprea, E., Biasioli, F., Carlin, S., Endrizzi, I., and Gasperi, F. (2009). Investigation of volatile compounds in two raspberry cultivars by two headspace techniques: solid-phase microextraction/gas chromatography-mass spectrometry (SPME/GC-MS) and proton-transfer reaction-mass spectrometry (PTR-MS). *J. Agric. Food Chem.* *57* (10), 4011–4018 <http://dx.doi.org/10.1021/jf803998c>. PubMed
- Belitz, H.D., Grosch, W., and Schieberle, P. (2009). Aroma compounds. In *Food Chemistry* (Berlin, Heidelberg, Germany: Springer-Verlag), p.340–402.
- Christensen, L.P., Edelenbos, M., and Kreutzmann, S. (2007). Fruits and vegetables of moderate climate. In *Flavours and Fragrances: Chemistry, Bioprocessing and Sustainability*, R.G. Berger, ed. (Berlin, Heidelberg, Germany: Springer-Verlag), p.135–187.
- Du, X., Finn, C.E., and Qian, M.C. (2010a). Volatile composition and odour-activity value of thornless 'Black Diamond' and 'Marion' blackberries. *Food Chem.* *119* (3), 1127–1134 <http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2009.08.024>.
- Du, X., Finn, C., and Qian, M.C. (2010b). Distribution of volatile composition in 'marion' (*Rubus species hyb*) blackberry pedigree. *J. Agric. Food Chem.* *58* (3), 1860–1869 <http://dx.doi.org/10.1021/jf903407c>. PubMed
- Klesk, K., Qian, M., and Martin, R.R. (2004). Aroma extract dilution analysis of cv. Meeker (*Rubus idaeus* L.) red raspberries from Oregon and Washington. *J. Agric. Food Chem.* *52* (16), 5155–5161 <http://dx.doi.org/10.1021/jf0498721>. PubMed
- Malowicki, S.M.M., Martin, R., and Qian, M.C. (2008). Volatile composition in raspberry cultivars grown in the Pacific Northwest determined by stir bar sorptive extraction-gas chromatography-mass spectrometry. *J. Agric. Food Chem.* *56* (11), 4128–4133 <http://dx.doi.org/10.1021/jf073489p>. PubMed
- Petrović, S., and Leposavić, A. (2011). *Malina – nove tehnologije gajenja, zaštite i prerade* (Čačak, Srbija: Institut za voćarstvo), pp.182.
- Petrović, S., Leposavić, A., and Veljković, B. (2007). *Kupina i borovnica – tehnologija proizvodnje i prerade*. (Čačak, Srbija: Institut za voćarstvo; Trebinje, BiH: "Ljekobilje" doo), pp.183.
- Qian, M.C., and Wang, Y. (2005). Seasonal variation of volatile composition and odor activity value of 'Marion' (*Rubus spp. hyb*) and 'Thornless Evergreen' (*R. laciniatus* L.) blackberries. *J. Food Sci.* *70* (1), 13–20 <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2621.2005.tb09013.x>.
- Ružić, Đ., and Lazić, T. (2004). Micropropagation of raspberry cv Wilamette *in vitro*. *J. Yug. Pomol.* *38*, 109–117.
- Ružić, Đ., and Lazić, T. (2006). Micropropagation as means of rapid multiplication of newly developed blackberry and black currant cultivars. Paper presented at: *Berry Plant Quality and Sustainable Production, COST 863 JM WG 2&3* (Zagreb, Croatia).
- Ružić, Đ., Leposavić, A., Cerović, R., Karaklajić-Stajić, Ž., Vujović, T., Miletić, N., and Žurawicz, E. (2013). Physiological properties of raspberry and blackberry propagated by in vitro micropropagation and standard techniques. *J. Pomol.* *47*, 55–61.

Прилог 8.

ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНИХ СКУПОВА



II SIMPOZIJUM O ŠLJIVI SRBIJE
sa međunarodnim učešćem

II SYMPOSIUM ON PLUM OF SERBIA
with International Participation

Program i knjiga izvoda radova
Programme and Abstract Book

24–26. avgust 2011. godine, Čačak, Srbija
August 24–26, 2011, Čačak, Serbia

II simpozijum o šljivi Srbije sa međunarodnim učešćem
II Symposium on Plum of Serbia with International Participation

Program i knjiga izvoda radova / Programme and Abstract Book

Izdavači / Publishers:

Institut za voćarstvo – Čačak / Fruit Research Institute – Čačak
Naučno voćarsko društvo Srbije / Scientific Pomological Society of Serbia

Urednik / Editor:

Svetlana Paunović

Tehnički urednik / Technical editor:

Sladana Marić

Korektor / Proof reader:

Ivana Glišić

Prevod i jezička redakcija / Translation and language editing:

Lidija Palurović, MA Philol.

Dizajn i štampa / Designed and printed by:

Štamparija RODA – Guča

Tiraž / Number of copies:

200

Organizaciju skupa su pomogli / Supported by:

Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije / Ministry of Education and Science of the
Republic of Serbia

Grad Čačak / Town of Čačak

ORGANIZACIONI ODBOR / ORGANIZING COMMITTEE

Dr Svetlana Paunović, direktor Instituta za voćarstvo – predsednik / Director of Fruit Research Institute, Čačak – Convener
Dr Radosav Cerović, Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije / Ministry of Education and Science of the Republic of Serbia, Belgrade
Prof. dr Mihailo Nikolić, Poljoprivredni fakultet / Faculty of Agriculture, Belgrade
Dr Đurđina Ružić, Institut za voćarstvo / Fruit Research Institute, Čačak
Dr Rade Miletić, Institut za voćarstvo / Fruit Research Institute, Čačak
Dr Sladana Marić, Institut za voćarstvo / Fruit Research Institute, Čačak
Mr Milan Lukić, Institut za voćarstvo / Fruit Research Institute, Čačak
Mr Darko Jevremović, Institut za voćarstvo / Fruit Research Institute, Čačak
Mr Branko Popović, Institut za voćarstvo / Fruit Research Institute, Čačak
Mr Sanja Radičević, Institut za voćarstvo / Fruit Research Institute, Čačak
Velimir Stanojević, gradonačelnik Grada Čačka / Mayor of Town of Čačak
Velimir Mitrović, pomoćnik gradonačelnika Grada Čačka / Deputy Mayor of Town of Čačak

PROGRAMSKI ODBOR / SCIENTIFIC COMMITTEE

Dr Đurđina Ružić, Institut za voćarstvo – predsednik / Fruit Research Institute, Čačak – Chairman
Prof. dr Dragan Nikolić, Poljoprivredni fakultet / Faculty of Agriculture, Belgrade
Dr Milisav Mitrović, Visoka poljoprivredna škola strukovnih studija / Agricultural School of Professional Studies, Šabac
Prof. dr Milovan Veličković, Poljoprivredni fakultet / Faculty of Agriculture, Belgrade
Dr Tatjana Vujović, Institut za voćarstvo / Fruit Research Institute, Čačak
Prof. dr Tomo Milošević, Agronomski fakultet / Faculty of Agronomy, Čačak
Dr Rade Miletić, Institut za voćarstvo / Fruit Research Institute, Čačak
Dr Svetlana Paunović, Institut za voćarstvo / Fruit Research Institute, Čačak
Prof. dr Aleksa Obradović, Poljoprivredni fakultet / Faculty of Agriculture, Belgrade
Prof. dr Ninoslav Nikićević, Poljoprivredni fakultet / Faculty of Agriculture, Belgrade
Dr Nemanja Miletić, Institut za voćarstvo / Fruit Research Institute, Čačak
Prof. dr Svetislav Petrović, zamenik predsednika Opštine Arilje / Deputy Mayor of the Arilje Municipality
Prof. dr Branka Bulatović, Poljoprivredni fakultet / Faculty of Agriculture, Belgrade

SEKRETARIJAT ORGANIZACIONOG ODBORA / ORGANIZING COMMITTEE SECRETARIAT

Dr Sladana Marić, sekretar / secretary
Dr Tatjana Vujović
Mr Ivana Glišić
Mr Milena Đorđević
Olga Mitrović, dipl. inž. polj. / BSc in Agriculture
Nebojša Milošević, dipl. inž. agr. / BSc in Agronomy



ИСТИТУТ ЗА БОЈАНСТВО ЧАЧАК
FRUIT RESEARCH INSTITUTE, ČAČAK



НАУЧНО БОЈАНСКО ДРУШТВО СРБИЈЕ
SCIENTIFIC POMOLOGICAL SOCIETY OF SERBIA

**15. КОНГРЕС
ВОЋАРА И ВИНОГРАДАРА СРБИЈЕ
са међународним учешћем**

**15th SERBIAN CONGRESS
OF FRUIT AND GRAPEVINE PRODUCERS
with international participation**

**ЗБОРНИК АПСТРАКАТА
ABSTRACT BOOK**

Крагујевац, Република Србија
21–23. септембар 2016.

Kragujevac, Republic of Serbia
September 21st–23rd, 2016

Издавач/Publisher

Институт за воћарство, Чачак
Научно воћарско друштво Србије
Краља Петра I, 9, 32000 Чачак

Уредник/Editor

Др Милан Лукић

Технички уредник/Technical Editor

Др Ивана Глишић

Преводилац/Translator

Љубомир Васојевић, дипл. фил.

Коректор/Proof reader

Др Жаклина Караклајић-Стајић

Графичка припрема и штампа/Computer page make-up and print

Штампарија Светлост
Гвоздена Пауновића 208, 32000 Чачак

Тираж/Circulation

200 ком.

Чачак, 2016.

ОРГАНИЗАЦИОНИ ОДБОР / ORGANISING COMMITTEE

др Маријана Пешаковић, Институт за воћарство, Чачак, председник
др Ивана Ђлишић, Институт за воћарство, Чачак, секретар
др Милан Лукић, Институт за воћарство, Чачак
др Сања Радичевић, Институт за воћарство, Чачак
др Олга Митровић, Институт за воћарство, Чачак
др Дарко Јевремовић, Институт за воћарство, Чачак
др Небојша Милошевић, Институт за воћарство, Чачак
др Александар Лепосавић, Институт за воћарство, Чачак
др Мира Милнковић, Институт за воћарство, Чачак
др Бранко Поповић, Институт за воћарство, Чачак
др Светлана М. Пауновић, Институт за воћарство, Чачак
др Жаклина Караклајић-Стајић, Институт за воћарство, Чачак
др Јелена Томић, Институт за воћарство, Чачак
мр Милена Ђорђевић, Институт за воћарство, Чачак
мр Миодраг Кандић, Институт за воћарство, Чачак
др Зорица Ранковић-Васић, Пољопривредни факултет, Београд
др Дејан Буровић, Пољопривредни факултет, Београд
др Зоран Пржић, Пољопривредни факултет, Београд
др Драгослав Иванишевић, Пољопривредни факултет, Нови Сад
др Иван Ђлишић, Агрономски факултет, Чачак
др Весна Мараш, Плантаже 13. јул, Подгорица

**Programme of XII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLUM AND PRUNE
GENETICS, BREEDING AND POMOLOGY
Hotel "Palisad", Zlatibor, Republic of Serbia
September 14th-17th, 2021**

FRIDAY, September 17th

- 8³⁰–9⁰⁰ Registration and poster placement
- 9⁰⁰–10³⁰ **Plenary lecture of Session VI – Fruit Quality, Ripening and Postharvest; Session VII – Fruit Drying and Processing; Session VIII – Marketing and Economics**
Chairpersons: Ninoslav Nikićević, Juan Salazar and Branko Popović
- 9⁰⁰–9⁴⁵ PRODUCTION OF SUPERIOR QUALITY PLUM BRANDY IN SMALL DOMESTIC DISTILLERIES IN SERBIA
Ninoslav Nikićević
- 9⁴⁵–10¹⁵ DISCUSSION ON PLENARY LECTURE
- 10¹⁵–10³⁰ Coffee break
- 10³⁰–11⁵⁰ **Oral presentations – Sessions VI, VII and VIII**
Chairpersons: Karen Mesa, Juan Salazar and Olga Mitrović
- 10³⁰–10⁵⁰ AN INTEGRATED TRANSCRIPTOMIC AND EPIGENETIC ANALYSIS DISCLOSE THE ROLE OF ETHYLENE-RELATED PHYTOHORMONES DURING SHELF LIFE IN JAPANESE PLUM (*Prunus salicina* L.) AND APRICOT (*Prunus armeniaca* L.)
J.A. Salazar, M. Nicolás-Almansa, D. Ruiz and P. Martínez-Gómez
- 10⁵⁰–11¹⁰ THE EFFECT OF FOLIAR SPRAYS CONTAINING CALCIUM ON QUALITY AND STORABILITY OF ‘STANLEY’ PLUM FRUIT
A. Korićanac, I.S. Glišić, O. Mitrović, M. Milinković, B. Popović and M. Lukić
- 11¹⁰–11³⁰ FREEZING AS A PRE-TREATMENT IN AIR DRYING OF PLUMS
O. Mitrović, B. Popović, A. Korićanac, N. Miletić and A. Lepasović
- 11³⁰–11⁵⁰ SUITABILITY OF NEW PLUM GENOTYPES DEVELOPED IN ČAČAK FOR PROCESSING INTO PLUM SPIRIT
B. Popović, O. Mitrović, I.S. Glišić, N. Milošević, N. Nikićević, V. Tešević and I. Urošević
- 11⁵⁰–12³⁰ **Poster Sessions VI, VII and VIII**
- 12³⁰ **Symposium Closing**

POSTER PRESENTATIONS – SESSION I

GENETICS AND BREEDING

- PI-01** ‘SIRMA’ AND ‘PAGANE’ – NEW BULGARIAN PLUM CULTIVARS
M. Nesheva and V. Bozhkova
- PI-02** EUROPEAN PLUMS USED AS PARENTS FOR CULTIVARS BRED IN ROMANIA
M. Butac and M. Botu
- PI-03** SUCCESS RATE OF INDIVIDUAL POLLINIZERS TO EUROPEAN PLUMS
M. Meland, R. Cerović, M. Đorđević and M. Fotirić-Akšić
- PI-04** ‘LUCIA MYRTEA’ AND ‘VICTORIA MYRTEA’, TWO NEW LOW CHILLING REQUIREMENTS, EARLY RIPENING AND HIGH QUALITY FRUIT JAPANESE PLUM CULTIVARS FROM THE CEBAS-

Прилог 9.

РУКОВОЂЕЊЕ ПРОЈЕКТИМА, ПОТПРОЈЕКТИМА И ЗАДАЦИМА



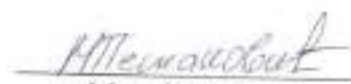
ПОТВРДА

О РУКОВОЂЕЊУ ЗАДАЦИМА У ОКВИРУ ПРОЈЕКТА МИНИСТАРСТВА ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА РС

Др Олга Митровић (ЈМБГ: 2909963715205), виши научни сарадник Института за вођарство, Чачак, је у оквиру пројекта ТР-31093 „Утицај сорте и услова гајења на садржај биоактивних компоненти јагодастог и коштичавог воћа и добијање биолошки вредних производа побољшаним и новим технологијама“ (2011–2019. године) руководила следећим задацима:

- Утврђивање нутритивне вредности и оптималног стадијума зрелости плодова шљиве сорте Стенлеј за стону употребу и прераду у оквиру Активности 2;
- Утврђивање типичних технолошких карактеристика и нутритивне вредности плодова шљиве најзначајнијих сората за стону употребу и прераду сушењем у оквиру Активности 6;
- Утврђивање погодности сорти шљиве Ваљевка и Милдора на квалитет сушене шљиве у оквиру Активности 6;
- Утврђивање нутритивне вредности и оптималног стадијума зрелости плодова шљиве сорте Чачанска родна за стону употребу и прераду у оквиру Активности 11;
- Утицај процесних параметара сушења на квалитет сушених плодова шљиве у оквиру Активности 11;
- Утврђивање нутритивне вредности плодова шљиве различитих сорти у циљу производње плодова за прераду у оквиру Активности 15;
- Проучавање утицаја диповања на квалитет сушених плодова шљиве у оквиру Активности 15;
- Испитивање погодности смрзнутих плодова шљиве за производњу сушене шљиве у оквиру Активности 25;
- Испитивање утицаја поступка смрзавања плодова различитих сорти шљиве, као специфичног поступка припреме, на кинетику процеса сушења и на квалитет сушених плодова шљиве у оквиру Активности 37;
- Испитивање утицаја поступка смрзавања плодова различитих сорти шљиве, као специфичног поступка припреме, на кинетику процеса сушења и на квалитет сушених плодова шљиве у оквиру Активности 39;
- Утицај технолошких фактора на хемијски састав, биоактивне компоненте и сензорне карактеристике производа од плодова воћа различитих карактеристика у оквиру Активности 39.




др Маријана Пешаковић
руководилац потпројекта ТР-31093

ИНСТИТУТ ЗА ВОЂАРСТВО, ЧАЧАК

Број: 779/6

Датум: 24.02.2022.

Чачак

На основу члана 95. Закона о ауторском и сродним правима („Службени гласник РС” бр. 104/2009, 99/2011, 119/2012, 29/2016-одлука УС и 66/2019) доле наведене уговорне стране сагласне су да дана 24.02. 2022. године у Чачку закључе

УГОВОР о наруџбини ауторског дела

Институт за вођарство, Чачак, Краља Петра I/9, 32000 Чачак, МБ: 17663453, ПИБ: 104665426, (у даљем тексту: Наручилац), кога заступа директор, др Дарко Јевремовић, с једне стране

и

др **Олга Митровић** (ЈМБГ: 2909963715205, у даљем тексту: Аутор), с друге стране, како следи:

Члан 1.

Уговорне стране сагласно констатују:

- Да је Наручилац – Институт за вођарство, Чачак, носилац пројекта из програма „ИДЕЈЕ” које финансира Фонд за науку Републике Србије под називом енг. „**Genetic potential of Serbian autochthonous cherry genotypes for temperature-adaptable reproductive behaviour and nutraceutical value**”, акроним CherrySeRB, евиденциони број 7739716 (у даљем тексту: Пројекат);
- Да је Аутор – члан тима ангажован на Пројекту;
- Да су Уговором о финансирању реализације научноистраживачких пројеката (евиденциони број 7739716) уређена међусобна права и обавезе уговорних страна у реализацији Пројекта у оквиру Програма „ИДЕЈЕ”.

Члан 2.

Наручилац је ангажовао Аутора, који се обавезује да за потребе Наручиоца, обави послове учешћа на радним задацима у оквиру Пројектом предвиђених активности [радни пакети WP4 и WP5], према иницијално утврђеној односно одговарајућој динамици, за период од 25. јануара 2022. до 24. јануара 2025. године.

Члан 3.

Наручилац се обавезује да Аутору, за обављени посао из члана 2 овог Уговора исплати накнаду из средстава Пројекта, чији је износ и рок исплате

обрачунат у складу са правилима програма и прописаном висином бруто износа за обављање истог у складу са динамиком која је предвиђена Гантограмом Пројекта, који је саставни део овог Уговора.

Члан 4.

Аутор јемчи Наручиоцу за тачност, научну и стручну обраду истраживања, уз примену уобичајених техничких, економских, управљачких и социјалних стандарда и пракси.

Члан 5.

Сагласно члану 30 Уговора о финансирању реализације научноистраживачких пројеката, ближе наведеног у члану 1 овог Уговора, права интелектуалне својине и „know-how“ на резултатима који могу бити створени током реализације пројектних активности припадају Носиоцу Пројекта.

Комерцијализација резултата се остварује на основу закона и правилника Носиоца Пројекта, у складу са прописима којима се уређује област науке и истраживања.

Аутор задржава сва законска морална права у вези са ауторским делом, укључујући и право да се приликом искоришћавања ауторског дела, наводи име Аутора као аутора дела, одмах иза назива имена Носиоца Пројекта / Наручиоца.

Аутор задржава право да ауторско дело излаже или приказује у свом портфолију под својим именом, а на начин описан у претходном ставу овог члана.

Члан 6.


На све евентуално настале правне ситуације које овим Уговором нису уређене примењиваће се одредбе Закона о ауторском и сродним правима.

Уговорне стране су сагласне да евентуалне спорове до којих дође током спровођења овог Уговора решавају споразумно, а ако то не буде могуће пред надлежним судом у Чачку.

Члан 7.

Овај уговор сачињен је у 2 (два) истоветна примерка од којих је по 1 (један) за сваку уговорну страну.

А у т о р



др Олга Митровић

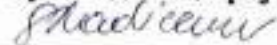


Н а р у ч и л а ц



директор, др Дарко Јевремовић

Руководилац пројекта



др Сања Радичевић

3. Implementation Plan

3.1. Credentials of PI and members of Project team

Table 3.1. Members of the Project team

ID	Name and family name	SRO	Person-months	Effective person-months
PI	Sanja Radičević	FRI	36	10.80
P1	Sladana Marić	FRI	36	9.50
P2	Milena Đorđević	FRI	36	9.50
P3	Ivana Glišić	FRI	36	9.30
P4	Nebojša Milošević	FRI	36	6.70
P5	Milan Lukić	FRI	26	5.40
P6	Aleksandra Korićanac	FRI	32	7.20
P7	Olga Mitrović	FRI	30	4.50
P8	Radosav Cerović	IC TMF	30	7.50
P9	Mina Volić	IC TMF	32	8.00
P10	Vera Rakonjac	AGRIF	36	5.90
P11	Slavica Čolić	ISAA	36	5.90
			Total Person-months: 402	Total Effective person-months: 90.20

CherrySeRB gathers researchers who are leaders in their respective domains, have interest and high level of expertise in characterisation of *Prunus* species, and represent a broad range of skills. Collaborative research among the members of the project team is **fully complementary and has been already established during realisation of different tasks within previous and ongoing projects, and additionally verified through project reports, scientific papers and newly released cherry genotypes, including new cultivars and promising selections**. Therefore, partners of CherrySeRB – two research institutes, one innovation centre and one higher education organisation are in charge of several missions, within which a broad range of knowledge, disciplines and cherry material originated from different parts of RS will be harnessed. Researchers' expertise, contribution to the project and major complementary interactions with other members of the project team is described as follows:

PI – Sanja Radičević is the **key researcher in cherry breeding and pomology**. She also has specialised skills in **reproductive biology** and broad base of expertise in **flowering phenology, pollination research, monitoring the pollen tube growth *in vivo*, assessment of pollen tubes growth efficacy and suitability of pollenisers**. She will be the most deserving for plant material choice and pollination experiment design, as well as involved in application of fluorescent microscopy and histological methods in order to investigate GSI status and reproductive behaviour in male/female sphere at higher temperatures in cherry genotypes. Project management and writing of milestones, deliverables, annual and final reports, and papers will be her responsibility.

P1 – Sladana Marić is one of the **leading researchers on the fruit genetics**, who is specialised in **application of DNA markers within conventional breeding and studying of genes involved in determination of important traits**. She will be responsible for establishing protocols and identification of *S*-haplotypes of cherry genotypes, and engaged in all aspects of pollination experiments, assessment of reproductive behaviour of the genotypes and suitability of pollenisers, writing milestones, deliverables, annual reports and papers.

P2 – Milena Đorđević has **exceptional skills in the application of cytological, histochemical and morphological methods in understanding of different segments of the reproductive cycle**. Based on using these methods and her achieved results to date, she will be the leading researcher on project activities linked to female/male reproductive behaviour in relation to higher flowering temperatures and involved in assessment of pollen-pistil interactions under different pollination modes. As a WP leader, her duties will also be writing milestones, deliverables, annual reports and papers.

P3 – Ivana Glišić has unique **skills in conducting VCU and DUS tests at stone fruits**, and also has a huge fund of experience in studying **reproductive traits of fruit genotypes**, particularly **degree of self-fertility and determination of appropriate pollenisers**. Therefore, she will be key-responsible for the investigation of pollen-pistil interaction under different pollination modes (using fluorescent microscopy), as well as for all activities related to this part of the project, i.e. milestones, deliverables, annual reports, papers. The part of her activities will be related to application of histological methods in investigation of reproductive behaviour of cherry genotypes.

P4 – Nebojša Milošević is head of the Department of pomology and fruit breeding at FRI, with strong interest and expertise in **characterisation of different *Prunus* species**. He is extremely knowledgeable about **evaluation of the major pomological traits**, particularly **fruit quality attributes and content of primary and secondary metabolites**. Consequently, he will be the key researcher for overall consideration of nutraceutical value of CherrySeRB material, including the use of different statistical analysis in processing of data obtained within this segment of the research,

creation of milestones, deliverables, annual reports and papers. Also, he will be engaged in phenological investigations and pollination experiments.

P5 – Milan Lukić is a director of FRI, whose research is focused on **breeding and genetics, biological and pomological evaluation of genotypes and genetic resources of fruit trees**. He will be involved in air temperature monitoring and the study of phenological traits of cherry genotypes, particularly in the assessment of flowering (including pollen *in vitro* germination and pollination experiments) and ripening phenophases (fruit set). Likewise, he will have special engagement in communication activities with the local/national authorities, plant material producers, fruit growers' cooperatives etc. within dissemination WP.

P6 – Aleksandra Korićanac is a first-year PhD student at AGRIF. She has gained some experience in the **assessment of fruit quality changes during ripening and storage, primary and secondary metabolites, bioactive compounds and antioxidant capacity in fresh and processed fruits**. Her engagement will relate to the assistance in determination of nutraceutical value of CherrySeRB material, including pomological traits, fruit quality attributes, nutritional quality, phytochemical composition and antioxidant potential.

P7 – Olga Mitrović has specialised skills in fruit processing, especially in drying technology of *Prunus* species, as well as in application of various methods for the **assessment of nutritional composition and characterisation of bioactive compounds in both fresh fruit and products** (dried and frozen fruits). She will be involved in determination of nutritional quality and phytochemical composition of CherrySeRB plant material.

P8 – Radosav Cerović is renown **international expert in reproductive biology, genetics, breeding, genetic resources and biotechnology of fruit species**, with long standing experience on leading and participation in national, COST actions, FP7, Horizon 2020 and innovation projects. He will be involved in all aspects of reproductive characterisation, and will provide the most important consideration in defining 'good reproductive behaviour cherry model' that can face the climate change challenge.

P9 – Mina Volić has research experience and skills in **encapsulation of bioactive compounds** from plants, application of **chromatographic and spectrophotometric methods in determination of phytochemical composition, controlled release, and antioxidant activity of the encapsulated material**. She will be responsible for establishing protocols and identification and quantification of bioactive components by using HPLC and UV-Vis methods, as well as for determination of antioxidant potential and indolamines in CherrySeRB material.

P10 – Vera Rakonjac is head of the Department of genetics, plant breeding and seed science at AGRIF and teaches students at undergraduate, master and doctoral academic studies in the field of genetics and plant breeding. **The quantitative genetics, cytogenetics, characterisation and evaluation of fruit germplasm, clonally selection and application of statistical methods in genetic analysis** are main areas of her expertise and skills. She will be in charge of pollen *in vitro* performance and morphology characterisation of pollen grain using SEM, and also engaged in different segments of pollination experiments and pollen *in vitro* performance, including statistical analysis of obtained data.

P11 – Slavica Čolić has a strong background in **traditional breeding**, including **selection from native populations**, as well as in **application of different methods in molecular (isoenzymes) and reproductive (fluorescent microscopy) characterisation**. She will be involved in all activities related to pollination experiments, particularly in pollen *in vitro* and *in vivo* performance. Thanks to her **broad base of expertise in organisation of trainings and workshops for agricultural advisors and growers**, she will be one of the key persons for carrying out different communication and dissemination activities.

All team members will participate in the dissemination and transfer activities to implement the knowledge and protocols developed within the project and maximise the future exploitation of the achieved results. **Each of team members has a valid role and adequate resources to realize all the planned activities, within their own and other participating SROs** (as indicated in the Statements of the SROs). Additionally, participating SROs **have an extensive experience in collaborative research at the national and international levels**, including working in **partnership with cherry-fruit industry** and other different stakeholders.

3.2. Implementation plan

CherrySeRB is based on the following four pillars: **Pillar 1 – Reproductive characterisation of autochthonous cherry genotypes** represents the core of the project through three WPs (WP1, WP2 and WP3) of equal importance. In each WP, new information on Serbian diploid and tetraploid cherry genetic resources regarding *S*-haplotypes, pollen performance *in vitro*, pollen tube growth efficacy parameters and fruit set under self-, cross- and open pollination modes, and female/male reproductive behaviour in relation to higher temperatures during flowering phenophase will be generated; **Pillar 2 – Fruit quality indicators and health benefits of autochthonous cherry genotypes** is also the essence of the project that will, through WP4, create new knowledge about pomological traits, quality attributes, nutritional value, phytochemical composition and antioxidant activity; **Pillar 3 – Outreach** is composed of a single WP (WP5) in charge of all dissemination activities. This WP will be in close coordination with the other WPs and the project team, and will have a key role in organising the stakeholder's platform and dedicated meetings for establishing dialogues among stakeholders from different background and perspectives, making them closer to the consortium; **Pillar 4 – Project coordination and management** will, through WP6, supervise the scientific and operational

Deliverables			
D3.1. Report on ovule longevity and functional embryo sac stage results obtained by fluorescence microscopy and histological methods, FRI, M34			
D3.2. Report on finally analysed data of female/male reproductive behaviour of autochthonous cherry genotypes under different temperature regimes (including a manuscript to be submitted for scientific publication), FRI, M35			
D3.3. Model of ‘good cherry reproductive behaviour’ capable to face higher temperature conditions during the flowering, FRI, M36			
Work package number	4	Work package title	Evaluation of fruit quality, nutritional and health-promoting compounds
Lead SRO’s acronym	FRI / Involved partner: IC TMF		
WP Coordinator – team member’s ID	P4		
Team members` IDs	P6, P7, P9		
Objectives			
WP4 aims to reveal potential of autochthonous cherry genotypes in terms of pomological and fruit quality attributes, as well as nutritional and health-promoting compounds, from the aspects of: i) using the genotypes of high-quality fruits in breeding work; ii) possibilities for future encapsulation of the extracts with the best health-related properties; iii) obtaining premium-quality fruits suitable for fresh consumption and processing in commercial cherry growing.			
Description of work and role of the team members			
<ul style="list-style-type: none"> SA 4.1. Assessment of pomological and fruit quality attributes of autochthonous cherry genotypes (M3; M15-16; M27) SA leader: FRI (P4, P6, P7) Fruits of autochthonous cherry genotypes will be harvested at optimal maturity stage (BBCH stage 89). Analysis will include: i) fruit weight, morphometric characteristics, soluble solids content, titratable acidity and maturity index, that will be done as reported by Milošević <i>et al.</i> (2020); ii) fruit colour measurements – using a colorimeter, in the CIELAB scale (McGuire 1992); iii) fruit textural quality attributes – using texture analyser as described by Serrano <i>et al.</i> (2005). 			
<ul style="list-style-type: none"> SA 4.2. Determination of nutritional quality (M3-6; M15-19; M27-29) SA leader: FRI (P4, P6, P7) / Involved Partners: IC TMF (P9) Fruit material obtained in SA 4.1 will be prepared and analysed for the content of nutritive ingredients using different analytical methods: i) phenol-sulphuric acid method, for determination of total carbohydrates (Dubois <i>et al.</i> 1956); ii) volumetric, spectrophotometric and/or chromatographic methods, for determination of proteins (Bradford 1976), sugars (Tanner & Brunner, 1979; Usenik <i>et al.</i> 2008) and L-ascorbic acid (Kerch <i>et al.</i> 2011); iii) carbazole method, that will be used in the colorimetric determination of pectin (Liu <i>et al.</i> 2006; Korićanac <i>et al.</i> 2020); iv) atomic absorption spectrometric method, for determination of minerals (K, Na, Ca, Mg, Fe, Mn, Cu, Zn) content (Morais <i>et al.</i> 2017). 			
<ul style="list-style-type: none"> SA 4.3. Phytochemical composition – identification and quantification of bioactive components (M7-12; M19-24; M30-34) SA leader: IC TMF (P9) / Involved Partners: FRI (P4, P6, P7) Fruit material obtained in SA 4.1 will be subjected to extraction by maceration and/or ultrasound-assisted extraction using different solvents. Carotenoid compounds in the extracts will be determined according to the procedures described by Talcott & Howard (1999) and Sass-Kiss <i>et al.</i> (2005). The concentration of phenolic compounds (including anthocyanins) will be analysed by i) HPLC method (Goliáš <i>et al.</i> 2018; Šrednicka-Tober <i>et al.</i> 2019); ii) UV-Vis methods: Folin-Ciocalteu method for total phenolic content (Chen <i>et al.</i> 2014), and pH differential assay for total anthocyanin content (Yılmaz <i>et al.</i> 2014). Determination of the indolamines (melatonin and serotonin) in the sweet and sour cherries extracts will be done as reported by González-Gómez <i>et al.</i> (2009) and Özen & Ekşi (2016), respectively. 			
<ul style="list-style-type: none"> SA 4.4. Assessment of antioxidant properties (M9-10; M21-23; M33-34) SA leader: IC TMF (P9) / Involved Partners: FRI (P6) Antioxidant potential of the extracts obtained in 4.3 will be determined using the ferric reducing antioxidant power (FRAP) assay (Benzie & Strain 1996). The radical scavenging ability of the extracts will be tested by the ABTS assay (Re <i>et al.</i> 1999). 			
<ul style="list-style-type: none"> SA 4.5. Statistical analysis (M25-36) SA leader: FRI (P4, P6) / Involved Partners: IC TMF (P9) The data obtained in this research will be processed applying the one-way analyses of variance (ANOVA) using Microsoft Office Excel software (Microsoft Corp., Redmond, WA, USA). The means will be separated using the LSD test for a level of significance $P \leq 0.05$. Principal component analysis (PCA) will be performed to investigate the relationship among fruit quality attributes, nutritional characteristics and phytochemical components, as well as any possible genotypes groupings based on similar properties by using the statistical software package Statgraphics18 (Manugistics, Inc., Rockville, MD, USA). 			
Deliverables			
D4.1. Nutritional and phytochemical profiles of cherry genotypes, with the given possibility for encapsulation of the extract with the best health-related properties, IC TMF, M34			
D4.2. Publication in scientific journal on fruit quality, nutritional and health-related compounds of autochthonous cherry genotypes, IC TMF, M36			
Work package number	5	Work package title	Dissemination of project results
Lead SRO’s acronym	ISAA / Involved partners: FRI; IC TMF; AGRIF		
WP Coordinator – team member’s ID	P11		
Team members` IDs	P1, P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10		

Objectives			
WP5 will perform different communication and dissemination activities in order to increase impact of the project in both horizontal and vertical way, which will be directed toward: i) scientific community; ii) main stakeholders; iii) decision-makers at institutional level.			
Description of work and role of the team members			
<ul style="list-style-type: none"> • SA 5.1. Dissemination plan for the project results (M1-6; M18; M30) SA leader: FRI (PI, P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7) / Involved Partners: ICTMF (P8, P9); AGRIF (P10); ISAA (P11) The framework actions will facilitate the interaction among partners and stakeholders to efficiently disseminate project outputs to end-users. Namely, dissemination plan will be designed to meet scientific questions and stakeholder's requests and needs. The project partners will compose the stakeholder platform. A detailed communication and dissemination plan will be set up within six months and regularly will be updated during the project lifespan (M18 and M30). 			
<ul style="list-style-type: none"> • SA 5.2. Dissemination knowledge to the scientific community (M12-36) SA leader: FRI (PI, P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7) / Involved Partners: IC TMF (P8, P9); AGRIF (P10); ISAA (P11) The main results will be announced at international and national scientific conferences, within the appropriate sections (topics: fruit genetic resources; biodiversity of agricultural plants; molecular markers in fruit species; stone fruit breeding; reproductive biology in fruit species; plant-environment interactions in changing climate conditions; fruit quality; health-promoting compounds in fruits), and published in international peer-reviewed scientific journals (including open-access option; supported by WPs1-4). At national-level meetings, the main idea, concept and project results will be also disseminated through the specifically targeted events and will be involved as part of their conclusions, recommendations, etc. [e.g. Round tables; Assembly of Scientific Pomological Society of the RS (team-members from FRI, AGRIF and ISAA are the members of the Assembly)]. The project could be also promoted through the Science Fund of RS activities. 			
<ul style="list-style-type: none"> • SA 5.3. Dissemination knowledge to the stakeholders and decision-makers at institutional level (M20; M32) SA leader: ISAA (P11) / Involved Partners: FRI (PI, P1, P2, P3, P4, P5) This SA will coordinate and organize activities devoted to the stakeholders and authorities at both national and local level. To date, two professional meetings are planned at the conference room of FRI, thematically related to: i) <i>PLANT MATERIAL PRODUCTION</i>, with the topics oriented to solving the problems in this area (autochthonous cherry genotypes and their role in assortment structure of the RS; the importance of proper choice of the main cherry cultivar and accompanied polleniser(s), based on GSI and full flowering overlap knowledge; the importance of S-genotyping in establishing the nuclear/pre-basic/basic plant material, in order to ensure/confirm genotype identity); <i>invited participants</i> will be representatives of: registered plant material producers from different regions of RS; the Ministry of Agriculture (Department for Cultivar Recognition; Plant Gene Bank Department; Group for Plant Variety Protection and Biological Safety; Group for Seed and Planting Material); the Agricultural Advisory and Expert Services of the RS responsible for fruit growing; the local authorities responsible for agriculture; the Science and Technology Park, Čačak; local, regional and national electronic media; ii) <i>ASSORTMENT STRUCTURE AND MODERN CHERRY PRODUCTION</i>, with the topics oriented to improving final effects in cherry growing in RS (establishing new orchards with the recently released genotypes originated from natural cherry population; the importance of proper choice of the main cherry cultivar and accompanied polleniser(s), based on GSI and full flowering overlap knowledge; desirable fruit quality for domestic and international market; possibilities for placement of fresh and frozen cherry fruits on domestic and international market fruits; importance of geographic origin protection); <i>invited participants</i> will be: fruit growers and their associations; representatives of fruit trade, processing and export sector, the Agricultural Advisory and Expert Services of the RS responsible for fruit growing, Ministry of Agriculture, local authorities responsible for agriculture; local, regional and national electronic media. For both meetings, besides the presentations related to aforementioned topics, discussions will be opened for all the stakeholders and round tables with the representatives of decision-makers in public policies will be held (Ministry of Agriculture, Local authorities). The project results will be also disseminated throughout the fruit growers and the representatives of the cherry-sector that will participate to the national scientific meetings (SA 5.2). 			
<ul style="list-style-type: none"> • SA 5.4. Dissemination tools for increasing project visibility (M1-3; M8; M20; M32) SA leader: FRI (PI, P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7) / Involved Partners: IC TMF (P8, P9); AGRIF (P10); ISAA (P11) Different communication tools to disseminate CherrySeRB results will be created: i) A project website, to provide general information related to the project such as intention, idea, concept, partners, current activities, published results, information on dissemination events (SA 5.3) and their outcomes; the information from the SRO's web-sites, related to the team-members participation, project title and acronym will be linked toward this website; in addition, the part of the project website with the unpublished data will be provided with the access limited only for team members; ii) A graphic identity of the project, including a logo, templates for presentations and posters to be used by all SROs; additionally, scientific and professional social media, i.e. ResearchGate and LinkedIn will be used for sharing the results published in international/national journals ('open access'; WPs1-4) and announced at scientific meetings; iii) A yearly electronic version of a newsletter, summarizing the main activities and achievements of the project that will be sent by e-mail to all stakeholders and uploaded on the project website; CherrySeRB account will be created on Facebook in order to share all relevant information (particularly with Facebook groups gathering cherry growers); regarding the meetings within SA 5.3, the promotional posters and leaflets will be printed, and interviews to the media will be planned (giving by PI and team members). 			
Deliverables			
D5.1. Communication tools – logo; powerpoint template for presentations and posters; website designed, FRI, M4			
D5.2. Report on organized professional meetings, ISAA, M33			
D5.3. Report on scientific meetings participation, FRI, M36			
Work package number	6	Work package title	Consortium coordination and project management
Lead SRO's acronym	FRI / Involved partner: ISAA		

Прилог 10.

ТЕХНОЛОШКИ ПРОЈЕКТИ, ПАТЕНТИ, ИНОВАЦИЈЕ И
РЕЗУЛТАТИ ПРИМЕЊЕНИ У ПРАКСИ



ПОТВРДА

О УЧЕШЋУ У РЕАЛИЗАЦИЈИ ФИНАНСИРАНИХ СРЕДСТВИМА МИНИСТАРСТВА ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ РС

Др Олга Митровић (ЈМБГ: 2909963715205), виши научни сарадник Института за вођарство, Чачак, је учествовала у реализацији следећих пројеката:

- „Уређење пољопривредног земљишта на подручју Шумадијског и Рашког округа применом агромељноративних мера у циљу развоја вођарске производње“ (2016. година),
- „Агромељнорације земљишта на подручју општине Бајина Башта за гајење различитих врста воћака“ (2016. година),
- „Утврђивање потреба и препорука спровођења мељноративних мера уређења земљишта на територији општине Чајетине“ (2016. година),
- „Уређење пољопривредног земљишта на подручју Златиборског и Мачванског округа применом агромељноративних мера у циљу развоја вођарске производње“ (2017. година),
- „Повећање плодности пољопривредног земљишта на подручју Расинског, Топличког и Нишавског округа препоруком мера заштите и коришћења у циљу унапређења вођарске производње“ (2017. година),
- „Препоруке мера поправке оштећених земљишта на подручју општине Бајина Башта за гајење различитих врста воћака“ (2017. година);
- „Утврђивање потребе за наводњавањем различитих биљних врста на подручју Шумадије“ (2018. година);
- „Утврђивање толеранције различитих врста воћака на анализиране садржаје опасних и штетних материја у пољопривредном земљишту и води за наводњавање“ (2018. година);
- „Агромељноративне мере уређења земљишта у циљу развоја вођарства на подручју Града Ужица“ (2018. година);
- Утврђивање потреба поправке земљишта у циљу развоја вођарства на подручју општине Ражањ“ (2018. година);
- „Стање плодности пољопривредног земљишта на подручју Општине Топола“ (2018. година),
- „Унапређење технологије гајења, конкурентности и економичности производње јагодастих врста воћака као и могућност додавања вредности производу кроз прераду“ (2018–2019. године),
- „Рејонизација вођарске производње у Централној и делу Западне Србије“ (2017–2020. године);
- „Унапређење примарне производње малине кроз модификацију примењених агро и помотехничких мера у засадима“ (2021–2022. године).



Dr. Darko Jevremović
Др Дарко Јевремовић
директор Института за вођарство, Чачак



ПОТВРДА

О УЧЕШЋУ У РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОЈЕКТА КОЈИ СУ ОДОБРЕНИ У ОКВИРУ ПЕТОГ ЈАВНОГ ПОЗИВА ПРОГРАМА „ИНОВАЦИОНИ ВАУЧЕРИ“ ФОНДА ЗА ИНОВАЦИОНУ ДЕЛАТНОСТ РС ОД 29. СЕПТЕМБРА 2020. ГОДИНЕ

Др Олга Митровић (ЈМБГ: 2909963715205), виши научни сарадник Института за воћарство, Чачак, је учествовала у реализацији следећих пројеката:

- „Дефинисање процеса сушења комерцијалних сората шљиве у тунелској индиректној сушари истострујног типа“ (пројекат бр. 771, реализован у периоду 16. октобар 2020. – 23. март 2021. године) – руководилац пројекта.
- „Производња двосортних шљивовица традиционалних карактеристика од аутохтоних и нових сората шљиве“ (пројекат бр. 767, реализован у периоду 16. октобар 2020. – 23. март 2021. године) – учесник на пројекту;



Дарко Јевремовић
др Дарко Јевремовић
директор Института за воћарство, Чачак



Lista odobrenih inovacionih vaučera po osnovu petog javnog poziva objavljenog 29. septembra 2020. godine

Br.	MSP	Vrsta usluge	Naziv projekta	Vrednost inovacionog vaučera (RSD)	Pružalac usluge	Smart specijalizacija
1	PRIVREDNO DRUŠTVO GROF OFF, MILUTOVAC	Evaluacija i razni vidovi testiranje proizvoda (laboratorijsko testiranje, u pilot postrojenjima)	S- genotipizacija matičnih stabala za proizvodnju kalempupoljaka sorti trešnje (Prunus avium L.)	509.820	Institut za voćarstvo, Čačak	1.1.1 Proizvodnja semena i zasada
2	DESING	Evaluacija i razni vidovi testiranje proizvoda (laboratorijsko testiranje, u pilot postrojenjima)	Ispitivanje uticaja vrste ambalaže na očuvanje kvaliteta i rok trajanja osmotski dehidriranog voća	450.000	Poljoprivredni fakultet - Univerzitet u Beogradu	1.3.2 Očuvanje hrane
3	Vivogen doo	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Optimizacija Taqman probe za genotipizaciju ovaca osetljivih na Scrapie RT-PCR metodom	600.000	Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu, Laboratorija za patologiju	1.1.10 Molekularna genetika (u poljoprivredi)
4	MEDIC INVEST DOO BEOGRAD	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Optimizacija metode izolacije stromalne vaskularne frakcije iz adipoznog tkiva za aplikaciju u regen	600.000	Institut za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo, Univerzitet u Beogradu (IMGG)	1.2.10 Biomedicina
5	Lumax 011 doo	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Razvoj preparata za suzbijanje fitopatogenih gljiva semena i sadnog materijala paprike i paradajza	306.000	Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd	1.2.9 Proizvodni produžene trajnosti
6	Privredno društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge Triangle Fish	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Proizvodnja bivalentne autogene inaktivisane vakcine protiv L. garvieae i A. hydrophila	399.300	Naučni institut za veterinarstvo Srbije	
7	Veterinarska služba Delta Vet Med Doo	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Procena serološkog odgovora prasadi nakon vakcinacije protiv M. hyopneumoniae, PCV2 i PRRS virusa	238.500	Naučni institut za veterinarstvo Srbije	1.1.6 Biološka i hemijska sredstva za suzbijanje štetocina i bolesti
8	Veterinarska služba Delta Vet Med Doo	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Optimizacija protokola uzorkovanja oralne tečnosti svinja u cilju detekcije respiratornih patogena	399.006	Naučni institut za veterinarstvo Srbije	1.1.11 Biotehnologija (u poljoprivredi)
9	Sigma doo	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Ispitivanje efikasnosti hlornih dezinficijensa u veterinarskoj delatnosti	330.000	Poljoprivredni fakultet Novi Sad	
10	"Royal vet" doo	Validacija novih ili poboljšanih proizvoda/procesa ili usluga	Ispitivanje fizičkih i hemijskih karakteristika mokraćnog kamenja kod pasa i mačaka i optimizacija	271.200	Poljoprivredni fakultet Novi Sad - Departman za veterinarsku medicinu	1.2.2 Obogaćena hrana – iz prirodnih izvora dodat jedan ili više nutritijena
11	VS Kendrišić DOO	Validacija tehnologije	Utvrdjivanje prisustva genoma virusa reproduktivnog i respiratornog sindroma svinja	390.788	Naučni institut za veterinarstvo "Novi Sad"	1.1.11 Biotehnologija (u poljoprivredi)
12	Vranici Farm DOO	Validacija tehnologije	Utvrdjivanje mera sigurnosti u inkubatorskoj stanici radi sprečavanja pojave uzročnika bolesti	422.550	Naučni institut za veterinarstvo "Novi Sad"	1.3.2 Očuvanje hrane
13	DANUBE PETFOODS D.O.O.	Validacija tehnologije	Danube Petfoods d.o.o.	593.364	Naučni institut za veterinarstvo "Novi Sad"	1.1.6 Biološka i hemijska sredstva za suzbijanje štetocina i bolesti
14	DOO TENEN ČENEJ	Validacija tehnologije	Uticaj probiotika na smanjenje infekcije salmonelom kod brojlera pred klanje	430.260	Naučni institut za veterinarstvo "Novi Sad"	1.2.1 Funkcionalni proizvodi (Functional food) – sa jednom ili više nutritivnih ili zdravstvenih izjava
15	DOO TENEN ČENEJ	Validacija tehnologije	Ispitivanje i analiza hrane za životinje u cilju poboljšanja bezbednosti i kvaliteta gotovih proizvoda	446.700	Naučni institut za veterinarstvo "Novi Sad"	1.3.5 Prerada hrane
16	SLOVENSKA DOMAĆA KUHNINJA DOO NOVI SAD	Validacija tehnologije	Izvođenje studije održivosti i određivanje nutritivne vrednosti poluproizvoda od mesa	284.970	Naučni institut za veterinarstvo "Novi Sad"	
17	Ruthenotope d.o.o. Brograd-Stari Grad	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Istraživanje i optimizacija sinteze katalizatora na bazi ruhtenijuma	180.000	Hemijski fakultet Univerziteta u Beogradu	
18	Southpharm doo	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Primenjena protokola resinhronizacije estrusa i ovulacije kod krava u cilju poboljšanja njihove reprodu	528.000	Poljoprivredni fakultet	1.2.10 Biomedicina
19	NovellC	Izrada studije o izvodljivosti	Monitoring spavanja primenom radarske tehnologije i multimodalnog sistema	405.000	Inovacioni Centar Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu	3.3.2 Sensors
20	Meter&Control d.o.o. Beograd	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	LoRaWAN-RS485 Meter Extension	789.300	Inovacioni centar Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu	3.3.1 Electronic Components
21	G NET d.o.o. Beograd	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Realizacija bežičnog korisničkog interfejsa procesorski kontrolisanog aparata za zavarivanje	753.600	INOVACIONI CENTAR ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA U BEOGRADU d.o.o.	3.1 Mašine opšte i specifične namene
22	DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNJOŠĆU ZA PROIZVODNJU I TRGOVINU MILSA NIŠ -DOO MILSA NIŠ	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Unapređenje procesa proizvodnje prehrambenih proizvoda Milsa doo povećanjem energetske efikasnosti	625.500	Inovacioni centar Univerziteta u Nišu	1.3.5 Prerada hrane
23	NS KONCEPT	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Tehničko rešenje sistema za korišćenje kondenzata iz proizvodnje lesionita parnog kotlovoškog postroje	402.900	Univerzitet u Beogradu Mašinski fakultet	3.1 Mašine opšte i specifične namene
24	Djudja Gjugja d.o.o.	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Merenje zvučne izolacije vrata i prozora u terenskim uslovima u cilju razvoja novih proizvoda	792.300	Fakultet za masinstvo i gradjevinarstvo u Kraljevu Univerziteta u Kragujevcu	
25	INFINITY DESIGN DOO NIŠ	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	3D-CHAIR	393.600	Inovacioni centar Univerziteta u Nišu d.o.o.	
26	INFINITY DESIGN DOO NIŠ	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	3D-ARMCHAIR	798.150	Inovacioni centar Univerziteta u Nišu d.o.o.	2.2 Razvoj sopstvenih proizvoda
27	DRUŠTVO ZA SPOLJNU I UNUTRAŠNJU TRGOVINU I USLUGE STAREL PLUS DOO, NIŠ	Validacija novih ili poboljšanih proizvoda/procesa ili usluga	Tehnološko-strukturalna i konstrukcijska validacija sistema poda od ferobetona – starel plus	400.200	Inovacioni centar Univerziteta u Nišu	
28	Mad Duck Code	Evaluacija i razni vidovi testiranje proizvoda (laboratorijsko testiranje, u pilot postrojenjima)	Testiranje automatski vođenog vozila	398.400	Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu	3.1.1 Mašine i inovativni mašinski dizajn (uklj. pametne mašine, Terapeutske sprave)
29	CAM Engineering	Izrada studije o izvodljivosti	Implementacija pametne SCADA aplikacije	596.700	Inovacioni centar Univerziteta u Nišu d.o.o.	3.1.2 Automatizacija
30	Mad Duck Code	Kreiranje demonstrativnih prototipa	Razvoj prototipa automatski vođenih vozila - agv	779.100	Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu	3.1.1 Mašine i inovativni mašinski dizajn (uklj. pametne mašine, Terapeutske sprave)
31	CAM Engineering	Studija dokaza koncepta (engl. „proof of concept study“)	Pametni SCADA sistemi	397.800	Inovacioni centar Univerziteta u Nišu d.o.o.	3.3.2 Sensors
32	Advanced Smart Concept	Izrada studije o izvodljivosti	Internet portal za obradu zahteva za uslugama savetovanja i edukacije	799.200	ICUN	2.2.1 Software and development
33	Eurocompass doo	Izrada studije o izvodljivosti	Smart modul za automatizovano izdavanje autobuskih karata i reklamiranje u realnom vremenu	795.600	ICUN	2.1.1 Razvoj softvera po meri – Custom Software Development (outsourcing)
34	NOVEL IT SYSTEMS	Izrada studije o izvodljivosti	Modul za verifikaciju punoletstva u IoT	790.500	ICUN	2.2.1 IoT
35	SIRIUS online doo	Izrada studije o izvodljivosti	Studija izvodljivosti Online platforme za e-learning, sa interaktivnim multimedijalnim simulacijama.	798.600	ICUN - Inovacioni centar Univerziteta u Nišu	4.2.2 Interaktivno učenje
36	Preduzeće za marketing inženjering i konsalting Inmek VS d.o.o. Beograd	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Reporting sistem za napredno izveštavanje	387.600	Inovacioni centar Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu doo	2.1.1 Razvoj softvera po meri – Custom Software Development (outsourcing)
37	TELEDOT DOO	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Razvoj digitalnog menija	800.000	Istraživačko-razvojni institut Lola društvo sa ograničenom odgovornošću	2.2.1 Software and development
38	DunavNET doo Novi Sad	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Unapređenje softvera za praćenje efikasnosti i ekonomičnosti živinarske proizvodnje	497.400	Naučni institut za veterinarstvo "Novi Sad"	
39	Alfanum d.o.o.	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Dopuna akcenatsko-morfološkog rečnika latinskim pojmovima iz medicine radi potrebe razvoja sistema z	662.400	Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka	2.2 Razvoj sopstvenih proizvoda
40	INIT TECHNOLOGIES DOO NOVI SAD	Savetodavne usluge u vezi sa inovacionom delatnošću	Razvoj AI modula za postojeću IIoT platformu	354.600	Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Novom Sadu	2.2.1 AI
41	Advanced Smart Concept	Studija dokaza koncepta (engl. „proof of concept study“)	Projektovanje internet portal za obradu zahteva za uslugama savetovanja i edukacije	397.800	ICUN	2.2.1 Software and development
42	Eurocompass doo	Studija dokaza koncepta (engl. „proof of concept study“)	Projektovanje Smart modula za automatizovano izdavanje autobuskih karata i reklamiranje u realnom vr	382.500	ICUN	2.1.1 Razvoj softvera po meri – Custom Software Development (outsourcing)
43	NOVEL IT SYSTEMS	Studija dokaza koncepta (engl. „proof of concept study“)	Projektovanje modula za verifikaciju punoletstva u IIoT sistemima	392.700	ICUN	2.2.1 IoT
44	NT+ SECURITY	Studija dokaza koncepta (engl. „proof of concept study“)	Projektovanje HSW komponente za kontrolu pristupa objektima mobilnim telefonom – dokaz koncepta	399.000	ICUN	2.2 Razvoj sopstvenih proizvoda
45	SIRIUS online doo	Studija dokaza koncepta (engl. „proof of concept study“)	Dokaz koncepta Studije izvodljivosti online platforme sa interaktivnim multimedijalnim simulacijama.	390.000	ICUN - Inovacioni centar Univerziteta u Nišu	2.2 Razvoj sopstvenih proizvoda
46	Tajfun HIL DOO NOVI SAD	Validacija tehnologije	Validacija Tajfun modela distribuiranih elektroenergetskih resursa u slučaju kvarova na mikromreži	382.500	Fakultet tehničkih nauka Univerzitet Novi Sad	2.2.1 Software and development
47	BSS - LAB DOO METROLOŠKA LABORATORIJA KRAGUJEVAC	Evaluacija i razni vidovi testiranje proizvoda (laboratorijsko testiranje, u pilot postrojenjima)	Eksperimentalna ispitivanja zatezanjem tekstilnih materijala ojačanih žicom	399.999	Inovacioni centar Masinskog Fakulteta u Beogradu doo	3.1 Mašine opšte i specifične namene
48	LOTRIĆ Metrologija d.o.o. Kragujevac	Izrada studije o izvodljivosti	Razvoj komore za kalibrisanje zidnih merača pritiska	518.400	Fakultet inženjerskih nauka	3.1 Mašine opšte i specifične namene
49	BSS - LAB DOO METROLOŠKA LABORATORIJA KRAGUJEVAC	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Izrada prototipa alata za ispitivanje tekstilnih materijala ojačanih žicom	799.999	Inovacioni centar Masinskog Fakulteta u Beogradu doo	3.1 Mašine opšte i specifične namene
50	CEEFOR	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Izrada prototipova pozicionera, usmeravača, pribora za pritezanje i spajanje konstrukcijskih elemenata	450.000	Inovacioni centar Masinskog Fakulteta u Beogradu doo	
51	CEEFOR	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Izrada konstrukcijskih rešenja pozicionera, usmeravača, pribora za pritezanje i spajanje	750.000	Inovacioni centar Masinskog Fakulteta u Beogradu doo	

Br.	MSP	Vrsta usluge	Naziv projekta	Vrednost inovacionog vaučera (RSD)	Pružalac usluge	Smart specijalizacija
52	Construction project SRB	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Automatizacija procesa rada kotla i automatsko ciscenje	800.000	Istraživački razvojni institut Lola d.o.o Beograd	3.1.2 Automatizacija
53	ABACON d.o.o.	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Razvoj multifunkcionalnog dodatka za radne mašine	797.988	Istraživačko-razvojni institut Lola d.o.o.	3.3 Pametne komponente i alati
54	ABACON d.o.o.	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Razvoj uklopnog transportera za prevoz alata i materijala	394.692	Istraživačko-razvojni institut Lola d.o.o.	3.3 Pametne komponente i alati
55	PAPIRCOOP DOO BEOGRAD	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Razvoj specijalizovanog uređaja za savijanje kartonskih fascikli	789.360	Istraživačko-razvojni institut Lola d.o.o.	3.1 Mašine opšte i specifične namene
56	DND Iskra doo	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Digitalizacija hidraulične prese	400.000	Istraživačko-razvojni institut Lola društvo sa ograničenom odgovornošću	3.1.2 Automatizacija
57	DND Iskra doo	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Razvoj i digitalizacije mašine za automatsko zavarivanje sudova pod pritiskom	800.000	Istraživačko-razvojni institut Lola društvo sa ograničenom odgovornošću	3.1.1 Mašine i inovativni mašinski dizajn (uklj. pametne mašine, Terapeutske snravn)
58	Var Sistem d.o.o.	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Uvođenje sistema za upravljanje procesom zavarivanja	398.400	Istraživačko-razvojni institut Lola društvo sa ograničenom odgovornošću	2.1.1 Razvoj softvera po meri – Custom Software Development (outsourcing)
59	Var Sistem d.o.o.	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Razvoj sistema za merenje kvaliteta i precišćavanje vazduha pri procesima zavarivanja	800.000	Istraživačko-razvojni institut Lola društvo sa ograničenom odgovornošću	3.1 Mašine opšte i specifične namene
60	"N.P.Co." d.o.o. - Niš	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Analiza konstrukcija i unapređenje radnih performansi napojnih višestepenih pumpi (NVP)	591.300	Mašinski fakultet u Nišu	3.1.4 Industrijska tehnologija (motori, kočioni sistemi)
61	KOMARAC 2019 DOO BEOGRAD-ZVEZDARA	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Konstruisanje i prostorno planiranje opreme za mali fotonaponski sistem za potrebe pomoćnih sistema	800.000	Mašinski fakultet, Univerzitet u Beogradu	
62	KOMARAC 2019 DOO BEOGRAD-ZVEZDARA	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Projekat sistema za navodnjavanje ograđenog prostora pred zasad oraħa	398.100	Mašinski fakultet, Univerzitet u Beogradu	
63	Construction project SRB	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Automatizacija procesa rada susare	400.000	Naucno istraživački institut Lola d.o.o Beograd	3.3.2 Sensors
64	ASBV-TERMOTEHNIKA d.o.o.	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Reparacija i rekonstrukcija hladnjaka VKG SISTEMA u cilju povećanja energetske efikasnosti, smanje	601.800	Univerzitet u Beogradu Mašinski fakultet	
65	DECORMETAL - BOX DOO	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Razvoj i analiza statičke crvstoe uređaja za interni transport limova	522.600	Univerzitet u Beogradu Mašinski fakultet	3.1 Mašine opšte i specifične namene
66	Kovač-inženjering d.o.o.	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Proračun konstrukcije rezervoara za vodu na postrojenju za odsumporavanje dimnih gasova	795.600	Univerzitet u Beogradu Mašinski fakultet	3.1.3 Mašinski procesi i njihova customizacija
67	Kovač-inženjering d.o.o.	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Rekonstrukcija rezervoara za naftne derivate u RN Pančevu i izrada tehnologije zavarivanja	377.400	Univerzitet u Beogradu Mašinski fakultet	
68	Oden	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Tehničko rešenje sistema za sprečavanje taloženja čestica prašine na grejnim površinama kotlovskih p	601.800	Univerzitet u Beogradu Mašinski fakultet	3.1.3 Mašinski procesi i njihova customizacija
69	Oden	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Razvoj sistema za sagorevanje mešavine nekoliko vrsta biomase u postojećim ložištima na biomasu ili	596.700	Univerzitet u Beogradu Mašinski fakultet	1.3.1 Obezbeđivanje energetske efikasnosti
70	PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROIZVODNJU, TRGOVINU I USLUGE BOLTON DOO	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Predlog inovativnog rešenja problema deformacije nosača tankova nastalih tokom procesa proizvodnje	601.800	Univerzitet u Beogradu Mašinski fakultet	
71	PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROIZVODNJU, TRGOVINU I USLUGE BOLTON DOO	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Tehničko rešenje problema sa ventilima visokog pritiska na homogenizatoru za proizvodnju margarina.	596.700	Univerzitet u Beogradu Mašinski fakultet	
72	PROJECT EXECUTION MANAGEMENT D.O.O. Beograd-Pallula	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Razvoj procedure za ispitivanje posuda pod pritiskom	397.800	Univerzitet u Beogradu Mašinski fakultet	3.1.3 Mašinski procesi i njihova customizacija
73	Bedem Energy Solutions doo	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Ispitivanje kočnog sistema poluprikolice za transport komprimovanog prirodnog gasa	400.000	Univerzitet u Beogradu Mašinski fakultet Laboratorija za bezbednost motornih i priključnih vozila	3.1.4 Industrijska tehnologija (motori, kočioni sistemi)
74	CIM GAS DOO ZA TRGOVINU, EXPORT-IMPORT, POSREĐNIŠTVO I USLUGE SUBOTICA	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Razvoj proračuna i dimenzionisanje elastičnih cevi za primenu u gasnoj tehnici	239.700	Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet	
75	IRMA PROJEKT SISTEM DOO	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Razvoj i ispitivanje industrijskih usisivača prašine	709.800	Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet	3.1 Mašine opšte i specifične namene
76	MAKLER DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU ZA OBAVLJANJE KOMERCIJALNIH POSLOVA MARKETINGA I POSLOVA SPOLJNOTRGOVINSKOG PROMETA BEOGRAD (VRAČAR)	Evaluacija i razni vidovi testiranje proizvoda (laboratorijsko testiranje, u pilot postrojenjima)	Evaluacija CLIA metode za određivanje prokalitonina na imunohejmskom analizatoru	300.000	Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet	
77	LEMMARK MEDICAL	Evaluacija i razni vidovi testiranje proizvoda (laboratorijsko testiranje, u pilot postrojenjima)	Merenje tonskih frekvencija Tesla Medi kapsule	376.200	Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet	3.1 Mašine opšte i specifične namene
78	QUANTUM OPTICS DOO	Evaluacija i razni vidovi testiranje proizvoda (laboratorijsko testiranje, u pilot postrojenjima)	Procena kliničkog efekta nanoforskih naočara s plavim filtrom na bazi fulerena C60	800.000	Univerzitet u Beogradu, Medicinski fakultet	
79	Techno Naiss Group d.o.o.	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Unapređenje konstrukcije pokretne barijere za zaštitu u radiološkim sistemima	396.600	Inovacioni centar Univerziteta u Nišu	
80	Evrolek-Pharmacija	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Razvoj analitičkih metoda i ispitivanje stabilnosti novog proizvoda - leka Evromizol, premiks za med	393.300	Naučni institut za veterinarstvo * Novi Sad	1.2.10 Biomedicina
81	VETERINARSKA STANICA EVROLEK DOO ŠABAC	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Razvoj analitičkih metoda i ispitivanje stabilnosti novog proizvoda - leka EvroFloX S, rastvor za in	393.300	Naučni institut za veterinarstvo * Novi Sad	
82	VETERINARSKA STANICA EVROLEK DOO ŠABAC	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Razvoj i registracija leka su procesi potrebni da bi se nova lekovića supstanca kao novi farmaceutsk	446.220	Naučni institut za veterinarstvo *Novi Sad	
83	Narcissus doo	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Dizajn, izrada i kontrola kvaliteta veterinarskih ortopedskih setova specijalne namene	195.000	Poljoprivredni fakultet Novi Sad - Departman za veterinarsku medicinu	
84	DOO RKS-KOMPOZITI ČELAREVO	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Optimizacija procesa plastifikacije PVC otpada prilikom granulisiranja korišćenjem plastifikatora	558.000	Inovacioni centar Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu doo	
85	Alfa Genetics d.o.o. Beograd	Evaluacija i razni vidovi testiranje proizvoda (laboratorijsko testiranje, u pilot postrojenjima)	Upoređivanje efikasnosti jednostepene i standardne Luna SYBR Green	396.000	Institut za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo, Univerzitet u Beogradu	1.2.11 Biotehnologija
86	INT-INSTITUT ZA NOVE TEHNOLOGIJE	Izrada studije o izvodljivosti	Glavna knjiga nija za organsku proizvodnju	795.600	Inovacioni centar Univerziteta u Nišu d.o.o	2.2.1 Blockchain
87	INT-INSTITUT ZA NOVE TEHNOLOGIJE	Izrada studije o izvodljivosti	Registar polja za uzgoj hrane za organsku proizvodnju mleka	397.800	Inovacioni centar Univerziteta u Nišu d.o.o	2.2.1 Blockchain
88	Pile produkt d.o.o	Izrada studije o izvodljivosti	Unapređenje proizvodnje teških hibrida žive redukcijom patogenih bakterija u bioaerosolu	479.280	Naučni institut za veterinarstvo Srbije, Beograd	1.1.13 Senzori (u poljoprivredi)
89	VETING PREDUZEĆE ZA TRGOVINU I USLUGE DOO BEOGRAD (VOĐOVAC)	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Ispitivanje protektivnog efekta timola u regulaciji stepena infekcije Nosema ceranae pčela	600.000	Fakultet veterinarske medicine Univerzitet u Beogradu	
90	PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU, PROMET I POSLOVNE USLUGE ARC INTERNATIONAL DOO BEOGRAD (ČUKARICA)	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Optimizacija metode za dijagnostiku uzročnika američke truleži legla i nozeme iz voska	600.000	Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu	1.2.11 Biotehnologija
91	Art ival	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Proizvodnja funkc. čokolade obogaćene ekstr. biljaka Salvia Lavandulaefolia i Malpighia glabra	571.200	Inovacioni centar Tehnološko-metalurškog fakulteta	1.2.2 Obogaćena hrana – iz prirodnih izvora dodat jedan ili više nutritijena
92	Polo	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Ispitivanje mogućnosti korišćenja hibrida kukuruza u proizvodnji "Baby corn" proizvoda	504.000	Institut za kukuruz "Zemun Polje"	
93	Polo	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Ispitivanje iskoristavanja nus-proizvoda iz prerade soje i kukuruza u proizvodnji stalnih namaza	504.000	Institut za kukuruz "Zemun Polje"	1.3.5 Prerada hrane
94	Privredno društvo za proizvodnju rakije BB Klekovača d.o.o. Bajina Bašta	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Proizvodnja dvostronih šljivovica tradicionalnih karakteristika od autohtonih i novih sorata šljive	411.300	Institut za voćarstvo Čačak	
95	Ortačko društvo za projektovanje, izradu, montažu i servis delova i opreme u elektrotermiji elektroterm čačak	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Definisiranje procesa sušenja komercijalnih sorata šljive u tunelskoj indirektnoj sušari istostrujnog	331.080	Institut za voćarstvo, Čačak	1.3.2 Očuvanje hrane
96	Streco 021	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Proizvodnja RELOAD proteinskih štanglica bogatih vlaknima bez dodatog šećera	207.720	Naučni institut za prehrambene tehnologije u Novom Sadu -FINS	1.2.3 Ojačana hrana
97	Coric Agrar Doo	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Utvrđivanje i nadzor kritičnih tacaka u održavanju metaboličkih kapaciteta muznih krava	351.300	Naučni institut za veterinarstvo "NOVI SAD"	
98	Vetplanet doo	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Ispitivanje nespecifičnih tehnika profilakse crevnih infekcija prasadi na sisi	292.560	Naučni institut za veterinarstvo "Novi Sad"	
99	8 OKTOBAR	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Praćenje uticaja sirovinskog sastava i prisutnih aditiva na održivost proizvoda od mesa	435.000	Naučni institut za veterinarstvo Srbije	1.2.8 Proizvodi dobijeni uz primenu tradicionalnih postupaka
100	DINI TRADE	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Unapređenje zdravstvene zaštite kalifornijske pastrike u akvakulturi primenom autogene vakcine	415.200	Naučni institut za veterinarstvo Srbije	



ПОТВРДА

О УЧЕШЋУ У РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОЈЕКТА КОЈИ ЈЕ ОДОБРЕН У ОКВИРУ ШЕСТОГ ЈАВНОГ ПОЗИВА ПРОГРАМА „ИНОВАЦИОНИ ВАУЧЕРИ“ ФОНДА ЗА ИНОВАЦИОНУ ДЕЛАТНОСТ РС ОД 17. ФЕБРУАРА 2021. ГОДИНЕ

Др Олга Митровић (ЈМБГ: 2909963715205), виши научни сарадник Института за вођарство, Чачак, је учествовала у реализацији пројекта:

„Дефинисање компатибилности дестилата три сорте шљиве у производњи тросортне врхунске ракије” (пројекат бр. 986, реализован у периоду 1. април 2021. – 5. август 2021. године) – учесник на пројекту.



Д. Јевремовић
Др Дарко Јевремовић
директор Института за вођарство, Чачак



Lista odobrenih inovacionih vaučera po osnovu trećeg javnog poziva objavljenog 17. februara 2021. godine

Br.	MSP	Vrsta usluge	Naziv projekta	Vrednost inovacionog vaučera (RSD)	Pružalac usluge	Pametna specijalizacija
1	RIPING doo	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Validacija Real Time PCR kompleta različitih proizvođača i konstrukcija kalibracionih krivih i f-ja	499.153	Univerzitet u Beogradu Institut za Primenu Nuklearne Energije	Biotehnologija
2	Privredno društvo Grof Off. Milutovac	Evaluacija i razni vidovi testiranja proizvoda (laboratorijsko testiranje, u pilot postrojenjima)	Determinacija S- genotipa matičnih stabala sorti jabuke (Malus x domestica Borkh.)	644.400	Institut za voćarstvo. Čačak	Biotehnologija (u poljoprivredi)
3	Azeco doo	Studija dokaza koncepta (engl. „proof of concept study“)	Ispitivanje antigenotoksične aktivnosti Biodihidrovercetina na humanim ćelijama krvi	390.000	Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet	Biomedicina
4	AXON MASH doo	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Razvoj kočnog sistema za traktorske prikolice	800.000	Univerzitet u Beogradu - Mašinski Fakultet - Laboratorija za bezbednost motornih i priključnih vozila	Industrijska tehnologija (motori kočioni sistemi)
5	Biogramum doo	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Implementacija nove tehnologije gajenja samonikle vrste panonski timijan (Thymus pannonicus All.)	214.230	Institut za proučavanje lekovitog bilja "Dr Josif Pančić". Beograd	Biotehnologija (u poljoprivredi)
6	Fazi doo Beograd (Voždovac)	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Future gaming industry 3D printed robot arm	360.000	Mašinski fakultet. Univerzitet u Nišu	Electronic Components
7	Zdravo produkt doo	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Validacija integrisane proizvodnje voćnih sokova	53.700	Naučni Institut za prehrambene tehnologije u Novom Sadu	Održivi lanac proizvodnje hrane
8	EKOKONS D.O.O. Beograd-Voždovac	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Ispitivanje mogućnosti tretmana otpadnih legura magnezijuma nestandardnog kvaliteta	398.040	Inovacioni centar Hemijskog fakulteta u Beogradu d.o.o.	Biotehnologija (u poljoprivredi)
9	Soneco	Proizvodnja laboratorijskih prototipa	Optimizacija skladištenja i analize podataka prikupljenih sa mrežnih uređaja putem NetFlow protokola	397.800	Inovacioni centar Elektrotehničkog fakulteta (ICEF)	Software and development
10	KonMat d.o.o	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Prilagođavanje uređaja Gamamat za ispitivanje aluminijuma i čelika manjih debljina	480.000	Institut za nuklearne nauke "Vinča". Institut od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju. Univerzitet u Beogradu. Laboratorija za radioizotope	
11	Veterinarski zavod Subotica DOO	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Proizvodnja bakterijske vakcine protiv Actinobacillus pleuropneumoniae	306.000	Naučni institut za veterinarstvo Srbije	Biotehnologija
12	AM Hidraulik d.o.o.	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Razvoj univerzalnog sistema za ispitivanje zahvatnih uređaja mobilnih transportnih mašina sa brzim s	438.600	Univerzitet u Kragujevcu Fakultet za mašinstvo i građevinarstvo u Kraljevu	Mašine opšte i specifične namene
13	Sotex MS DOO	Proizvodnja laboratorijskih prototipa	Analiza pažnje korisnika video konferencija upotrebom algoritama veštačke inteligencije	800.000	Fakultet Tehničkih Nauka Novi Sad	Software and development
14	Alfamed doo Beograd	Validacija tehnologije	Validacija kita za razvoj brzih imunohromatografskih testova za COVID-19	407.040	Institut za primenu nuklearne energije INEP. Univerzitet u Beogradu	Biomedicina
15	A.W.S. Impex d.o.o.	Evaluacija i razni vidovi testiranja proizvoda (laboratorijsko testiranje, u pilot postrojenjima)	Metabarkoding analiza bakterijskih zajednica u uzorcima biodubriva	798.000	Bioški Fakultet Univerziteta u Beogradu	Biotehnologija
16	Veterinarski zavod Subotica DOO	Validacija tehnologije	Ispitivanje bezbednosti i imunogenosti inaktivisane vakcine protiv bolesti plavog jezika ovaca	356.400	Fakultet veterinarske medicine. Univerziteta u Beogradu	Biotehnologija
17	KAPETANSKI RIT RIBARSTVO DOO	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Unapređenje šaranske akvakulture primenom bivalentne autogene inaktivisane vakcine protiv A. hydroph	202.500	Naučni institut za veterinarstvo Srbije	Biotehnologija
18	TAMISKA DOO	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Razvoj analitičkog postupka za određivanje perlorata u uzorcima voća i povrća	517.800	Inovacioni centar Hemijskog fakulteta u Beogradu d.o.o	Biotehnologija (u poljoprivredi)
19	NIT Institut doo za informacione tehnologije Novi Sad	Izrada studije o izvodljivosti	Studija izvodljivosti hibridne platforme za razvoj bezbednih algoritama autonomnih vozila	795.600	Fakultet tehničkih nauka. Univerzitet u Novom Sadu	Software and development
20	NIT Institut doo za informacione tehnologije Novi Sad	Proizvodnja laboratorijskih prototipa	Demonstracija kroz simulaciju hibridne platforme za razvoj bezbednih algoritama autonomnih vozila	402.900	Fakultet tehničkih nauka - Univerzitet u Novom Sadu	Software and development
21	RIBARSKO GAZDINSTVO EČKA AD	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Proizvodnja bivalentne autogene inaktivisane vakcine protiv Aeromonas hydrophila i Pseudomonas fluor	202.500	Naučni institut za veterinarstvo Srbije	Biotehnologija (u poljoprivredi)
22	DANUBE PETFOODS D.O.O.	Validacija novih ili poboljšanih proizvoda/procesa ili usluga	Ispitivanje efikasnosti degradacije mikotoksina pomoću novih dodataka hrani za životinje	531.000	Naučni institut za veterinarstvo „Novi Sad“	Biotehnologija (u poljoprivredi)
23	Budim Grad doo	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Implementacija sistema kontrole rad. higijene i prisustva pesticida u voću iz planinskih uslova	454.800	Naučni institut za veterinarstvo Srbije	Hrana za budućnost (uključuje i hranu za životinje)
24	Menex	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Kontrola voća od plantaže do prerade	447.000	Naučni institut za veterinarstvo Srbije	Hrana za budućnost (uključuje i hranu za životinje)
25	Inberg doo	Validacija novih ili poboljšanih proizvoda/procesa ili usluga	Dobijanje organomodifikovanog bentonita kao efikasnog adsorbenta zearalenona i ohratoksina A	398.400	Institut za tehnologiju nuklearnih i drugih mineralnih sirovina - ITNMS	Biotehnologija
26	Društvo za građevinarstvo, proizvodnju i usluge "MBM RAD" doo Loznica	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Razvoj i unapređenje proizvodnje montažnih ateziono prednapregnutih nosača	592.200	Univerzitet u Beogradu. Građevinski fakultet	
27	INIT TECHNOLOGIES DOO NOVI SAD	Evaluacija i razni vidovi testiranja proizvoda (laboratorijsko testiranje, u pilot postrojenjima)	"Cloud" platforma za upravljanje energijom u okviru mikro-mreža	341.700	Fakultet tehničkih nauka. Univerzitet u Novom Sadu	Razvoj softvera po meri – Custom Software Development (outsourcing)
28	Sigma doo	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Ispitivanje efikasnosti neantibiotskih biocida u animalnoj proizvodnji i domaćinstvu	588.000	Poljoprivredni fakultet Novi Sad	Biotehnologija
29	TREFOIL d.o.o.	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Projekat UV dezinfikatora trgovačkih kolica	479.400	Fakultet za mašinstvo i građevinarstvo u Kraljevu Univerziteta u Kragujevcu	Biotehnologija
30	"Podrum Radovanovic" D.O.O.	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Ispitivanje zemljišta i izrada elaborata ishrane zasada vinove loze	600.000	Institut za multidisciplinarna istraživanja Beograd	Proizvodnja infrastrukturnih elemenata zasada

Br.	MSP	Vrsta usluge	Naziv projekta	Vrednost inovacionog vaučera (RSD)	Pružalac usluge	Pametna specijalizacija
95	DELIKOS	Validacija tehnologije	Unapređenje održivosti visoko kvalitetnih proizvoda od mesa primenom postojećeg postupka proizvodnje	154.830	Institut za higijenu i tehnologiju mesa	Proizvodi produžene trajnosti
96	Fabrika poljoprivredne mehanizacije agromehanika	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Unapređenje tehnologije zavarivanja u cilju osvajanja novih proizvoda	499.800	Mašinski fakultet. Univerziteta u Nišu. Zavod za mašinsko inženjerstvo	Mašinski procesi i njihova kastomizacija
97	Midi Organic	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Novi proizvodi od organskog voća kao zdrava hrana budućnosti	739.500	Institut za opštu i fizičku hemiju	Organski proizvodi – fokus na pomaku sa primarnih poljoprivrednih proizvoda na prerađene organske proizvode
98	Konopack d.o.o. Novi Sad	Kreiranje demonstrativnih prototipa	Novi tip građevinskog elementa baziran na proizvodnji zelenim tehnologijama	759.000	Univerzitet Union Nikola Tesla	Clean production and environmental
99	COMEL TRANSFORMATORI d.o.o. Beograd - Ripanj	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Optimizacija konstrukcije energetskih uljnih transformatora u cilju povećavanja efikasnosti hlađenja	594.000	Univerzitet u Beogradu - Elektrotehnički Fakultet	Clean production and environmental
100	PRIVREDNO DRUŠTVO SIGMA LAB DOO Smederevska Palanka	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Razvoj uređaja za kontrolu uređaja za zavarivanje	800.000	Lola institut d.o.o.	Mašine opšte i specifične namene
101	J&M CORN DOO CREPAJA	Evaluacija i razni vidovi testiranje proizvoda (laboratorijsko testiranje. u pilot postrojenjima)	Izbalansirana ishranjenost biljaka u komercijalnom zasadu šljive zasnovanom na rekultivisanom zemlji	541.932	Institut za voćarstvo. Čačak	Zaštita i unapređenje kvaliteta zemljišta
102	Preduzeće za proizvodnju. trgovinu i usluge "MISTECO" D.O.O	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Razvoj rešenja iskorišćenja toplotne energije tehnološki zaprijetih fluida	601.800	Univerzitet u Beogradu Mašinski fakultet	Clean production and environmental
103	Preduzeće za proizvodnju. trgovinu i usluge "MISTECO" D.O.O	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Povećanje energetske efikasnosti postrojenja korišćenjem energije kondenzata	596.700	Univerzitet u Beogradu Mašinski fakultet	Clean production and environmental
104	PERMATEK doo	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Procena veka zaštitnog premaza drvenih proizvoda izloženih mehaničkim i atmosferskim uslovima	798.000	Univerzitet u Beogradu Mašinski fakultet	
105	Standardexpertsteel	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Projektovanje i ispitivanje kočnog sistema za traktorske prikolice nosivosti do 4t	771.000	Univerzitet u Beogradu Mašinski fakultet (Laboratorija za bezbednost motornih i priključnih vozila-LaBMV)	Industrijska tehnologija (motori kočioni sistemi)
106	Playout solutions	Razvoj i implementacija softvera (u okviru razvoja proizvoda/procesa)	Pametni sistem simultanog prevodioca	799.999	Inovacioni centar Univerziteta u Nišu	Industrija 4.0
107	Streco 021	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Proizvodnja RELOAD energetskih osvežavajućih bezalkoholnih pića bez dodatog šećera	202.620	Naučni institut za prehrambene tehnologije u Novom Sadu -FINS	Hrana za posebne tipove ishrane
108	UGE	Kreiranje demonstrativnih prototipa	Smart sistem za optimalno pozicioniranje urbanih vetrogeneratora	786.000	Inovacioni Centar Univerziteta u Nišu	Clean production and environmental
109	Niva doo	Validacija novih ili poboljšanih proizvoda/procesa ili usluga	Radijaciona sterilizacija pamučnih gaza 1/2m. 1/4m	591.295	Institut za nuklearne nauke "Vinča"	Biomedicina
110	Niva doo	Validacija novih ili poboljšanih proizvoda/procesa ili usluga	Test stabilnosti materijala	582.000	Institut za nuklearne nauke "Vinča"	Proizvodi produžene trajnosti
111	Proizvodno trgovinsko uvozno izvozno preduzeće em pro doo. Niš	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Sistem za zaštitu korisnika od strujnog udara u bojlerskim sistemima sa primenom u AC i DC mrežama	796.500	Inovacioni Centar Univerziteta u Nišu	Mašine i inovativni mašinski dizajn (uklj pametne mašine Terapeutske sprave)
112	Biofor System	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Bioprajming semena kao alat u borbi za povećanje klijavosti semena	379.800	Poljoprivredni fakultet Univerzitet u Beogradu	Proizvodnja semena i zasada
113	Društvo sa ograničenom odgovornošću TOK Beograd (Čukarica)	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Definisanje kompatibilnosti destilata tri sorte šljive u proizvodnji trosortne vrhunske rakije	384.900	Institut za voćarstvo Čačak	
114	"Masif" d.o.o Silbaš	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Poboljšanje i ujednačavanje kvaliteta hrani za svinje i krave	85.020	Naučni institut za prehrambene tehnologije	Biotehnologija (u poljoprivredi)
115	SOVA NIGHT VISION SYSTEMS DOO	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Razvoj monokulara sa AR staklom za potrebe osmatranja u uslovima slabe vidljivosti	330.000	Zavod za mašinsko inženjerstvo. Mašinski fakultet. Univerzitet u Nišu	Mašine opšte i specifične namene
116	BERKO TEAM	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Projektovanje i ispitivanje dvoosovinske traktorske prikolice nosivosti 5t. 10t. 12t. i 14t	597.300	Univerzitet u Beogradu-Mašinski fakultet-Laboratorija CIAH	Transport
117	Privredno društvo za proizvodnju promet i usluge nictronix doo Kraljevo	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Razvoj eksperimentalne metode za ispitivanje jačine veze između transf. i longitud. metalnih šipki	799.999	Inovacioni centar Mašinskog fakulteta u Beogradu	
118	Privredno društvo za proizvodnju promet i usluge nictronix doo Kraljevo	Proizvodnja laboratorijskih prototipa	Razvoj i izrada laboratorijskog prototipa alata za ispitivanje zavarenih žica	400.000	Inovacioni centar Mašinskog fakulteta u Beogradu	Mašinski procesi i njihova kastomizacija
119	GMZ Ervamatn doo	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Ispitivanje efikasnosti pojedinačne i kombinovane primene sampona i losiona za kosu	359.940	Farmaceutski fakultet Novi Sad	
120	Be You Technology doo	Evaluacija i razni vidovi testiranje proizvoda (laboratorijsko testiranje. u pilot postrojenjima)	Analiza uticaja tri kozmetička uređaja na uzorke kože primenom termovizijske kamere	359.970	Univerzitet u Beogradu Mašinski Fakultet	Mašine i inovativni mašinski dizajn (uklj pametne mašine Terapeutske sprave)
121	Be You Technology doo	Evaluacija i razni vidovi testiranje proizvoda (laboratorijsko testiranje. u pilot postrojenjima)	Ispitivanje uticaja waterjet-a u kozmetičke svrhe na uzorke kože	481.800	Mašinski Fakultet Univerziteta u Beogradu	Mašine i inovativni mašinski dizajn (uklj pametne mašine Terapeutske sprave)
122	Craft studio	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Optimizacija sistema za Elektronsku Zaštitu Proizvoda (EZIP) u maloprodajama	793.200	Univerzitet u Beogradu Mašinski fakultet	Industrija 4.0
123	SIDRO DOO	Evaluacija i razni vidovi testiranje proizvoda (laboratorijsko testiranje. u pilot postrojenjima)	Projektovanje i ispitivanje specijalne jednoosovinske prikolice kategorije O1 i O2	597.300	Univerzitet u Beogradu. Mašinski fakultet	Industrijska tehnologija (motori kočioni sistemi)
124	Standardexpertsteel	Razvoj novih (ili poboljšanje postojećih) proizvoda / procesa / usluga	Projektovanje i ispitivanje traktorske prikolice nosivosti do 4 tona	281.100	Univerzitet u Beogradu. Mašinski fakultet. laboratorija CIAH	Transport
125	Politek DOO	Evaluacija i razni vidovi testiranje proizvoda (laboratorijsko testiranje. u pilot postrojenjima)	Projektovanje i ispitivanje jednoosovinske prikolice kategorije O2 sa centralnom osovinom	393.000	Univerzitet u Beogradu. Mašinski fakultet	Transport
126	Politek DOO	Evaluacija i razni vidovi testiranje proizvoda (laboratorijsko testiranje. u pilot postrojenjima)	Projektovanje i ispitivanje specijalne nadgradnje za kompletranje "šlep-vozila" na šasiji teretnog	199.500	Univerzitet u Beogradu. Mašinski fakultet	Transport

ИНСТИТУТ ЗА ВОЂАРСТВО

Краља Петра I 9, 32000 Чачак

Централа: 032/221-375

Директор: 032/222-625

Факс: 032/221-391

E-mail: office@institut-cacak.org

www.institut-cacak.org

ПИБ: 104665426

Матични број: 17663453

Шифра делатности: 7211



Датум промета робе 29. 11. 2017.
Место и датум издавања рачуна Чачак, 29. 11. 2017.

Регионална развојна агенција „Златибор“ ДОО
Петра Ђеловића бб
31000 Ужице
ПИБ: 100600973

РАЧУН бр. 143/17
ОТПРЕМНИЦА бр. 17/цм

Редни број	Назив	Јединица мере	Количина	Цена по јединици са ПДВ	Цена по јединици без ПДВ	Пореска основица	Стопа ПДВ	ПДВ	Укупна накнада
1	Саднице малине „Виламет“	ком.	32700	40,00	36,36	1189090,91	10%	118909,09	1308000,00
2	Саднице малине „Микер“	ком.	3000	40,00	36,36	109090,91	10%	10909,09	120000,00
3	Саднице крушке „Виљамовна“	ком.	150	250,00	227,27	34090,91	10%	3409,09	37500,00
4	Саднице шљиве „Чачанска лепотица“	ком.	180	270,00	245,45	44181,82	10%	4418,18	48600,00
5	Саднице шљиве „Милдора“	ком.	150	270,00	245,45	36818,18	10%	3681,82	40500,00
6	Саднице шљиве „Чачанска најбоља“	ком.	30	270,00	245,45	7363,64	10%	736,36	8100,00
7	Саднице шљива „Ваљевка“	ком.	30	270,00	245,45	7363,64	10%	736,36	8100,00
8	Саднице шљиве „Стенлеј“	ком.	10	270,00	245,45	2454,55	10%	245,45	2700,00
9	Саднице дуње „Лесковачка“	ком.	100	270,00	245,45	24545,45	10%	2454,55	27000,00
	Плаћено авансно 1.170.000,00 (07.11.2017.)								
						1455000,00		145500,00	
УКУПНО									1600500,00
УКУПНО ЗА ПЛАЋАЊЕ						словима једанмилионшестстотинахиљадепетстотинадинара			

Плаћање извршити на текући рачун 200-2425460101022-69 код Поштанске Штедионице

Фактурисао

Александар Ђорђевић

Оверала

Радмила Милосављевић

OTPREMNICA Br. 17/16M

Po ovoj otpremnici isporučeno je sa objekta ЦЕНТРАЛНИ МАТРИЈАЛНИ УЧАРСКИ

Kupcu ПОТМОМ. ПРАЗДИНА АГЕНЦИЈА ЗА ВАНШКОР А.Д.О. iz УСКОПА

sledeći sadni materijal: САДНИЦЕ

Vrsta	Sorta	Podloga	Komada	Cena	Primedba
МАЈУШИНА	ВИЛИЈАМЕТ	КОРНАУАР	32.700		
МАЈУШИНА	МАКУЕР	КОРНАУАР	3.000		
ДРУЧИКА	ВИЛИЈАМЕТ	КОРНАУАР	150		
ЉИЧБА	ЧА-ЛЕИТОУИЈА	ЦЕНАРНИКА	180		
ЉИЧБА	МИЛДОРА	ЦЕНАРНИКА	150		
ЉИЧБА	ЧА-НАЈБОКА	ЦЕНАРНИКА	30		
ЉИЧБА	БАЈОБКА	ЦЕНАРНИКА	30		
ЉИЧБА	ВТЕХКЕЈ	ЦЕНАРНИКА	10		
ЉИЧБА	ЛЕКОВОУАКА	БЕ-29	100		

Izdao prodavac

Primio kupac

Način otpreme

Прилог 11.

**ЗНАЧАЈНЕ АКТИВНОСТИ У КОМИСИЈАМА И ТЕЛИМА МИНИСТАРСВА
НАДЛЕЖНОГ ЗА ПОСЛОВЕ НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА И ДРУГИМ
ТЕЛИМА ВЕЗАНИМ ЗА НАУЧНУ ДЕЛАТНОСТ**



ИНСТИТУТ ЗА ВОЋАРСТВО

Број: 1297/1

Чачак, 03. 12. 2014. године

На основу члана 58 Закона о научноистраживачкој делатности РС („Службени гласник РС”, 110/05, 50/2006-испр., 18/10) и чланова 34 и 35 Статута Института за воћарство у Чачку, Скуп истраживача у научним звањима Института, одржан 03. децембра 2014. године, донео је следећу

ОДЛУКУ

НАУЧНО ВЕЋЕ ИНСТИТУТА ЗА ВОЋАРСТВО СА МАНДАТНИМ ПЕРИОДОМ ДЕЦЕМБАР 2014–ДЕЦЕМБАР 2018. ГОДИНЕ, БИРА СЕ У СЛЕДЕЋЕМ САСТАВУ:

1. ДР БУРЂИНА РУЖИЋ, НАУЧНИ САВЕТНИК
2. ДР СВЕТЛАНА ПАУНОВИЋ, НАУЧНИ САВЕТНИК
3. ДР РАДЕ МИЛЕТИЋ, НАУЧНИ САВЕТНИК
4. ДР ТАТЈАНА ВУЈОВИЋ, ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК
5. ДР СЛАЂАНА МАРИЋ, НАУЧНИ САРАДНИК
6. ДР ОЛГА МИТРОВИЋ, НАУЧНИ САРАДНИК
7. ДР САЉА РАДИЧЕВИЋ, НАУЧНИ САРАДНИК.

Одлука о избору чланова Научног већа ступа на снагу даном доношења 03. децембра 2014. године, чиме се стичу услови за конституисање Научног већа Института.



Председавајући Скупа истраживача у научним звањима

Слађана Марић

др Слађана Марић, председник НВ у претходном сазиву

Председник Комисије за покретање поступка избора чланова НВ

Татјана Вујовић

др Татјана Вујовић, заменик председника НВ у претходном сазиву



ИНСТИТУТ ЗА ВОЋАРСТВО

Број: 1334/1-3/2014

Чачак, 15. 12. 2014. године

Научно веће Института за воћарство – Чачак је, поступајући на основу члана 34 Статута Института, на 1. (конститутивној) седници, одржаној 15. децембра 2014. године, једногласно донело следећу

О Д Л У К У

БИРА СЕ др Олга Митровић, научни сарадник, за заменика председника Научног већа Института за воћарство у Чачку, за мандатни период 2014–2018. године.



Председавајући 1. (конститутивне) седнице
др Светлана Пауновић

Достављено:

1. Др Олги Митровић, научном сараднику Института за воћарство;
2. Архиви НВ.



ИНСТИТУТ ЗА ВОЋАРСТВО, ЧАЧАК

Број: 702/1

Чачак, 13. 6. 2017. године

На основу члана 58 Закона о научноистраживачкој делатности РС („Службени гласник РС“, 110/2005, 50/2006-испр., 18/2010 и 112/2015) и чланова 34 и 35 Статута Института за воћарство, Чачак, Скуп истраживача у научним звањима Института, одржан 13. јуна 2017. године, донео је следећу


ОДЛУКУ

Научно веће Института за воћарство, Чачак са мандатним периодом јун 2017–јун 2021. године, бира се у следећем саставу:

1. Др Светлана А. Пауновић, научни саветник
2. Др Раде Милетић, научни саветник
3. Др Татјана Вујовић, виши научни сарадник
4. Др Слађана Марић, виши научни сарадник
5. Др Олга Митровић, научни сарадник
6. Др Дарко Јевремовић, научни сарадник
7. Др Сања Радичевић, научни сарадник
8. Др Небојша Милошевић, научни сарадник
9. Др Мира Милинковић, научни сарадник
10. Др Александар Лепосавић, научни сарадник
11. Др Бранко Поповић, научни сарадник
12. Др Светлана М. Пауновић, научни сарадник
13. Др Ивана Глишић, научни сарадник
14. Др Жаклина Караклајић Стајић, научни сарадник
15. Др Јелена Томић, научни сарадник

Одлука о избору чланова Научног већа ступа на снагу даном доношења 13. јуна 2017. године, чиме се стичу услови за конституисање Научног већа Института.

Председавајући Скупа истраживача у научним звањима


др Милан Луковић, директор Института



ИНСТИТУТ ЗА ВОЋАРСТВО, ЧАЧАК

Број: 702/1-2/2017

Чачак, 13. 6. 2017. године

Научно веће Института за воћарство, Чачак је, поступајући на основу члана 34 Статута Института, на 01. (конститутивној) седници, одржаној 13. јуна 2017. године, донело следећу

О Д Л У К У

БИРА СЕ др Олга Митровић, научни сарадник, за председника Научног већа Института за воћарство, Чачак, за мандатни период 2017–2021. године.

Председавајући 01. (конститутивне) седнице

др Милан Лукић

Достављено:

1. Др Олги Митровић, научном сараднику Института за воћарство, Чачак;
2. Архиви НВ.



ИНСТИТУТ ЗА ВОЂАРСТВО, ЧАЧАК

Број: 654/1

Чачак, 03. 6. 2021. године

На основу члана 66. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник Републике Србије“, бр. 49/19) и чланова 34. и 35. Статута Института за вођарство, Чачак, Скуп истраживача Института у научним звањима, одржан 03. јуна 2021. године, донео је следећу

ОДЛУКУ


Научно веће Института за вођарство, Чачак са мандатним периодом јун 2021–јун 2025. године, бира се у следећем саставу:

1. др Маријана Пешаковић, научни саветник
2. др Татјана Вуловић, научни саветник
3. др Слађана Марић, научни саветник
4. др Олга Митровић, виши научни сарадник
5. др Дарко Јевремовић, виши научни сарадник
6. др Сања Радичевић, виши научни сарадник
7. др Небојша Милошевић, виши научни сарадник
8. др Мира Милинковић, виши научни сарадник
9. др Александар Лепосавић, виши научни сарадник
10. др Бранко Поповић, виши научни сарадник
11. др Светлана М. Пауновић, виши научни сарадник
12. др Ивана Глишић, научни сарадник
13. др Жаклина Караклалић Стајић, научни сарадник
14. др Јелена Томић, научни сарадник
15. др Милена Ђорђевић, научни сарадник

Одлука о избору чланова Научног већа ступа на снагу даном доношења 03. јуна 2021. године, чиме се стичу услови за конституисање Научног већа Института.



Председник јуни Скупа истраживача у научним звањима


др Дарко Јевремовић
ВД директор



ИНСТИТУТ ЗА ВОЋАРСТВО, ЧАЧАК
Број: 654/2/1-1/2021
Чачак, 03. 6. 2021. године

Научно веће Института за воћарство, Чачак је, поступајући на основу члана 34. Статута Института, на 01. (конститутивној) седници, одржаној 03. јуна 2021. године, донело следећу

О Д Л У К У

БИРА СЕ др Олга Митровић, виши научни сарадник, за председника Научног већа Института за воћарство, Чачак, за мандатни период јун 2021–јун 2025. године.

Председавајући 01. (конститутивне) седнице



Д. Јевремовић
др Дарко Јевремовић
ВД директор

Достављено:

1. Др Олги Митровић, вишем научном сараднику Института за воћарство, Чачак;
2. Архиви НВ.



ИНСТИТУТ ЗА ВОЋАРСТВО, ЧАЧАК

Број: 1063/1

Чачак, 21. 9. 2021. године

На основу члана 66. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник Републике Србије“, бр. 49/19) и чланова 34. и 35. Статута Института за воћарство, Чачак, Скуп истраживача Института у научним звањима, одржан 21. септембра 2021. године, донео је следећу

ОДЛУКУ

НАУЧНО ВЕЋЕ ИНСТИТУТА ЗА ВОЋАРСТВО, ЧАЧАК СА МАНДАТНИМ ПЕРИОДОМ СЕПТЕМБАР 2021–СЕПТЕМБАР 2025. ГОДИНЕ, БИРА СЕ У СЛЕДЕЋЕМ САСТАВУ:

1. др Маријана Пешаковић, научни саветник
2. др Татјана Вујовић, научни саветник
3. др Слађана Марић, научни саветник
4. др Олга Митровић, виши научни сарадник
5. др Дарко Јевремовић, виши научни сарадник
6. др Сања Радичевић, виши научни сарадник
7. др Небојша Милошевић, виши научни сарадник
8. др Александар Лепосавић, виши научни сарадник
9. др Бранко Поповић, виши научни сарадник

Одлука о избору чланова Научног већа ступа на снагу даном доношења 21. септембра 2021. године, чиме се стичу услови за конституисање Научног већа Института.

Председавајући Скупа истраживача у научним звањима



Дарко Јевремовић
др Дарко Јевремовић
ВД директор



ИНСТИТУТ ЗА ВОЂАРСТВО, ЧАЧАК
Број: 1063/2/1-1/2021
Чачак, 21. 9. 2021. године

Научно веће Института за вођарство, Чачак је, поступајући на основу члана 34. Статута Института, на 01. (конститутивној) седници, одржаној 21. септембра 2021. године, донело следећу

О Д Л У К У

БИРА СЕ др Олга Митровић, научни сарадник, за заменика председника Научног већа Института за вођарство, Чачак, за мандатни период септембар 2021–септембар 2025. године.

Председавајући 01. (конститутивне) седнице



Д. Јевремовић
др Дарко Јевремовић
ВД директор

Достављено:

1. Др Олги Митровић, вишем научном сараднику Института за вођарство, Чачак;
2. Архиви НВ.



На основу члана 60. став 1. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС”, број 49/19) и члана 43. став 2. Закона о Влади („Службени гласник РС”, бр. 55/05, 71/05 – исправка, 101/07, 65/08, 16/11, 68/12 – УС, 72/12, 7/14 – УС, 44/14 и 30/18 – др. закон),

Влада доноси

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ ПРЕДСЕДНИКА И ЧЛАНОВА УПРАВНОГ ОДБОРА ИНСТИТУТА ЗА ВОЂАРСТВО, ЧАЧАК

I

У Управни одбор Института за вођарство, Чачак именују се:

1) за председника:

- проф. др Јован Црнобарац, редовни професор Пољопривредног факултета,
Универзитет у Новом Саду;

2) за чланове:

(1) проф. др Љиљана Николић, редовни професор Пољопривредног
факултета, Универзитет у Новом Саду,

(2) др Гордана Радовић, научни сарадник, „Дневник-Пољопривредник” АД
Нови Сад,

(3) Радојле Чоловић, Основна школа „Прељина”, Чачак,

(4) др Татјана Вујовић, научни саветник у Институту за вођарство, Чачак,

(5) др Бранко Поповић, виши научни сарадник у Институту за вођарство,
Чачак,

(6) др Олга Митровић, виши научни сарадник у Институту за вођарство,
Чачак.

II

Ово решење објавити у „Службеном гласнику Републике Србије”.

24 Број: 119-1750/2023

У Београду, 9. марта 2023. године

В Л А Д А





ИНСТИТУТ ЗА ВОЋАРСТВО, ЧАЧАК
Број: 261/1-2/2023
Датум: 30. 03. 2023. год.

На основу члана 18. Статута Института за воћарство Управни одбор Института је, на конститутивној седници, одржаној дана 30. 03. 2023. године у Чачку, донео

О Д Л У К У

Др **Олга Митровић**, виши научни сарадник Института за воћарство се бира за заменика председника Управног одбора.



ПРЕДСЕДНИК
УПРАВНОГ ОДБОРА

Јован Црнобарац
Проф. др Јован Црнобарац



ИНСТИТУТ ЗА ВОЋАРСТВО

Број: 476/27-4/2014

Чачак, 29. 04. 2014. године

Научно веће Института за воћарство, Чачак, поступајући на основу чланова 59, 72–75 Закона о научноистраживачкој делатности РС („Службени гласник РС“, бр. 110/2005, 50/2006 – испр. и 18/2010) и чланова 36 и 41 Статута Института, је на 27. редовној седници одржаној 29. априла 2014. године, разматрало захтев др Александра Лепосавића, истраживача-сарадника Института (допис број 489/1 од 25. априла 2014. године) за покретање поступка избора у звање научни сарадник, и донело следећу

ОДЛУКУ

Да се у складу са Законом о научноистраживачкој делатности РС и Статутом Института покрене поступак за избор др АЛЕКСАНДРА ЛЕПОСАВИЋА у звање *научни сарадник*.

У Комисију за писање Извештаја о научноистраживачком раду кандидата именују се:

1. др Зоран Кесеровић, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду, председник,
2. др Олга Митровић, научни сарадник Института за воћарство у Чачку, члан,
3. др Слађана Марић, научни сарадник Института за воћарство у Чачку, члан.

Комисија ће поднети извештај о научноистраживачком раду кандидата у року од 30 дана од дана пријема ове Одлуке. Извештај о научноистраживачком раду кандидата мора бити усаглашен са Правилником о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС“, бр. 110/05 и 50/06-исправка). Научно веће Института за воћарство, Чачак, ће ову одлуку доставити свим члановима Комисије и кандидату, а председнику Комисије све расположиве материјале за писање Извештаја.



Председник Научног већа

Слађана Марић
др Слађана Марић



ИНСТИТУТ ЗА ВОЋАРСТВО

Број: 755/30-3/2014

Чачак, 29. 7. 2014. године

Научно веће Института за воћарство, Чачак, поступајући на основу чланова 59, 72–75 Закона о научноистраживачкој делатности РС („Службени гласник РС“, бр. 110/2005, 50/2006 – испр. и 18/2010) и чланова 36 и 41 Статута Института, је на 30. редовној седници одржаној 29. јула 2014. године, разматрало захтев др Бранка Поповића, стручног-сарадника Института (допис број 754/1 од 21. јула 2014. године) за покретање поступка избора у звање научни сарадник, и донело следећу

ОДЛУКУ

Да се у складу са Законом о научноистраживачкој делатности РС и Статутом Института покрене поступак за избор др Бранка Поповића у звање *научни сарадник*.

У Комисију за писање Извештаја о научноистраживачком раду кандидата именују се:

1. др Нинослав Никићевић, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, председник,
2. др Олга Митровић, научни сарадник Института за воћарство у Чачку, члан,
3. др Маријана Пешакóвић, виши научни сарадник Института за воћарство у Чачку, члан.

Комисија ће поднети извештај о научноистраживачком раду кандидата у року од 30 дана од дана пријема ове Одлуке. Извештај о научноистраживачком раду кандидата мора бити усаглашен са Правилником о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС“, бр. 110/05 и 50/06-исправка). Научно веће Института за воћарство, Чачак, ће ову одлуку доставити свим члановима Комисије и кандидату, а председнику Комисије све расположиве материјале за писање Извештаја.



Председник Научног већа

Слађана Марић

др Слађана Марић



ИНСТИТУТ ЗА ВОЋАРСТВО, ЧАЧАК

Број: 258/15-3/2016

Чачак, 04. 3. 2016. године

Научно веће Института за воћарство, Чачак, поступајући на основу чланова 59, 72–75 Закона о научноистраживачкој делатности РС („Службени гласник РС“, бр. 110/2005, 50/2006 – испр. 18/2010 и 112/2015) и чланова 36 и 41 Статута Института, је на 15. редовној седници, одржаној 04. марта 2016. године, разматрало захтев др Жаклине Караклајић-Стајић, истраживача-сарадника Института (донис број 241/1 од 01. марта 2016. године) за покретање поступка избора у звање научни сарадник, и донело следећу

ОДЛУКУ

Да се у складу са Законом о научноистраживачкој делатности РС и Статутом Института покрене поступак за избор др Жаклине Караклајић-Стајић у звање научни сарадник.

У Комисију за писање Извештаја о научноистраживачком раду кандидата именују се:

1. др Михаило Николић, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, председник;
2. др Јасминка Миливојевић, ванредни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, члан;
3. др Раде Милетић, научни саветник Института за воћарство у Чачку, члан;
4. др Маријана Пешаковић, виши научни сарадник Института за воћарство у Чачку, члан;
5. др Олга Митровић, научни сарадник Института за воћарство у Чачку, члан.

Комисија ће поднети извештај о научноистраживачком раду кандидата у року од 30 дана од дана пријема ове Одлуке. Извештај о научноистраживачком раду кандидата мора бити усаглашен са Правилником о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС“, бр. 110/05 и 50/06-исправка). Научно веће Института за воћарство, Чачак, ће ову одлуку доставити свим члановима Комисије и кандидату, а председнику Комисије све расположиве материјале за писање Извештаја.



Председник Научног већа

Слађана Марић
др Слађана Марић



ИНСТИТУТ ЗА ВОЋАРСТВО, ЧАЧАК
Број: 1183/25-3/2019
Чачак, 26. 12. 2019. године

Научно веће Института за воћарство, Чачак, поступајући на основу чланова 78 и 79 Закона о науци и истраживањима („Службени гласник Републике Србије“, бр. 49/19) и чланова 36 и 41 Статута Института, је на 25. редовној седници, одржаној 26. децембра 2019. године, разматрало захтев др Бранка Поповића, научног сарадника Института (допис број 1182/1 од 24. децембра 2019. године) за покретање поступка избора у звање виши научни сарадник, и донело следећу

ОДЛУКУ

Покреће се поступак за избор др БРАНКА ПОПОВИЋА, научног сарадника Института за воћарство, Чачак, у научно звање *виши научни сарадник*.

Образује се Комисија за оцену испуњености услова за избор у научно звање и писање Извештаја о научноистраживачком раду кандидата, у саставу:

1. др Олга Митровић, виши научни сарадник Института за воћарство, Чачак, председник;
2. др Нинослав Никићевић, редовни професор у пензији Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, члан;
3. др Веле Тешевић, редовни професор Хемијског факултета Универзитета у Београду, члан.

Комисија ће поднети извештај о научноистраживачком раду кандидата у року од 30 дана од дана пријема ове Одлуке. Извештај о научноистраживачком раду кандидата мора бити усаглашен са Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Сл. гласник РС“, бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017). Научно веће Института за воћарство, Чачак, ће ову одлуку доставити свим члановима Комисије и кандидату, а председнику Комисије све расположиве материјале за писање Извештаја.



Председник Научног већа


др Олга Митровић

ИНСТИТУТ ЗА ВОЋАРСТВО, ЧАЧАК

Број: 683/10-3/2022

Чачак, 24. 08. 2022. године

Научно веће Института за воћарство, Чачак, поступајући на основу чланова 78 и 85 Закона о науци и истраживањима („Службени гласник Републике Србије”, бр. 49/19) и чланова 36 и 41 Статута Института, је на 10. редовној седници, одржаној 24. августа 2022. године, разматрало захтев Александре Корићанац, истраживача-приправника Института за воћарство, Чачак (број 681/1 од 22. августа 2022. године) за покретање поступка избора у звање истраживач-сарадник, и донело следећу

ОДЛУКУ

Покреће се поступак за избор АЛЕКСАНДРЕ КОРИЋАНАЦ, истраживача-приправника Института за воћарство, Чачак, у звање *истраживач-сарадник*.

Образује се Комисија за оцену испуњености услова за избор у научно звање и писање Извештаја о научноистраживачком раду кандидата, у саставу:

1. др Бранко Поповић, научни саветник Института за воћарство, Чачак, председник;
2. др Олга Митровић, виши научни сарадник Института за воћарство, Чачак, члан;
3. др Ивана Глишић, виши научни сарадник Института за воћарство, Чачак, члан.

Комисија ће поднети извештај о научноистраживачком раду кандидата у року од 30 дана од дана пријема ове Одлуке. Извештај о научноистраживачком раду кандидата мора бити усаглашен са Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС”, бр. 159/20). Научно веће Института за воћарство, Чачак, ће ову одлуку доставити свим члановима Комисије и кандидату, а председнику Комисије све расположиве материјале за писање Извештаја.



Председник Научног већа

Sanja Radicevic

др Сања Радичевић

ИНСТИТУТ ЗА ВОЋАРСТВО, ЧАЧАК

Бр. 660/1

Дана 08.08.2022. године

На основу чл. 171 Закона о раду (Сл. гласник РС бр. 24/05, 61/05, 54/09, 32/13 и 75/14), чланова 5 – 8 Правилника о раду, а у вези Правилника о организацији и систематизацији послова у Институту, закључује се

АНЕКС УГОВОРА О РАДУ

Између:

1. Послодавца: Института за воћарство, Чачак и
2. Запослене: Олге Митровић из Чачка, ЈМБГ: 2909963715205

Члан 1.

Запослена је са послодавцем закључила уговор о раду бр. 130/1 од 09. 02. 2015. године којим је радни однос заснован на неодређено време, на пословима научни сарадник.

Члан 2.

Овим анексом мења се основни уговор о раду у члану 2, тако да исти гласи:

" Запослени обавља послове **виши научни сарадник – руководилац лабораторије за хемијска испитивања**, са описом послова из Правилника о организацији и систематизацији послова у Институту."

Члан 3.

Овим анексом се мења уговор о раду у члану 8 став 1 тач. 2, на тај начин што се поред основног коефицијента посла, утврђује додатни коефицијент посла од **1,50**. Мења се уговор о раду у чл. 8 тако што се уместо раније утврђеног укупног коефицијента, утврђује укупан коефицијент од **17,56**.

Члан 4.

Одредбе овог анекса ступају на снагу даном закључења, а примењују се на обрачун зараде запослене почев од месечне зараде за август 2022. године, чија исплата доспева у септембру месецу 2022. године, на убудуће.

Члан 5.

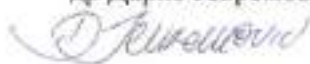
Одредбе уговора о раду бр. 130/1 од 09. 02. 2015 године у преосталом делу остају неизмењене.

Члан 6.

Овај анекс је сачињен у 3 (три) истоветна примерка, од којих 1 (један) за запосленог и 2 (два) за послодавца.

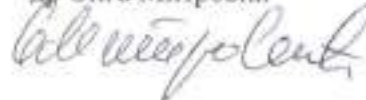
За послодавца

др Дарко Јевремовић



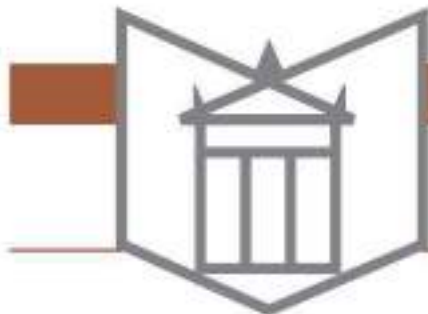
Запослена

др Олга Митровић



Прилог 12.

УТИЦАЈНОСТ



Др Олга В. Митровић

Институт за воћарство, Чачак

Библиографија цитираних радова

из базе података Web of Science 2002-2023. године

28. новембар 2023.

укупно цитата: **254**

Popovic B, 2023, PROCESSES, V11, DOI 10.3390/pr11030863

Record 1 of 1

Title: Sensory Evaluation, Biochemical, Bioactive and Antioxidant Properties in Fruits of Wild Blackthorn (*Prunus spinosa* L.) Genotypes from Northeastern Türkiye

Author(s): Ilhan, G (Ilhan, Gulce)

Source: HORTICULTURAE Volume: 9 Issue: 9 Article Number: 1052 DOI: 10.3390/horticulturae9091052 Published: SEP 2023

Mitrovic O, 2021, ACTA HORTIC, V1308, P241, DOI 10.17660/ActaHortic.2021.1308.34

Record 1 of 1

Title: A Comparative Analysis of Thin-Layer Microwave and Microwave/Convective Dehydration of Chokeberry

Author(s): Petkovic, M (Petkovic, Marko); Filipovic, V (Filipovic, Vladimir); Loncar, B (Loncar, Biljana); Filipovic, J (Filipovic, Jelena); Miletic, N (Miletic, Nemanja); Malesevic, Z (Malesevic, Zoranka); Jevremovic, D (Jevremovic, Darko)

Source: FOODS Volume: 12 Issue: 8 Article Number: 1651 DOI: 10.3390/foods12081651 Published: APR 2023

Koricanac A., 2021, J POMOL, V55, P63

Record 1 of 1

Title: Diversity of plums belonging to *P. domestica* L., *P. insititia* L. and *Prunus rossica* Erem. Tree vigour, yielding and fruit quality attributes

Author(s): Milosevic, T (Milosevic, Tomo); Milosevic, N (Milosevic, Nebojsa); Mladenovic, J (Mladenovic, Jelena)

Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 320 Article Number: 112220 DOI: 10.1016/j.scienta.2023.112220 Early Access Date: JUN 2023 Published: OCT 1 2023

Koricanac A, 2020, AGRONOMY-BASEL, V10, DOI 10.3390/agronomy10010025

Record 1 of 4

Title: Comparison between IAD and other maturity indices in nine commercially grown apple cultivars

Author(s): Sjöstrand, J (Sjostrand, Joakim); Tahir, I (Tahir, Ibrahim); Hovmalm, HP (Hovmalm, Helena Persson); Garkava-Gustavsson, L (Garkava-Gustavsson, Larisa); Stridh, H (Stridh, Henrik); Olsson, ME (Olsson, Marie E.)

Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 324 Article Number: 112559 DOI: 10.1016/j.scienta.2023.112559 Early Access Date: OCT 2023 Published: JAN 15 2024

Record 2 of 4

Title: Postharvest Storage Techniques and Quality Evaluation of Fruits and Vegetables for Reducing Food Loss

Author(s): Ziv, C (Ziv, Carmit); Fallik, E (Fallik, Elazar)

Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 11 Issue: 6 Article Number: 1133 DOI: 10.3390/agronomy11061133 Published: JUN 2021

Record 3 of 4

Title: The Effect of Mechanical Vibration during Transport under Model Conditions on the Shelf-Life, Quality and Physico-Chemical Parameters of Four Apple Cultivars

Author(s): Walkowiak-Tomczak, D (Walkowiak-Tomczak, Dorota); Idaszewska, N (Idaszewska, Natalia); Lysiak, GP (Lysiak, Grzegorz P.); Bienczak, K (Bienczak, Krzysztof)

Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 11 Issue: 1 Article Number: 81 DOI: 10.3390/agronomy11010081 Published: JAN 2021

Record 4 of 4

Title: The effect of storage conditions on the carotenoid and phenolic acid contents of selected apple cultivars

Author(s): Vondráková, Z (Vondrakova, Zuzana); Trávníčková, A (Travnickova, Alena); Malbeck, J (Malbeck, Jiri); Haisel, D (Haisel, Daniel); Cerny, R (Cerny, Radek); Cvikrová, M (Cvikrova, Milena)

Source: EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY Volume: 246 Issue: 9 Pages: 1783-1794 DOI: 10.1007/s00217-020-03532-w Early Access Date: JUN 2020 Published: SEP 2020

Miletic N, 2019, INT FOOD RES J, V26, P1191

Record 1 of 7

Title: Sugar, Acid and Phenols in Fruit of the Sharka-Tolerant Autochthonous Plum Genotype 'Mrkosljiva'

Author(s): Drkenda, P (Drkenda, Pakeza); Music, O (Music, Osman); Oras, A (Oras, Amila); Haracic, S (Haracic, Selma); Haseljic, S (Haseljic, Sanel); Blanke, M (Blanke, Michael); Hudina, M (Hudina, Metka)

Source: ERWERBS-OBSTBAU Volume: 64 Issue: 4 Pages: 569-580 DOI: 10.1007/s10341-022-00743-1 Early Access Date: SEP 2022 Published: DEC 2022

Record 2 of 7

Title: Determination of Phenolic Compounds and Bioactive Potential of Plum (*Prunus salicina*) Peel Extract Obtained by Ultrasound-Assisted Extraction

Author(s): Jawad, M (Jawad, Muhammad); Ali, M (Ali, Moazzam); Qasim, S (Qasim, Sadia); Akbar, A (Akbar, Ali); Khan, NA (Khan, Nazir Ahmad); Sadiq, MB (Sadiq, Muhammad Bilal)

Source: BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL Volume: 2022 Article Number: 7787958 DOI: 10.1155/2022/7787958 Published: AUG 2 2022

Record 3 of 7

Title: THE INFLUENCE OF NON-TRADITIONAL FRUITS AND ELDER FLOWERS ON RHEOLOGICAL PROPERTIES OF THE DOUGH

Author(s): Kolesárová, A (Kolesarova, Anna); Bojnanská, T (Bojnanska, Tatiana); Kopceková, J (Kopceкова, Jana); Kolesárová, A (Kolesarova, Adriana)

Source: JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES Volume: 11
Issue: 6 DOI: 10.55251/jmbfs.4671 Early Access Date: FEB 2022 Published: JUN-JUL 2022

Record 4 of 7

Title: Dried Plum Consumption Improves Total Cholesterol and Antioxidant Capacity and Reduces Inflammation in Healthy Postmenopausal Women

Author(s): Hong, MY (Hong, Mee Young); Kern, M (Kern, Mark); Nakamichi-Lee, M (Nakamichi-Lee, Michelle); Abbaspour, N (Abbaspour, Nazanin); Far, AA (Ahouraei Far, Arshya); Hooshmand, S (Hooshmand, Shirin)

Source: JOURNAL OF MEDICINAL FOOD Volume: 24 Issue: 11 Pages: 1161-1168 DOI: 10.1089/jmf.2020.0142 Early Access Date: MAY 2021 Published: NOV 1 2021

Record 5 of 7

Title: DETERMINATION OF QUALITY ATTRIBUTES OF EUROPEAN PLUMS (PRUNUS DOMESTICA) CULTIVARS UNDER DIFFERENT DRYING CONDITIONS

Author(s): Polatci, H (Polatci, Hakan)

Source: PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY Volume: 53 Issue: 2 Pages: 579-584 DOI: 10.30848/PJB2021-2(42) Published: APR 2021

Record 6 of 7

Title: Chemometric contribution for deeper understanding of thermally-induced changes of polyphenolics and the formation of hydroxymethyl-furfural in chokeberry powders

Author(s): Michalska-Ciechanowska, A (Michalska-Ciechanowska, Anna); Brzezowska, J (Brzezowska, Jessica); Wojdylo, A (Wojdylo, Aneta); Gajewicz-Skretna, A (Gajewicz-Skretna, Agnieszka); Ciska, E (Ciska, Ewa); Majerska, J (Majerska, Joanna)

Source: FOOD CHEMISTRY Volume: 342 Article Number: 128335 DOI: 10.1016/j.foodchem.2020.128335 Early Access Date: JAN 2021 Published: APR 16 2021

Record 7 of 7

Title: Chemical, antioxidative, and sensory characteristics of wheat bread partially substituted with black chokeberry (*Aronia melanocarpa* L.) powder

Author(s): Petkovic, M (Petkovic, Marko); Filipovic, V (Filipovic, Vladimir); Filipovic, J (Filipovic, Jelena); Durovic, I (Durovic, Igor); Miletic, N (Miletic, Nemanja); Radovanovic, J (Radovanovic, Jovana)

Source: JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION Volume: 45 Issue: 1 Article Number: e15027 DOI: 10.1111/jfpp.15027 Early Access Date: NOV 2020 Published: JAN 2021

Mitrovic O., 2019, ACTA HORTIC, V1139, P623

Record 1 of 1

Title: Impact of Fruit Maturity and Growing Season on Phenolic Phytochemicals and Antioxidant Activity Among Four Asian Plum Cultivars

Author(s): Hwang, HW (Hwang, Hye Weon); Myracle, AD (Myracle, Angela D.); Moran, RE (Moran, Renae E.); Fort, RC (Fort, Raymond C., Jr.); Cole, BJW (Cole, Barbara J. W.)

Source: JOURNAL OF THE AMERICAN POMOLOGICAL SOCIETY Volume: 74 Issue: 5 Pages: 264-273 Published: NOV 2020

Mitrovic O., 2019, ACTA HORTIC, V1260, P267, DOI [10.17660/ActaHortic.2019.1260.41, DOI 10.17660/ACTAHORTIC.2019.1260.41]

Record 1 of 1

Title: PHYSICOCHEMICAL AND SENSORY CHARACTERISTICS OF PROMISING PLUM (*Prunus domestica* L.) GENOTYPES BRED AT FRUIT RESEARCH INSTITUTE, CACAK
 Author(s): Glisic, IS (Glisic, Ivana S.); Milatovic, DP (Milatovic, Dragan P.); Milosevic, NT (Milosevic, Nebojsa T.); Maric, SA (Maric, Sladana A.); Lukic, MM (Lukic, Milan M.); Popovic, BT (Popovic, Branko T.)
 Source: ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS Volume: 20 Issue: 2 Pages: 23-32 DOI: 10.24326/asphc.2021.2.3 Published: 2021

Mitrovic O., 2019, X International Agriculture Symposium, Agrosym 2019, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 3-6 October 2019. Proceedings, P372

Record 1 of 2

Title: Physicochemical and sensory quality of dried figs (*Ficus carica* L.) as affected by drying method and variety
 Author(s): Lachtar, D (Lachtar, Dhekra); Zaouay, F (Zaouay, Faten); Pereira, C (Pereira, Cristina); Martin, A (Martin, Alberto); Ben Abda, J (Ben Abda, Jameleddine); Mars, M (Mars, Messaoud)
 Source: JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION Volume: 46 Issue: 3 DOI: 10.1111/jfpp.16379 Early Access Date: FEB 2022 Published: MAR 2022

Record 2 of 2

Title: The Influence of Pulsed Electric Field and Air Temperature on the Course of Hot-Air Drying and the Bioactive Compounds of Apple Tissue
 Author(s): Ciurzynska, A (Ciurzynska, Agnieszka); Trusinska, M (Trusinska, Magdalena); Rybak, K (Rybak, Katarzyna); Wiktor, A (Wiktor, Artur); Nowacka, M (Nowacka, Malgorzata)
 Source: MOLECULES Volume: 28 Issue: 7 Article Number: 2970 DOI: 10.3390/molecules28072970 Published: APR 2023

Popovic BT, 2019, J SERB CHEM SOC, V84, P1381, DOI 10.2298/JSC190307061P

Record 1 of 3

Title: Alcoholic Fermentation as a Source of Congeners in Fruit Spirits
 Author(s): Stanzer, D (Stanzer, Damir); Cica, KH (Cica, Karla Hanousek); Blesic, M (Blesic, Milenko); Murtic, MS (Murtic, Mirela Smajic); Mrvcic, J (Mrvcic, Jasna); Spaho, N (Spaho, Nermina)
 Source: FOODS Volume: 12 Issue: 10 Article Number: 1951 DOI: 10.3390/foods12101951 Published: MAY 11 2023

Record 2 of 3

Title: Ethyl carbamate and aroma compounds in distilled spirits from different stone fruits
 Author(s): Nikfardjam, MP (Nikfardjam, Martin Pour); Schäfer, L (Schaefer, Leonie); Schips, C (Schips, Carsten); Farr, T (Farr, Theresa); Endres, A (Endres, Alexandra); Hirn, S (Hirn, Stefan); Hofmann, D (Hofmann, Dirk)
 Source: MITTEILUNGEN KLOSTERNEUBURG Volume: 72 Issue: 1 Pages: 37-50 Published: 2022

Record 3 of 3

Title: Methanol in Grape Derived, Fruit and Honey Spirits: A Critical Review on Source, Quality Control, and Legal Limits
 Author(s): Botelho, G (Botelho, Goreti); Anjos, O (Anjos, Ofelia); Estevinho, LM (Estevinho, Leticia M.); Caldeira, I (Caldeira, Ilda)
 Source: PROCESSES Volume: 8 Issue: 12 Article Number: 1609 DOI: 10.3390/pr8121609 Published: DEC 2020

Popovic B., 2018, AGROFOR International Journal, V3, P49, DOI 10.7251/AGRENG1802049P

Record 1 of 1

Title: Fruit Size and Main Chemical Properties of European Plums (<i>Prunus domestica</i> L.) as Influenced by Grafting on Seedlings of Commercial Cultivars

Author(s): Milosevic, T (Milosevic, Tomo); Milosevic, N (Milosevic, Nebojsa)

Source: ERWERBS-OBSTBAU Volume: 64 Issue: 2 Pages: 183-190 DOI: 10.1007/s10341-021-00615-0 Early Access Date: JAN 2022 Published: JUN 2022

Vujovic T, 2017, SCI HORTIC-AMSTERDAM, V225, P454, DOI 10.1016/j.scienta.2017.07.020

Record 1 of 3

Title: Phenolic Compounds and Antioxidant Properties of Field-Grown and In Vitro Leaves, and Calluses in Blackberry and Blueberry

Author(s): Kolarevic, T (Kolarevic, Tijana); Milincic, DD (Milincic, Danijel D.); Vujovic, T (Vujovic, Tatjana); Gasic, UM (Gasic, Uros M.); Prokic, L (Prokic, Ljiljana); Kostic, AA (Kostic, Aleksandar Z.); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Stanojevic, SP (Stanojevic, Sladjana P.); Tesic, AL (Tesic, Zivoslav Lj.); Pesic, MB (Pesic, Mirjana B.)

Source: HORTICULTURAE Volume: 7 Issue: 11 Article Number: 420 DOI: 10.3390/horticulturae7110420 Published: NOV 2021

Record 2 of 3

Title: Effects of Growth Regulators and Gelling Agents on Ex Vitro Rooting of Raspberry

Author(s): Lebedev, V (Lebedev, Vadim); Arkaev, M (Arkaev, Mikhail); Dremova, M (Dremova, Mariya); Pozdniakov, I (Pozdniakov, Ivan); Shestibratov, K (Shestibratov, Konstantin)

Source: PLANTS-BASEL Volume: 8 Issue: 1 Article Number: 3 DOI: 10.3390/plants8010003 Published: JAN 2019

Record 3 of 3

Title: <i>In vitro</i> propagation of oil-bearing <i>Rosa damascena</i> using phloroglucinol: A protocol for rapid and high-quality shoot multiplication and rooting

Author(s): Deltalab, B (Deltalab, Bahareh); Kaviani, B (Kaviani, Behzad); Kulus, D (Kulus, Dariusz)

Source: INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS Volume: 203 Article Number: 117139 DOI: 10.1016/j.indcrop.2023.117139 Early Access Date: JUL 2023 Published: NOV 1 2023

Lukic M, 2016, ACTA HORTIC, V1139, P329, DOI 10.17660/ActaHortic.2016.1139.57

Record 1 of 2

Title: Seed weight mediates effects of pollen on berry weight, ripening, and anthocyanin content in highbush blueberry

Author(s): Doi, K (Doi, Kenichi); Inoue, R (Inoue, Ryutaro); Iwasaki, N (Iwasaki, Naoto)

Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 288 Article Number: 110313 DOI: 10.1016/j.scienta.2021.110313 Early Access Date: JUN 2021 Published: OCT 15 2021

Record 2 of 2

Title: Darwin's Pangenesis and Certain Anomalous Phenomena

Author(s): Liu, YS (Liu, Yongsheng)

Edited by: Kumar D

Source: DARWIN'S PANGENESIS AND ITS REDISCOVERY, PT B Book Series: Advances in Genetics Volume: 102 Pages: 93-120 DOI: 10.1016/bs.adgen.2018.05.009 Published: 2018

Leposavic A, 2016, ACTA SCI POL-HORTORU, V15, P3

Record 1 of 2

Title: Field Performance and Genetic Stability of Micropropagated Gooseberry Plants (*Ribes grossularia* L.)

Author(s): Wójcik, D (Wojcik, Danuta); Trzewik, A (Trzewik, Aleksandra); Kucharska, D (Kucharska, Danuta)

Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 11 Issue: 1 Article Number: 45 DOI: 10.3390/agronomy11010045 Published: JAN 2021

Record 2 of 2

Title: THE INFLUENCE OF FACTORS ON THE YIELDS OF TWO RASPBERRY VARIETIES (*Rubus idaeus* L.) AND THE ECONOMIC RESULTS

Author(s): Wróblewska, W (Wroblewska, Wioletta); Pawlak, J (Pawlak, Joanna); Paszko, D (Paszko, Dariusz)

Source: ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS Volume: 19 Issue: 5 Pages: 63-70 DOI: 10.24326/asphc.2020.5.7 Published: 2020

Miletic N, 2015, ACTA HORTIC, V1099, P211

Record 1 of 4

Title: The Main Morphological Characteristics and Chemical Components of Fruits and the Possibilities of Their Improvement in Raspberry Breeding

Author(s): Titirica, I (Titirica, Irina); Roman, IA (Roman, Ioana A.); Nicola, C (Nicola, Claudia); Sturzeanu, M (Sturzeanu, Monica); Iurea, E (Iurea, Elena); Botu, M (Botu, Mihai); Sestras, RE (Sestras, Radu E.); Pop, R (Pop, Rodica); Militaru, M (Militaru, Madalina); Ercisli, S (Ercisli, Sezai); Sestras, AF (Sestras, Adriana F.)

Source: HORTICULTURAE Volume: 9 Issue: 1 Article Number: 50 DOI: 10.3390/horticulturae9010050 Published: JAN 2023

Record 2 of 4

Title: Bioactivity and Chemical Profile of *Rubus idaeus* L. Leaves Steam-Distillation Extract

Author(s): De Santis, D (De Santis, Diana); Carbone, K (Carbone, Katya); Garzoli, S (Garzoli, Stefania); Masci, VL (Masci, Valentina Laghezza); Turchetti, G (Turchetti, Giovanni)

Source: FOODS Volume: 11 Issue: 10 Article Number: 1455 DOI: 10.3390/foods11101455 Published: MAY 2022

Record 3 of 4

Title: Evaluation of morphological, chemical, and sensory characteristics of raspberry cultivars grown in Bosnia and Herzegovina

Author(s): Alibabic, V (Alibabic, Vildana); Skender, A (Skender, Azra); Bajramovic, M (Bajramovic, Melisa); Sertovic, E (Sertovic, Edina); Bajric, E (Bajric, Emina)

Source: TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY Volume: 42 Issue: 1 Pages: 67-74 DOI: 10.3906/tar-1702-59 Published: 2018

Record 4 of 4

Title: Impact of Raspberry (*Rubus idaeus* L.) Primocane Tipping on Fruit Yield and Quality

Author(s): Zorenc, Z (Zorenc, Zala); Veberic, R (Veberic, Robert); Koron, D (Koron, Darinka); Mikulic-Petkovsek, M (Mikulic-Petkovsek, Maja)

Source: NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA Volume: 45 Issue: 2 Pages: 417-424 DOI: 10.15835/nbha45210876 Published: 2017

Miletic N, 2014, CZECH J FOOD SCI, V32, P360, DOI 10.17221/166/2013-CJFS

Record 1 of 26

Title: A comprehensive review on the availability of bioactive compounds, phytochemicals, and antioxidant potential of plum (*Prunus Domestica*)

Author(s): Ayub, H (Ayub, Hudda); Nadeem, M (Nadeem, Muhammad); Mohsin, M (Mohsin, Muhammad); Ambreen, S (Ambreen, Saadia); Khan, FA (Khan, Faima atta); Oranab, S (Oranab, Sadaf); Rahim, MA (Rahim, Muhammad Abdul); Khalid, MZ (Khalid, Muhammad Zubair); Zongo, E (Zongo, Eliasse); Zarlisht, M (Zarlisht, Mehwish); Ullah, S (Ullah, Sami)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES Volume: 26 Issue: 1 Pages: 2388-2406 DOI: 10.1080/10942912.2023.2249254 Published: DEC 31 2023

Record 2 of 26

Title: Phytochemical profiling, antioxidant activities and *in vitro/in silico* enzyme inhibitory potentials of apricot cultivars grown in Igdir/Turkey

Author(s): Karaçelik, AA (Karacelik, Ayca Aktas)

Source: SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY Volume: 156 Pages: 257-267 DOI: 10.1016/j.sajb.2023.03.038 Early Access Date: MAR 2023 Published: MAY 2023

Record 3 of 26

Title: HPLC-DAD profile of phenolic compounds and *In vitro* antioxidant activity of *Ficus carica* L. fruits from two Algerian varieties

Author(s): Kebal, L (Kebal, Leila); Pokajewicz, K (Pokajewicz, Katarzyna); Djebli, N (Djebli, Noureddine); Mostefa, N (Mostefa, Nadjet); Poliwoda, A (Poliwoda, Anna); Wiczorek, PP (Wiczorek, Piotr P.)

Source: BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY Volume: 155 Article Number: 113738 DOI: 10.1016/j.biopha.2022.113738 Early Access Date: SEP 2022 Published: NOV 2022

Record 4 of 26

Title: Nutritional status, antioxidant activity and total phenolic content of different fruits and vegetables' peels

Author(s): Sadeef, Y (Sadeef, Yumna); Javed, T (Javed, Tayyaba); Javed, R (Javed, Rimsha); Mahmood, A (Mahmood, Adeel); Alwahibi, MS (Alwahibi, Mona S.); Elshikh, MS (Elshikh, Mohamed S.); AbdelGawwa, MR (AbdelGawwa, Mohamed Ragab); Alhaji, JH (Alhaji, Jawaher Haji); Rasheed, RA (Rasheed, Rabab Ahmed)

Source: PLOS ONE Volume: 17 Issue: 5 Article Number: e0265566 DOI: 10.1371/journal.pone.0265566 Published: MAY 12 2022

Record 5 of 26

Title: How much do process parameters affect the residual quality attributes of dried fruits and vegetables for convective drying?

Author(s): Onwude, DI (Onwude, Daniel, I); Iranshahi, K (Iranshahi, Kamran); Rubinetti, D (Rubinetti, Donato); Schudel, S (Schudel, Seraina); Schemminger, J (Schemminger, Jorg); Martynenko, A (Martynenko, Alex); Defraeye, T (Defraeye, Thijs)

Source: FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING Volume: 131 Pages: 176-190 DOI: 10.1016/j.fbp.2021.11.005 Published: JAN 2022

Record 6 of 26

Title: Comparison of Different Extraction Solvents for Characterization of Antioxidant Potential and Polyphenolic Composition in *Boletus edulis* and *Cantharellus cibarius* Mushrooms from Romania

Author(s): Fogarasi, M (Fogarasi, Melinda); Socaciu, MI (Socaciu, Maria-Ioana); Salagean, CD (Salagean, Claudiu-Dan); Ranga, F (Ranga, Floricuta); Farcas, AC (Farcas, Anca Corina); Socaci, SA (Socaci, Sonia Ancuta); Socaciu, C (Socaciu, Carmen); Tibulca, D (Tibulca, Dorin); Fogarasi, S (Fogarasi, Szabolcs); Semeniuc, CA (Semeniuc, Cristina Anamaria)

Source: MOLECULES Volume: 26 Issue: 24 Article Number: 7508 DOI:
10.3390/molecules26247508 Published: DEC 2021

Record 7 of 26

Title: *Ficus carica* Fruits, By-Products and Based Products as Potential Sources of Bioactive Compounds: A Review

Author(s): Teruel-Andreu, C (Teruel-Andreu, Candela); Andreu-Coll, L (Andreu-Coll, Lucia); López-Lluch, D (Lopez-Lluch, David); Sendra, E (Sendra, Esther); Hernández, F (Hernandez, Francisca); Cano-Lamadrid, M (Cano-Lamadrid, Marina)

Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 11 Issue: 9 Article Number: 1834 DOI:
10.3390/agronomy11091834 Published: SEP 2021

Record 8 of 26

Title: Comparative assessment of polyphenolics' content, free radicals' scavenging and cellular antioxidant potential in apricot fruit

Author(s): Saeed, I (Saeed, Iqra); Guo, XB (Guo, Xinbo); Azeem, M (Azeem, Muhammad); Elshikh, MS (Elshikh, Mohamed Soliman); Zainab, BB (Zainab, Bibi); Ayaz, Z (Ayaz, Zainab); You, LJ (You, Lijun); Alwahibi, MS (Alwahibi, Mona S.); Abbasi, AM (Abbasi, Arshad Mehmood)

Source: JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY SCIENCE Volume: 33 Issue: 5 Article Number:
101459 DOI: 10.1016/j.jksus.2021.101459 Early Access Date: MAY 2021 Published: JUL 2021

Record 9 of 26

Title: SPECIES-DEPENDENT 5'-HYDROXYMETHYLFURFURAL FORMATION IN SLOWLY DRIED FRUITS

Author(s): Dzugan, M (Dzugan, Malgorzata); Tomczyk, M (Tomczyk, Monika); Milek, M (Milek, Michal); Sowa, P (Sowa, Patrycja); Wojtuszek, Z (Wojtuszek, Zuzanna); Pasternakiewicz, A (Pasternakiewicz, Anna); Zagula, G (Zagula, Grzegorz)

Source: JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES Volume: 10
Issue: 4 Pages: 586-591 DOI: 10.15414/jmbfs.2021.10.4.586-591 Published: FEB-MAR 2021

Record 10 of 26

Title: Morphological characteristics, bioactive compounds content, and antioxidant activity of different accessions of African eggplant (*Solanum anguivi* Lam.)

Author(s): Nakitto, AMS (Nakitto, Aisha Musaaazi Sebunya); Byaruhanga, YB (Byaruhanga, Yusuf Byenkya); Wagner, AE (Wagner, Anika E.); Muyonga, JH (Muyonga, John H.)

Source: JOURNAL OF APPLIED BOTANY AND FOOD QUALITY Volume: 94 Pages: 220-228 DOI:
10.5073/JABFQ.2021.094.027 Published: 2021

Record 11 of 26

Title: Properties of raspberry powder obtained by a new method of fluidised-bed jet milling and drying compared to other drying methods

Author(s): Sadowska, A (Sadowska, Anna); Swiderski, F (swiderski, Franciszek); Hallmann, E (Hallmann, Ewelina)

Source: JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE Volume: 100 Issue: 11
Special Issue: SI Pages: 4303-4309 DOI: 10.1002/jsfa.10474 Early Access Date: MAY 2020
Published: AUG 30 2020

Record 12 of 26

Title: Alteration in the oxidative status of *Drosophila melanogaster* Meigen (Diptera: Drosophilidae) fed with a diet containing *Centaurea depressa* M. Bieb. (Asteraceae)

Author(s): Günes, E (Gunes, Eda)

Source: ANIMAL BIOLOGY Volume: 70 Issue: 2 Pages: 227-237 DOI: 10.1163/15707563-20191153 Published: APR 2020

Record 13 of 26

Title: A Study on Determining Some of the Yield and Quality Properties of urgup Sarisi Plum (*Prunus domestica* L.) Grown under Nevsehir Conditions
 Author(s): Oguz, HI (Oguz, Halil Ibrahim); Yildiz, K (Yildiz, Kenan); Bircan, M (Bircan, Mustafa); Gökdoğan, O (Gokdoğan, Osman); Oguz, I (Oguz, Ilbilge)
 Source: ERWERBS-OBSTBAU Volume: 62 Issue: 2 Pages: 249-255 DOI: 10.1007/s10341-020-00478-x Early Access Date: APR 2020 Published: JUN 2020

Record 14 of 26

Title: Dry fruit as source of fungal contaminants or functional compounds?
 Author(s): Hartwig, N (Hartwig, Naralice); Ferreira, CFJ (Jorge Ferreira, Claudia Fetter); Colazzo, CC (Colazzo, Carolina Carvalho); Kupski, L (Kupski, Larine); Badiale-Furlong, E (Badiale-Furlong, Eliana)
 Source: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 40 Issue: 1 Pages: 76-83 DOI: 10.1590/fst.32118 Published: JAN-MAR 2020

Record 15 of 26

Title: Influence of different pre-treatments on the content of bioactive compounds of dried plum fruits
 Author(s): Jelacic, T (Jelacic, Tvrtko); Milinovic, B (Milinovic, Bernardica); Uzelac, VD (Uzelac, Verica Dragovic); Voca, S (Voca, Sandra); Zlabur, JS (Zlabur, Jana Sic); Vujevic, P (Vujevic, Predrag)
 Source: JOURNAL OF CENTRAL EUROPEAN AGRICULTURE Volume: 21 Issue: 4 Pages: 817-825 DOI: 10.5513/JCEA01/21.4.2792 Published: 2020

Record 16 of 26

Title: The Effect of Heating Temperature on Total Phenolic Content, Antioxidant Activity, and Phenolic Compounds of Plum and Mahaleb Fruits
 Author(s): Ghafoor, K (Ghafoor, Kashif); Ahmed, IAM (Ahmed, Isam A. Mohamed); Dogu, S (Dogu, Suleyman); Uslu, N (Uslu, Nurhan); Fadimu, GJ (Fadimu, Gbemisola J.); Al Juhaimi, F (Al Juhaimi, Fahad); Babiker, EE (Babiker, Elfadil E.); Özcan, MM (Ozcan, Mehmet Musa)
 Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD ENGINEERING Volume: 15 Issue: 11-12 Article Number: 20170302 DOI: 10.1515/ijfe-2017-0302 Published: DEC 2019

Record 17 of 26

Title: Preclinical and clinical results regarding the effects of a plant-based antidiabetic formulation versus well established antidiabetic molecules
 Author(s): Ungurianu, A (Ungurianu, Anca); Seremet, O (Seremet, Oana); Gagniuc, E (Gagniuc, Elvira); Olaru, OT (Olaru, Octavian Tudor); Gutu, C (Gutu, Claudia); Gradinaru, D (Gradinaru, Daniela); Ionescu-Tirgoviste, C (Ionescu-Tirgoviste, Constantin); Margina, D (Margina, Denisa); Danciulescu-Miulescu, R (Danciulescu-Miulescu, Rucsandra)
 Source: PHARMACOLOGICAL RESEARCH Volume: 150 Article Number: 104522 DOI: 10.1016/j.phrs.2019.104522 Published: DEC 2019

Record 18 of 26

Title: Longan (*Dimocarpus longan*) and lychee (*Litchi chinensis*): Functional ingredients in chocolate pralines
 Author(s): Rashid, MT (Rashid, Muhammad Tayyab); Belscak-Cvitanovic, A (Belscak-Cvitanovic, Ana); Karaca, S (Karaca, Sara); Ma, HL (Ma, Haile); Komes, D (Komes, Drazenka)
 Source: JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY Volume: 43 Issue: 10 Special Issue: SI Article Number: e12811 DOI: 10.1111/jfbc.12811 Published: OCT 2019

Record 19 of 26

Title: Black Chokeberry *Aronia Melanocarpa* L.-A Qualitative Composition, Phenolic Profile and Antioxidant Potential
 Author(s): Sidor, A (Sidor, Andrzej); Gramza-Michalowska, A (Gramza-Michalowska, Anna)
 Source: MOLECULES Volume: 24 Issue: 20 Article Number: 3710 DOI: 10.3390/molecules24203710 Published: OCT 2019

Record 20 of 26

Title: Antioxidant activities and beneficial health effects of some dried fruits commonly consumed in Algeria: a review

Author(s): Benmeziane-Derradji, F (Benmeziane-Derradji, Farida); Derradji, E (Derradji, El-Fadel); Djermoune-Arkoub, L (Djermoune-Arkoub, Lynda)

Source: EURO-MEDITERRANEAN JOURNAL FOR ENVIRONMENTAL INTEGRATION Volume: 4 Issue: 1 Article Number: 28 DOI: 10.1007/s41207-019-0119-8 Published: AUG 27 2019

Record 21 of 26

Title: First characterization of *Pompia intrea* candied fruit: The headspace chemical profile, polar extract composition and its biological activities

Author(s): Deiana, M (Deiana, Monica); Montoro, P (Montoro, Paola); Jerkovic, I (Jerkovic, Igor); Atzeri, A (Atzeri, Angela); Marijanovic, Z (Marijanovic, Zvonimir); Serreli, G (Serreli, Gabriele); Piacente, S (Piacente, Sonia); Tuberoso, CIG (Tuberoso, Carlo Ignazio Giovanni)

Source: FOOD RESEARCH INTERNATIONAL Volume: 120 Pages: 620-630 DOI: 10.1016/j.foodres.2018.11.016 Published: JUN 2019

Record 22 of 26

Title: Liquid Chromatography Analysis of Common Nutritional Components, in Feed and Food

Author(s): Cortés-Herrera, C (Cortes-Herrera, Carolina); Artavia, G (Artavia, Graciela); Leiva, A (Leiva, Astrid); Granados-Chinchilla, F (Granados-Chinchilla, Fabio)

Source: FOODS Volume: 8 Issue: 1 Article Number: 1 DOI: 10.3390/foods8010001 Published: JAN 2019

Record 23 of 26

Title: Impact of maturity on phenolic composition and antioxidant activity of medicinally important leaves of *Ficus carica* L.

Author(s): Nadeem, M (Nadeem, Muhammad); Zeb, A (Zeb, Alam)

Source: PHYSIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY OF PLANTS Volume: 24 Issue: 5 Pages: 881-887 DOI: 10.1007/s12298-018-0550-3 Published: SEP 2018

Record 24 of 26

Title: *Sorbus aucuparia* and *Sorbus aria* as a Source of Antioxidant Phenolics, Tocopherols, and Pigments

Author(s): Savikin, KP (Savikin, Katarina P.); Zdunic, GM (Zdunic, Gordana M.); Krstic-Milosevic, DB (Krstic-Milosevic, Dijana B.); Sircelj, HJ (Sircelj, Helena J.); Stesevic, DD (Stesevic, Danijela D.); Pljevljakusic, DS (Pljevljakusic, Dejan S.)

Source: CHEMISTRY & BIODIVERSITY Volume: 14 Issue: 12 Article Number: e1700329 DOI: 10.1002/cbdv.201700329 Published: DEC 2017

Record 25 of 26

Title: Polyphenolic profiles and antioxidant and antiradical activity of Italian berries from *Vaccinium myrtillus* L. and *Vaccinium uliginosum* L. subsp. *gaultherioides* (Bigelow) SB Young

Author(s): Ancillotti, C (Ancillotti, Claudia); Ciofi, L (Ciofi, Lorenzo); Pucci, D (Pucci, Daniele); Sagona, E (Sagona, Eva); Giordani, E (Giordani, Edgardo); Biricolti, S (Biricolti, Stefano); Gori, M (Gori, Massimo); Petrucci, WA (Petrucci, William Antonio); Giardi, F (Giardi, Fabio); Bartoletti, R (Bartoletti, Riccardo); Chiuminatto, U (Chiuminatto, Ugo); Orlandini, S (Orlandini, Serena); Mosti, S (Mosti, Stefano); Del Bubba, M (Del Bubba, Massimo)

Source: FOOD CHEMISTRY Volume: 204 Pages: 176-184 DOI: 10.1016/j.foodchem.2016.02.106 Published: AUG 1 2016

Record 26 of 26

Title: Chemical and functional characterization of skin, pulp and seed powder from the Argentine native fruit mistol (*Ziziphus mistol*). Effects of phenolic fractions on key enzymes involved in metabolic syndrome and oxidative stress

Author(s): Orqueda, ME (Eugenia Orqueda, Maria); Zampini, IC (Catiana Zampini, Iris); Torres, S (Torres, Sebastian); Alberto, MR (Rosa Alberto, Maria); Ramos, LLP (Pino Ramos, Liudis Leidy); Schmeda-Hirschmann, G (Schmeda-Hirschmann, Guillermo); Isla, MI (Ines Isla, Maria)
 Source: JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS Volume: 37 Pages: 531-540 DOI: 10.1016/j.jff.2017.08.020 Published: OCT 2017

Miletic N, 2013, J FOOD QUALITY, V36, P229, DOI 10.1111/jfq.12035

Record 1 of 41

Title: Morphological, biochemical, and molecular evaluation of genetic diversity in different plum genotypes (*Prunus domestica* L.)

Author(s): Sümbül, A (Sumbul, Ahmet); Yildiz, E (Yildiz, Ercan); Yaman, M (Yaman, Mehmet); Dirim, E (Dirim, Emine); Ates, U (Ates, Umut); Say, A (Say, Ahmet); Ünsal, HT (Unsal, Hasan Talha); Öztürk, B (Ozturk, Burhan); Necas, T (Necas, Tomas)

Source: GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION DOI: 10.1007/s10722-023-01749-8
 Early Access Date: OCT 2023

Record 2 of 41

Title: Physicochemical, Technological and Functional Properties of Upcycled Vegetable Waste Ingredients as Affected by Processing and Storage

Author(s): Bas-Bellver, C (Bas-Bellver, Claudia); Barrera, C (Barrera, Cristina); Betoret, N (Betoret, Noelia); Seguí, L (Seguí, Lucia)

Source: PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION DOI: 10.1007/s11130-023-01114-1 Early Access Date: OCT 2023

Record 3 of 41

Title: Impact of Fermentation Pretreatment on Drying Behaviour and Antioxidant Attributes of Broccoli Waste Powdered Ingredients

Author(s): Bas-Bellver, C (Bas-Bellver, Claudia); Barrera, C (Barrera, Cristina); Betoret, N (Betoret, Noelia); Seguí, L (Seguí, Lucia)

Source: FOODS Volume: 12 Issue: 19 Article Number: 3526 DOI: 10.3390/foods12193526
 Published: OCT 2023

Record 4 of 41

Title: Ultrasound- and Microwave-Assisted Extraction of Pectin from Apple Pomace and Its Effect on the Quality of Fruit Bars

Author(s): Gurev, A (Gurev, Angela); Cesko, T (Cesko, Tatiana); Dragancea, V (Dragancea, Veronica); Ghendov-Mosanu, A (Ghendov-Mosanu, Aliona); Pinteá, A (Pinteá, Adela); Sturza, R (Sturza, Rodica)

Source: FOODS Volume: 12 Issue: 14 Article Number: 2773 DOI: 10.3390/foods12142773
 Published: JUL 2023

Record 5 of 41

Title: Influence of Different Drying Methods on Anthocyanins Composition and Antioxidant Activities of Mangosteen (*Garcinia mangostana* L.) Pericarps and LC-MS Analysis of the Active Extract

Author(s): Nawawi, NIM (Nawawi, Nur Izzati Mohamed); Ijod, G (Ijod, Giroon); Abas, F (Abas, Faridah); Ramli, NS (Ramli, Nurul Shazini); Adzahan, NM (Adzahan, Noranizan Mohd); Azman, EM (Azman, Ezzat Mohamad)

Source: FOODS Volume: 12 Issue: 12 Article Number: 2351 DOI: 10.3390/foods12122351
 Published: JUN 2023

Record 6 of 41

Title: Effect of Processing and *In Vitro* Digestion on Bioactive Constituents of Powdered IV Range Carrot (*Daucus carota*, L.) Wastes

Author(s): Bas-Bellver, C (Bas-Bellver, Claudia); Barrera, C (Barrera, Cristina); Betoret, N (Betoret, Noelia); Seguí, L (Seguí, Lucia)
Source: FOODS Volume: 12 Issue: 4 Article Number: 731 DOI: 10.3390/foods12040731 Published: FEB 2023

Record 7 of 41

Title: Self-Emulsifying Micellization of Crude Extracts from Apple (<i>Malus domestica</i> cv. Anna), Plum (<i>Prunus domestica</i> cv. Satsuma), and Guava (<i>Psidium guajava</i> L.) Fruits
Author(s): Calvo-Castro, LA (Calvo-Castro, Laura A.); Iriás-Mata, A (Iriás-Mata, Andrea); Cano-Contreras, D (Cano-Contreras, Daronne); Arnáez-Serrano, E (Arnaez-Serrano, Elizabeth); Chacón-Cerdas, R (Chacon-Cerdas, Randall); Starbird-Pérez, R (Starbird-Perez, Ricardo); Morales-Sánchez, J (Morales-Sanchez, Johan); Centeno-Cerdas, C (Centeno-Cerdas, Carolina)
Source: MOLECULES Volume: 28 Issue: 3 Article Number: 1297 DOI: 10.3390/molecules28031297
Published: FEB 2023

Record 8 of 41

Title: Amino Acid Content and Effect of Different Preservation Methods on Some Biochemical Properties in Black Myrtus communis L. Fruits
Author(s): Çakmak, M (Cakmak, Meltem); Bakar, B (Bakar, Busra); Özer, D (Ozer, Dursun); Karatas, F (Karatas, Fikret); Saydam, S (Saydam, Sinan)
Source: JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BILIMLERI DERGISI Volume: 29 Issue: 2 Pages: 507-518 DOI: 10.15832/ankutbd.941384 Published: 2023

Record 9 of 41

Title: Effect of geographical location, processing and simulated digestion on antioxidant characteristics of quince (<i>Cydonia oblonga</i>)
Author(s): Baroni, MV (Baroni, Maria V.); Fabani, MP (Fabani, Maria Paula); Adan, F (Adan, Florencia); Podio, NS (Podio, Natalia S.); Wunderlin, DA (Wunderlin, Daniel A.)
Source: HELIYON Volume: 8 Issue: 11 Article Number: e11435 DOI: 10.1016/j.heliyon.2022.e11435 Early Access Date: NOV 2022 Published: NOV 2022

Record 10 of 41

Title: Chemical Composition and Antioxidant Capacity of the Fruits of European Plum Cultivar "Cacanska Lepotica" Influenced by Different Rootstocks
Author(s): Trendafilova, A (Trendafilova, Antoaneta); Ivanova, V (Ivanova, Viktoria); Trusheva, B (Trusheva, Boryana); Kamenova-Nacheva, M (Kamenova-Nacheva, Mariana); Tabakov, S (Tabakov, Sava); Simova, S (Simova, Svetlana)
Source: FOODS Volume: 11 Issue: 18 Article Number: 2844 DOI: 10.3390/foods11182844
Published: SEP 2022

Record 11 of 41

Title: Behaviour of Japanese Plums in Atypical Environmental Conditions of Serbia: Tree Growth, Productivity and Fruit Quality Attributes
Author(s): Milosevic, T (Milosevic, Tomo); Milosevic, N (Milosevic, Nebojsa)
Source: ERWERBS-OBSTBAU Volume: 64 Issue: 4 Pages: 513-522 DOI: 10.1007/s10341-022-00687-6 Early Access Date: MAY 2022 Published: DEC 2022

Record 12 of 41

Title: A Comparative and Comprehensive Characterization of Polyphenols of Selected Fruits from the Rosaceae Family
Author(s): Hameed, A (Hameed, Ahsan); Liu, ZY (Liu, Ziyao); Wu, HJ (Wu, Hanjing); Zhong, BM (Zhong, Biming); Ciborowski, M (Ciborowski, Michal); Suleria, HAR (Suleria, Hafiz Ansar Rasul)
Source: METABOLITES Volume: 12 Issue: 3 Article Number: 271 DOI: 10.3390/metabo12030271
Published: MAR 2022

Record 13 of 41

Title: Impact of different postharvest thermal processes on changes in antioxidant constituents, activity and nutritional compounds in sweet potato with varying flesh colour

Author(s): Selokela, LM (Selokela, Lesego M.); Laurie, SM (Laurie, Sunette M.); Sivakumar, D (Sivakumar, Dharini)

Source: SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY Volume: 144 Pages: 380-388 DOI: 10.1016/j.sajb.2021.09.009 Early Access Date: SEP 2021 Published: JAN 2022

Record 14 of 41

Title: Effect of combined ultrasound-enzyme treatment on recovery of phenolic compounds, antioxidant capacity, and quality of plum (*Prunus salicina* L.) juice

Author(s): Olawuyi, IF (Olawuyi, Ibukunoluwa F.); Akbarovich, SA (Akbarovich, Shamisev A.); Kim, CK (Kim, Chang Kil); Lee, WY (Lee, Won Young)

Source: JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION Volume: 45 Issue: 1 Article Number: e15074 DOI: 10.1111/jfpp.15074 Early Access Date: DEC 2020 Published: JAN 2021

Record 15 of 41

Title: Thermal processing of raspberry pulp: Effect on the color and bioactive compounds

Author(s): Badin, EE (Badin, E. E.); Rossi, YE (Rossi, Y. E.); Montenegro, MA (Montenegro, M. A.); Ibarz, A (Ibarz, A.); Ribotta, PD (Ribotta, P. D.); Lespinard, AR (Lespinard, A. R.)

Source: FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING Volume: 124 Pages: 469-477 DOI: 10.1016/j.ffip.7020.08.016 Published: NOV 2020

Record 16 of 41

Title: Investigation of Amounts of Vitamins, Lycopene, and Elements in the Fruits of *Opuntia ficus-indica* Subjected to Different Pretreatments

Author(s): Bakar, B (Bakar, Busra); Cakmak, M (Cakmak, Meltem); Ibrahim, MS (Ibrahim, Muhammad Salihu); Ozer, D (Ozer, Dursun); Saydam, S (Saydam, Sinan); Karatas, F (Karatas, Fikret)

Source: BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH Volume: 198 Issue: 1 Pages: 315-323 DOI: 10.1007/s12011-020-02050-w Published: NOV 2020

Record 17 of 41

Title: Investigation of some biochemical parameters of wild and cultured *Myrtus communis* L. fruits subjected to different conservation methods

Author(s): Çakmak, M (Cakmak, Meltem); Bakar, B (Bakar, Busra); Özer, D (Ozer, Dursun); Geckil, H (Geckil, Hikmet); Karatas, F (Karatas, Fikret); Saydam, S (Saydam, Sinan)

Source: JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION Volume: 15 Issue: 1 Pages: 983-993 DOI: 10.1007/s11694-020-00692-x Early Access Date: OCT 2020 Published: FEB 2021

Record 18 of 41

Title: Effect of drying methods and storage with agro-ecological conditions on phytochemicals and antioxidant activity of fruits: a review

Author(s): Vidinamo, F (Vidinamo, Frank); Fawzia, S (Fawzia, Sabrina); Karim, MA (Karim, M. A.)

Source: CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION Volume: 62 Issue: 2 Pages: 353-361 DOI: 10.1080/10408398.2020.1816891 Early Access Date: SEP 2020 Published: 2022

Record 19 of 41

Title: Postharvest application of L-cysteine to prevent enzymatic browning of "Stanley" plum fruit during cold storage

Author(s): Sogvar, OB (Sogvar, Ommol Banin); Razavi, F (Razavi, Farhang); Rabiei, V (Rabiei, Vali); Gohari, G (Gohari, Gholamreza)

Source: JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION Volume: 44 Issue: 10 Article Number: e14788 DOI: 10.1111/jfpp.14788 Early Access Date: AUG 2020 Published: OCT 2020

Record 20 of 41

Title: Chemical Constituents and Health Benefits of Four Chinese Plum Species

Author(s): Liu, W (Liu, Wei); Nan, GM (Nan, Guangming); Nisar, MF (Nisar, Muhammad Farrukh); Wan, CP (Wan, Chunpeng)

Source: JOURNAL OF FOOD QUALITY Volume: 2020 Article Number: 8842506 DOI: 10.1155/2020/8842506 Published: JUL 22 2020

Record 21 of 41

Title: The Impact of Dietary Supplementation of Whole Foods and Polyphenols on Atherosclerosis

Author(s): Cullen, AE (Cullen, Abigail E.); Centner, AM (Centner, Ann Marie); Deitado, R (Deitado, Riley); Fernandez, J (Fernandez, Javier); Salazar, G (Salazar, Gloria)

Source: NUTRIENTS Volume: 12 Issue: 7 Article Number: 2069 DOI: 10.3390/nu12072069 Published: JUL 2020

Record 22 of 41

Title: Chemical composition, antioxidant, antimicrobial and anti-inflammatory activity of *Prunus spinosa* L. fruit ethanol extract

Author(s): Sabatini, L (Sabatini, Luigia); Fraternali, D (Fraternali, Daniele); Di Giacomo, B (Di Giacomo, Barbara); Mari, M (Mari, Michele); Albertini, MC (Albertini, Maria Cristina); Gordillo, B (Gordillo, Belen); Rocchi, MBL (Rocchi, Marco Bruno Luigi); Sisti, D (Sisti, Davide); Coppari, S (Coppari, Sofia); Semprucci, F (Semprucci, Federica); Guidi, L (Guidi, Loretta); Colomba, M (Colomba, Mariastella)

Source: JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS Volume: 67 Article Number: 103885 DOI: 10.1016/j.jff.2020.103885 Published: APR 2020

Record 23 of 41

Title: Untargeted and Targeted Metabolomic Profiling of Australian Indigenous Fruits

Author(s): Lim, V (Lim, Vuanghao); Gorji, SG (Gorji, Sara Ghorbani); Daygon, VD (Daygon, Venea Dara); Fitzgerald, M (Fitzgerald, Melissa)

Source: METABOLITES Volume: 10 Issue: 3 Article Number: 114 DOI: 10.3390/metabo10030114 Published: MAR 2020

Record 24 of 41

Title: Effect of Chemical Pretreatment on Drying Kinetics and Physio-chemical Characteristics of Yellow European Plums

Author(s): Brar, HS (Brar, Harjeet Singh); Kaur, P (Kaur, Prabhjot); Subramanian, J (Subramanian, Jayasankar); Nair, GR (Nair, Gopu R.); Singh, A (Singh, Ashutosh)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF FRUIT SCIENCE Volume: 20 Pages: S252-S279 DOI: 10.1080/15538362.2020.1717403 Early Access Date: FEB 2020 Supplement: 2 Published: SEP 14 2020

Record 25 of 41

Title: Nutritional value, phytochemical composition, and biological activities of Middle Eastern and North African date fruit: an overview

Author(s): Benmeziane-Derradji, F (Benmeziane-Derradji, Farida)

Source: EURO-MEDITERRANEAN JOURNAL FOR ENVIRONMENTAL INTEGRATION Volume: 4 Issue: 1 Article Number: 39 DOI: 10.1007/s41207-019-0132-y Published: DEC 2019

Record 26 of 41

Title: Phytochemical assessment of plum (*Prunus domestica* L.) cultivars selected in Serbia

Author(s): Tomic, J (Tomic, Jelena); Stampar, F (Stampar, Franci); Glisic, I (Glisic, Ivana); Jakopic, J (Jakopic, Jerneja)

Source: FOOD CHEMISTRY Volume: 299 Article Number: 125113 DOI: 10.1016/j.foodchem.2019.125113 Published: NOV 30 2019

Record 27 of 41

Title: Assessing Quality Characteristics of Green Gage (*Prunus domestica* L.) Genotypes at Different Harvest Times

Author(s): Khalili, H (Khalili, Hojjat); Hajilou, J (Hajilou, Jafar); Dehghan, G (Dehghan, Gholamreza); Bakhshi, D (Bakhshi, Davood)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF FRUIT SCIENCE Volume: 20 Issue: 4 Pages: 667-681
DOI: 10.1080/15538362.2019.1667288 Early Access Date: NOV 2019 Published: OCT 1 2020

Record 28 of 41

Title: Physicochemical changes in 'Santa Rosa' plum fruit treated with melatonin during cold storage

Author(s): Bal, E (Bal, Erdinc)

Source: JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION Volume: 13 Issue: 3
Pages: 1713-1720 DOI: 10.1007/s11694-019-00088-6 Published: SEP 2019

Record 29 of 41

Title: Antioxidant activities and beneficial health effects of some dried fruits commonly consumed in Algeria: a review

Author(s): Benmeziane-Derradji, F (Benmeziane-Derradji, Farida); Derradji, E (Derradji, El-Fadel); Djermoune-Arkoub, L (Djermoune-Arkoub, Lynda)

Source: EURO-MEDITERRANEAN JOURNAL FOR ENVIRONMENTAL INTEGRATION Volume: 4
Issue: 1 Article Number: 28 DOI: 10.1007/s41207-019-0119-8 Published: AUG 27 2019

Record 30 of 41

Title: Liquid Chromatography Analysis of Common Nutritional Components, in Feed and Food

Author(s): Cortés-Herrera, C (Cortes-Herrera, Carolina); Artavia, G (Artavia, Graciela); Leiva, A (Leiva, Astrid); Granados-Chinchilla, F (Granados-Chinchilla, Fabio)

Source: FOODS Volume: 8 Issue: 1 Article Number: 1 DOI: 10.3390/foods8010001 Published: JAN 2019

Record 31 of 41

Title: Effect of different drying methods on antioxidant properties, stevioside and rebaudioside A contents of stevia (*Stevia rebaudiana* bertonii) leaves

Author(s): Halim, AA (Halim, Ariffah Abdul); Zain, ZM (Zain, Zamzahaila Mohd); Mubarak, A (Mubarak, Aidilla); Ahmad, FT (Ahmad, Fauziah Tufail)

Source: ASIAN JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY Volume: 7 Issue: 1 Pages: 61-68
Published: JAN-MAR 2019

Record 32 of 41

Title: Kinetic changes of antioxidant parameters, ascorbic acid loss, and hydroxymethyl furfural formation during apple chips production

Author(s): Filiz, BE (Filiz, Bilge Ertekin); Seydim, AC (Seydim, Atif Can)

Source: JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY Volume: 42 Issue: 6 Article Number: e12676 DOI: 10.1111/jfbc.12676 Published: DEC 2018

Record 33 of 41

Title: Plum cultivars grown in Himalayan temperate conditions: physicochemical, antioxidant and antiproliferative activity against three cancer cell lines

Author(s): Muzzaffar, S (Muzzaffar, Sabeera); Masoodi, FA (Masoodi, F. A.)

Source: JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION Volume: 12 Issue: 4
Pages: 2247-2255 DOI: 10.1007/s11694-018-9841-1 Published: DEC 2018

Record 34 of 41

Title: Effect of carbonic maceration (CM) on mass transfer characteristics and quality attributes of Sanhua plum (*Prunus* *Salicina* Lindl.)

Author(s): An, KJ (An, Kejing); Wu, JJ (Wu, Jijun); Tang, DD (Tang, Daobang); Wen, J (Wen, Jing); Fu, MQ (Fu, Manqin); Xiao, GS (Xiao, Gengsheng); Xu, YJ (Xu, Yujuan)
 Source: LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 87 Pages: 537-545 DOI: 10.1016/j.lwt.2017.09.032 Published: JAN 2018

Record 35 of 41

Title: Changes in the Antioxidant Properties of Quince Fruit (*Cydonia oblonga* Miller) during Jam Production at Industrial Scale

Author(s): Baroni, MV (Baroni, Maria V.); Gastaminza, J (Gastaminza, Joaquin); Podio, NS (Podio, Natalia S.); Lingua, MS (Lingua, Mariana S.); Wunderlin, DA (Wunderlin, Daniel A.); Rovasio, JL (Rovasio, Jose L.); Dotti, R (Dotti, Roberto); Rosso, JC (Rosso, Juan Carlos); Ghione, S (Ghione, Silvina); Ribotta, PD (Ribotta, Pablo D.)

Source: JOURNAL OF FOOD QUALITY Article Number: 1460758 DOI: 10.1155/2018/1460758 Published: 2018

Record 36 of 41

Title: Effect of Freeze, Oven and Microwave Pretreated Oven Drying on Color, Browning Index, Phenolic Compounds and Antioxidant Activity of Hawthorn (*Crataegus orientalis*) Fruit

Author(s): Coklar, H (Coklar, Hacer); Akbulut, M (Akbulut, Mehmet); Kilinc, S (Kilinc, Semih); Yildirim, A (Yildirim, Ali); Alhassan, I (Alhassan, Iliasu)

Source: NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA Volume: 46 Issue: 2 Pages: 449-456 DOI: 10.15835/nbha46211027 Published: 2018

Record 37 of 41

Title: Polyphenolic Profile of the Fruits Grown in Serbia

Author(s): Tesic, ZL (Tesic, Zivoslav Lj.); Gasic, UM (Gasic, Uros M.); Milojkovic-Opsenica, DM (Milojkovic-Opsenica, Dusanka M.)

Edited by: Jayaprakasha GK; Patil BS; Gattuso G

Source: ADVANCES IN PLANT PHENOLICS: FROM CHEMISTRY TO HUMAN HEALTH Book Series: ACS Symposium Series Volume: 1286 Pages: 47-66 Published: 2018

Record 38 of 41

Title: Effect of microwave drying and oven drying on the water activity, color, phenolic compounds content and antioxidant activity of coconut husk (*Cocos nucifera* L.)

Author(s): Valadez-Carmona, L (Valadez-Carmona, Lourdes); Cortez-García, RM (Maria Cortez-Garcia, Rosa); Plazola-Jacinto, CP (Patricia Plazola-Jacinto, Carla); Necochea-Mondragón, H (Necochea-Mondragon, Hugo); Ortiz-Moreno, A (Ortiz-Moreno, Alicia)

Source: JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE Volume: 53 Issue: 9 Pages: 3495-3501 DOI: 10.1007/s13197-016-2324-7 Published: SEP 2016

Record 39 of 41

Title: PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERIZATION AND BIOACTIVE VALUE OF TROPICAL BERRY POMACES AFTER SPOUTED BED DRYING

Author(s): Borges, KC (Borges, Katia Cristina); Azevedo, JC (Azevedo, Juliana Chris); Medeiros, MD (Medeiros, Maria De Fatima); Correia, RTP (Correia, Roberta Targino P.)

Source: JOURNAL OF FOOD QUALITY Volume: 39 Issue: 3 Pages: 192-200 DOI: 10.1111/jfq.12178 Published: JUN 2016

Record 40 of 41

Title: A Review on the Effect of Drying on Antioxidant Potential of Fruits and Vegetables

Author(s): Kamiloglu, S (Kamiloglu, Senem); Toydemir, G (Toydemir, Gamze); Boyacioglu, D (Boyacioglu, Dilek); Beekwilder, J (Beekwilder, Jules); Hall, RD (Hall, Robert D.); Capanoglu, E (Capanoglu, Esra)

Source: CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION Volume: 56 Pages: S110-S129 DOI: 10.1080/10408398.2015.1045969 Supplement: 1 Published: 2016

Record 41 of 41

Title: Dehydrated olive-waste cake as a source of high value-added bioproduct: Drying kinetics, physicochemical properties, and bioactive compounds

Author(s): Uribe, E (Uribe, Elsa); Lemus-Mondaca, R (Lemus-Mondaca, Roberto); Pasten, A (Pasten, Alexis); Astudillo, S (Astudillo, Sebastian); Vega-Gálvez, A (Vega-Galvez, Antonio); Puente-Díaz, L (Puente-Diaz, Luis); Di Scala, K (Di Scala, Karina)

Source: CHILEAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH Volume: 74 Issue: 3 Pages: 293-301 DOI: 10.4067/S0718-58392014000300007 Published: JUL-SEP 2014

Mitrovic O, 2013, ACTA HORTIC, V981, P631

Record 1 of 1

Title: Degree of the impact of fertilizing and drying process on the colour indicators of plum cultivar Elena

Author(s): Hristova, D (Hristova, Denitsa); Ivanova, P (Ivanova, Petya); Georgiev, D (Georgiev, Diyan); Georgieva, M (Georgieva, Maria)

Source: BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE Volume: 28 Issue: 5 Pages: 822-827 Published: 2022

Leposavic A, 2013, HORTIC SCI, V40, P1, DOI 10.17221/86/2012-HORTSCI

Record 1 of 2

Title: Correlation dependences between vegetative and reproductive characteristics of Meeker cultivar

Author(s): Atanasova, S (Atanasova, Stanislava); Georgieva, M (Georgieva, Maria); Georgiev, D (Georgiev, Diyan)

Source: BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE Volume: 28 Issue: 6 Pages: 1000-1005 Published: DEC 2022

Record 2 of 2

Title: Interaction between vegetative and reproductive manifestations in raspberry candidate cultivar 'Magdalena'

Author(s): Atanasova, S (Atanasova, Stanislava); Georgieva, M (Georgieva, Maria); Georgiev, D (Georgiev, Diyan)

Source: BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE Volume: 28 Issue: 6 Pages: 1099-1104 Published: DEC 2022

Leposavic A, 2013, HORTIC SCI, V40, P154, DOI 10.17221/267/2012-HORTSCI

Record 1 of 9

Title: 100 years of breeding the 'Rotburger-Zweigelt' grape variety - summary of lectures

Author(s): Leithner, T (Leithner, Thomas)

Source: MITTEILUNGEN KLOSTERNEUBURG Volume: 73 Issue: 1 Published: 2023

Record 2 of 9

Title: The Main Morphological Characteristics and Chemical Components of Fruits and the Possibilities of Their Improvement in Raspberry Breeding

Author(s): Titirica, I (Titirica, Irina); Roman, IA (Roman, Ioana A.); Nicola, C (Nicola, Claudia); Sturzeanu, M (Sturzeanu, Monica); Iurea, E (Iurea, Elena); Botu, M (Botu, Mihai); Sestras, RE

(Sestras, Radu E.); Pop, R (Pop, Rodica); Militaru, M (Militaru, Madalina); Ercisli, S (Ercisli, Sezai); Sestras, AF (Sestras, Adriana F.)
 Source: HORTICULTURAE Volume: 9 Issue: 1 Article Number: 50 DOI:
 10.3390/horticulturae9010050 Published: JAN 2023

Record 3 of 9

Title: Different Nutrition Approaches for Raspberry (*Rubus idaeus* L.) cv. 'Himbo-Top' ('Rafzaqu'): Influence on Productivity, Fruit Quality and Storage Potential

Author(s): Unuk, T (Unuk, Tatjana); Voglar, Z (Voglar, Zan); Vogrin, A (Vogrin, Andrej); Tojnko, N (Tojnko, Nina)

Source: MITTEILUNGEN KLOSTERNEUBURG Volume: 73 Issue: 1 Published: 2023

Record 4 of 9

Title: Sustainable Management of Fruit Growing in Rural Areas of Montenegro: The Impact of Location on the Phenological and Nutritional Properties on Raspberry (*Rubus idaeus* L.)

Author(s): Zejak, D (Zejak, Dejan); Glisic, I (Glisic, Ivan); Spalevic, V (Spalevic, Velibor); Maskovic, P (Maskovic, Pavle); Dudic, B (Dudic, Branislav)

Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 11 Issue: 8 Article Number: 1663 DOI:
 10.3390/agronomy11081663 Published: AUG 2021

Record 5 of 9

Title: Evaluation of physicochemical properties in three raspberries (*Rubus idaeus*) at five ripening stages in northern China

Author(s): Yang, J (Yang, Jing); Cui, JY (Cui, Jingyan); Chen, JX (Chen, Jinxiang); Yao, JY (Yao, Jingyang); Hao, YX (Hao, Yuxin); Fan, YL (Fan, Yanling); Liu, YP (Liu, Yongping)

Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 263 Article Number: 109146 DOI:
 10.1016/j.scienta.2019.109146 Published: MAR 15 2020

Record 6 of 9

Title: FRUIT-BEARING POTENTIAL MODELING OF THE FLORICANE RASPBERRY CV. WILLAMETTE

Author(s): Cvetkovic, M (Cvetkovic, Miljan); Zivotic, A (Zivotic, Aleksandar); Ercisli, S (Ercisli, Sezai); Mlakar, SG (Grobelnik Mlakar, Silva); Jovanovic-Cvetkovic, T (Jovanovic-Cvetkovic, Tatjana); Pasalic, B (Pasalic, Boris)

Source: SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE Volume: 64 Issue: 1 Pages: 73-78
 Published: 2020

Record 7 of 9

Title: Precision cane meristem management can influence productivity and fruit quality of florican red raspberry cultivars

Author(s): Zivotic, A (Zivotic, Aleksandar); Micic, N (Micic, Nikola); Zabic, M (Zabic, Mirjana); Bosancic, B (Bosancic, Borut); Cvetkovic, M (Cvetkovic, Miljan)

Source: TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY Volume: 43 Issue: 4 Pages:
 405-413 DOI: 10.3906/tar-1807-15 Published: 2019

Record 8 of 9

Title: Evaluation of morphological, chemical, and sensory characteristics of raspberry cultivars grown in Bosnia and Herzegovina

Author(s): Alibabic, V (Alibabic, Vildana); Skender, A (Skender, Azra); Bajramovic, M (Bajramovic, Melisa); Sertovic, E (Sertovic, Edina); Bajric, E (Bajric, Emina)

Source: TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY Volume: 42 Issue: 1 Pages:
 67-74 DOI: 10.3906/tar-1702-59 Published: 2018

Record 9 of 9

Title: The performance of food safety management systems in the raspberries chain

Author(s): Rajkovic, A (Rajkovic, Andreja); Smigic, N (Smigic, Nada); Djekic, I (Djekic, Ilija); Popovic, D (Popovic, Dragana); Tomic, N (Tomic, Nikola); Krupezevic, N (Krupezevic, Nada); Uyttendaele, M (Uyttendaele, Mieke); Jacxsens, L (Jacxsens, Liesbeth)
 Source: FOOD CONTROL Volume: 80 Pages: 151-161 DOI: 10.1016/j.foodcont.2017.04.048
 Published: OCT 2017

Pesakovic M, 2013, SCI HORTIC-AMSTERDAM, V150, P238, DOI 10.1016/j.scienta.2012.11.016

Record 1 of 43

Title: Fertilization of Microbial Composts: A Technology for Improving Stress Resilience in Plants
 Author(s): Ahmed, T (Ahmed, Temoor); Noman, M (Noman, Muhammad); Qi, YT (Qi, Yetong); Shahid, M (Shahid, Muhammad); Hussain, S (Hussain, Sabir); Masood, HA (Masood, Hafiza Ayesha); Xu, LH (Xu, Lihui); Ali, HM (Ali, Hayssam M.); Negm, S (Negm, Sally); El-Kott, AF (El-Kott, Attalla F.); Yao, YL (Yao, Yanlai); Qi, XJ (Qi, Xingjiang); Li, B (Li, Bin)
 Source: PLANTS-BASEL Volume: 12 Issue: 20 Article Number: 3550 DOI: 10.3390/plants12203550
 Published: OCT 2023

Record 2 of 43

Title: Evaluating effects of a new liquid vermicompost-based product on fruit quality in organic strawberries (<i>Fragaria</i> x <i>ananassa</i> Duch.)
 Author(s): Pesakovic, M (Pesakovic, Marijana); Tomic, J (Tomic, Jelena); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Stampar, F (Stampar, Franci); Jakopic, J (Jakopic, Jerneja); Stajic, ĀK (Karaklajic Stajic, Zaklina); Milenkovic, S (Milenkovic, Slobodan); Mikulic-Petkovsek, M (Mikulic-Petkovsek, Maja)
 Source: BIOLOGICAL AGRICULTURE & HORTICULTURE DOI: 10.1080/01448765.2023.2217156
 Early Access Date: MAY 2023

Record 3 of 43

Title: Synergistic Effect of Organic and Biofertilizers on Strawberry Cultivation
 Author(s): Kilic, N (Kilic, Neslihan)
 Source: SUSTAINABILITY Volume: 15 Issue: 10 Article Number: 8206 DOI: 10.3390/su15108206
 Published: MAY 18 2023

Record 4 of 43

Title: The Effect of Mycorrhiza Fungi and Various Mineral Fertilizer Levels on the Growth, Yield, and Nutritional Value of Sweet Pepper (<i>Capsicum annuum</i> L.)
 Author(s): Franczuk, J (Franczuk, Jolanta); Tartanus, M (Tartanus, Michal); Rosa, R (Rosa, Robert); Zaniewicz-Bajkowska, A (Zaniewicz-Bajkowska, Anna); Debski, H (Debski, Henryk); Andrejiová, A (Andrejiova, Alena); Dydiv, A (Dydiv, Andrii)
 Source: AGRICULTURE-BASEL Volume: 13 Issue: 4 Article Number: 857 DOI: 10.3390/agriculture13040857
 Published: APR 2023

Record 5 of 43

Title: Probiotic Bacteria, Anaerobic Soil Disinfestation, and Mustard Cover Crop Biofumigation Suppress Soilborne Disease and Increase Yield of Strawberry in a Perennial Organic Production System
 Author(s): Rahman, M (Rahman, Mahfuz); Islam, T (Islam, Tofazzal); Jett, L (Jett, Lewis); Kotcon, J (Kotcon, James)
 Source: PLANT DISEASE DOI: 10.1094/PDIS-10-22-2402-RE Early Access Date: FEB 2023

Record 6 of 43

Title: Strawberry Biostimulation: From Mechanisms of Action to Plant Growth and Fruit Quality
 Author(s): Garza-Alonso, CA (Alberto Garza-Alonso, Carlos); Olivares-Sáenz, E (Olivares-Saenz, Emilio); González-Morales, S (Gonzalez-Morales, Susana); Cabrera-De la Fuente, M (Cabrera-De la Fuente, Marcelino); Juárez-Maldonado, A (Juarez-Maldonado, Antonio); González-Fuentes, JA

(Antonio Gonzalez-Fuentes, Jose); Tortella, G (Tortella, Gonzalo); Valdés-Caballero, MV (Virgilio Valdes-Caballero, Marin); Benavides-Mendoza, A (Benavides-Mendoza, Adalberto)
Source: PLANTS-BASEL Volume: 11 Issue: 24 Article Number: 3463 DOI: 10.3390/plants11243463
Published: DEC 2022

Record 7 of 43

Title: Correlation dependences between vegetative and reproductive characteristics of Meeker cultivar
Author(s): Atanasova, S (Atanasova, Stanislava); Georgieva, M (Georgieva, Maria); Georgiev, D (Georgiev, Diyan)
Source: BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE Volume: 28 Issue: 6 Pages: 1000-1005 Published: DEC 2022

Record 8 of 43

Title: Interaction between vegetative and reproductive manifestations in raspberry candidate cultivar 'Magdalena'
Author(s): Atanasova, S (Atanasova, Stanislava); Georgieva, M (Georgieva, Maria); Georgiev, D (Georgiev, Diyan)
Source: BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE Volume: 28 Issue: 6 Pages: 1099-1104 Published: DEC 2022

Record 9 of 43

Title: Influence of altitude on the physicochemical composition and antioxidant capacity of strawberry: a preliminary systematic review and meta-analysis
Author(s): Guevara-Terán, M (Guevara-Teran, Mabel); Gonzalez-Paramás, AM (Gonzalez-Paramas, Ana M.); Beltrán-Noboa, A (Beltran-Noboa, Andrea); Giampieri, F (Giampieri, Francesca); Battino, M (Battino, Maurizio); Tejera, E (Tejera, Eduardo); Alvarez-Suarez, JM (Alvarez-Suarez, Jose M.)
Source: PHYTOCHEMISTRY REVIEWS DOI: 10.1007/s11101-022-09834-z Early Access Date: SEP 2022

Record 10 of 43

Title: Microbial community changes in different underground compartments of potato affected yield and quality
Author(s): Chen, GX (Chen, Guixian); Wu, CF (Wu, Chuanfa); Wang, F (Wang, Fang); Lyu, HH (Lyu, Haohao); Lu, YW (Lu, Yuwen); Yan, CQ (Yan, Chengqi); Chen, JP (Chen, Jianping); Deng, YW (Deng, Yangwu); Ge, TD (Ge, Tida)
Source: 3 BIOTECH Volume: 12 Issue: 5 Article Number: 106 DOI: 10.1007/s13205-022-03167-6
Published: MAY 2022

Record 11 of 43

Title: PLANT GROWTH PROMOTING BACTERIA (PGPB) ENHANCE GROWTH AND YIELD OF STRAWBERRY CULTIVARS
Author(s): Badar, MA (Badar, M. A.); Mehmood, K (Mehmood, K.); Hassan, I (Hassan, I); Ahmed, M (Ahmed, M.); Ahmad, I (Ahmad, I); Ahmad, N (Ahmad, N.); Hasan, MU (Hasan, M. U.)
Source: APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH Volume: 20 Issue: 3 Pages: 2187-2203 DOI: 10.15666/aeer/2003_21872203 Early Access Date: MAR 2022 Published: 2022

Record 12 of 43

Title: Improvement effects of conditioners on properties of acidified-salinized soils and lettuce growth
Author(s): Jie, C (Jie, Chen); Wenxiao, W (Wenxiao, Wang); Jahan, MS (Jahan, Mohammad Shan); Guo, SR (Guo, Shirong); Sun, J (Sun, Jin); Shu, S (Shu, Sheng)
Source: JOURNAL OF PLANT NUTRITION Volume: 45 Issue: 6 Pages: 937-950 DOI: 10.1080/01904167.2021.1998523 Early Access Date: OCT 2021 Published: APR 3 2022

Record 13 of 43

Title: Productivity and quality of banana in response to chemical fertilizer reduction with bio-organic fertilizer: Insight into soil properties and microbial ecology

Author(s): Li, ZD (Li, Zhidong); Jiao, YQ (Jiao, Yangqiu); Yin, J (Yin, Jing); Li, D (Li, Dong); Wang, BB (Wang, Beibei); Zhang, KL (Zhang, Kailu); Zheng, XX (Zheng, Xiaoxiao); Hong, Y (Hong, Yi); Zhang, HX (Zhang, Haixiang); Xie, C (Xie, Can); Li, YWZ (Li, Yangwenzheng); Duan, YL (Duan, Yali); Hu, YM (Hu, Yueming); Zhu, ZQ (Zhu, Zhiqiang); Liu, Y (Liu, Yong)

Source: AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT Volume: 322 Article Number: 107659
DOI: 10.1016/j.agee.2021.107659 Early Access Date: SEP 2021 Published: DEC 1 2021

Record 14 of 43

Title: Intercropping System and N₂ Fixing Bacteria Can Increase Land Use Efficiency and Improve the Essential Oil Quantity and Quality of Sweet Basil (*Ocimum basilicum* L.)

Author(s): Kordi, S (Kordi, Sajad); Salmasi, SZ (Salmasi, Saeid Zehtab); Kolvanagh, JS (Kolvanagh, Jalil Shafagh); Weisany, W (Weisany, Weria); Shannon, DA (Shannon, Dennis A.)

Source: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE Volume: 11 Article Number: 610026 DOI: 10.3389/fpls.2020.610026 Published: DEC 23 2020

Record 15 of 43

Title: Effect of Titanium Dioxide Nanocomposite Material and Antimicrobial Agents on Mushrooms Shelf-Life Preservation

Author(s): Sami, R (Sami, Rokayya); Elhakem, A (Elhakem, Abeer); Alharbi, M (Alharbi, Mona); Benajiba, N (Benajiba, Nada); Almatrafi, M (Almatrafi, Manal); Jing, J (Jing, Jing); Helal, M (Helal, Mahmoud)

Source: PROCESSES Volume: 8 Issue: 12 Article Number: 1632 DOI: 10.3390/pr8121632
Published: DEC 2020

Record 16 of 43

Title: Chitosan, Nisin, Silicon Dioxide Nanoparticles Coating Films Effects on Blueberry (*Vaccinium myrtillus*) Quality

Author(s): Eldib, R (Eldib, Rok); Khojah, E (Khojah, Ebtihal); Elhakem, A (Elhakem, Abeer); Benajiba, N (Benajiba, Nada); Helal, M (Helal, Mahmoud)

Source: COATINGS Volume: 10 Issue: 10 Article Number: 962 DOI: 10.3390/coatings10100962
Published: OCT 2020

Record 17 of 43

Title: Productivity and quality of horticultural crops through co-inoculation of arbuscular mycorrhizal fungi and plant growth promoting bacteria

Author(s): Emmanuel, OC (Emmanuel, Obianuju Chiamaka); Babalola, OO (Babalola, Olubukola Oluranti)

Source: MICROBIOLOGICAL RESEARCH Volume: 239 Article Number: 126569 DOI: 10.1016/j.micres.2020.126569 Published: OCT 2020

Record 18 of 43

Title: Effects of Compound Microbial Fertilizer on Soil Characteristics and Yield of Wheat (*Triticum aestivum* L.)

Author(s): Yang, WL (Yang, Wenling); Gong, T (Gong, Tao); Wang, JW (Wang, Jiwen); Li, GJ (Li, Guanjie); Liu, YY (Liu, Yingying); Zhen, J (Zhen, Jing); Ning, M (Ning, Meng); Yue, DD (Yue, Dandan); Du, ZM (Du, Zhimin); Chen, GC (Chen, Guocan)

Source: JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION Volume: 20 Issue: 4 Pages: 2740-2748 DOI: 10.1007/s42729-020-00340-9 Early Access Date: SEP 2020 Published: DEC 2020

Record 19 of 43

Title: Partial substitution of mineral fertilizer with biofertilizer enhances cauliflower nutritional quality, yield, and soil characteristics

Author(s): Yang, P (Yang, Ping); Lyu, J (Lyu, Jian); Sohail, H (Sohail, Hamza); Yu, JH (Yu, Jihua); Xie, JM (Xie, Jianming); Li, J (Li, Jie)

Source: CROP SCIENCE Volume: 60 Issue: 2 Pages: 934-944 DOI: 10.1002/csc2.20023

Published: MAR-APR 2020

Record 20 of 43

Title: Endophytic bacteria *Arthrobacter agilis* UMCV2 and *Bacillus methylotrophicus* M4-96 stimulate achene germination, in vitro growth, and greenhouse yield of strawberry (*Fragaria* x *ananassa*)

Author(s): Hernández-Soberano, C (Hernandez-Soberano, Christian); Ruíz-Herrera, LF (Francisco Ruiz-Herrera, Leon); Valencia-Cantero, E (Valencia-Cantero, Eduardo)

Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 261 Article Number: 109005 DOI:

10.1016/j.scienta.2019.109005 Published: FEB 5 2020

Record 21 of 43

Title: Consistency of organoleptic and yield related traits of strawberry cultivars over time

Author(s): Ariza, MT (Ariza, M. T.); Miranda, L (Miranda, L.); Martínez-Ferri, E (Martinez-Ferri, E.); Medina, JJ (Medina, J. J.); Gómez-Mora, JA (Gomez-Mora, J. A.); Cervantes, L (Cervantes, L.); Soria, C (Soria, C.)

Source: JOURNAL OF BERRY RESEARCH Volume: 10 Issue: 4 Pages: 623-636 DOI:

10.3233/JBR-200548 Published: 2020

Record 22 of 43

Title: Mycorrhizal frequency, physiological parameters, and yield of strawberry plants inoculated with endomycorrhizal fungi and rhizosphere bacteria

Author(s): Mikiciuk, G (Mikiciuk, G.); Sas-Paszt, L (Sas-Paszt, L.); Mikiciuk, M (Mikiciuk, M.); Derkowska, E (Derkowska, E.); Trzcinski, P (Trzcinski, P.); Gluszek, S (Gluszek, S.); Lisek, A (Lisek, A.); Wera-Bryl, S (Wera-Bryl, S.); Rudnicka, J (Rudnicka, J.)

Source: MYCORRHIZA Volume: 29 Issue: 5 Pages: 489-501 DOI: 10.1007/s00572-019-00905-2

Published: OCT 2019

Record 23 of 43

Title: Effect of PGPR on strawberry cultivation under greenhouse conditions

Author(s): Anuradha (Anuradha); Goyal, RK (Goyal, R. K.); Sindhu, SS (Sindhu, S. S.); Godara, AK (Godara, A. K.)

Source: INDIAN JOURNAL OF HORTICULTURE Volume: 76 Issue: 3 Pages: 400-404 DOI:

10.5958/0974-0112.2019.00064.1 Published: SEP 2019

Record 24 of 43

Title: Comparative study of plant growth-promoting bacteria on the physiology, growth and fruit quality of strawberry

Author(s): Morais, MC (Morais, Maria C.); Mucha, A (Mucha, Angela); Ferreira, H (Ferreira, Helena); Goncalves, B (Goncalves, Berta); Bacelara, E (Bacelara, Eunice); Marques, G (Marques, Guilhermina)

Source: JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE Volume: 99 Issue: 12

Pages: 5341-5349 DOI: 10.1002/jsfa.9773 Published: SEP 2019

Record 25 of 43

Title: Evaluation of Quantitative and Qualitative Characteristics of Strawberry in Response to Bio- and Chemical Fertilizers

Author(s): Habibzadeh, F (Habibzadeh, Farhad); Hazrati, S (Hazrati, Saeid); Gholamhoseini, M (Gholamhoseini, Majid); Khodaei, D (Khodaei, Diako); Habashi, D (Habashi, Delara)

Source: GESUNDE PFLANZEN Volume: 71 Issue: 2 Pages: 103-111 DOI: 10.1007/s10343-019-00455-9 Published: JUN 2019

Record 26 of 43

Title: Changes in fungal community and diversity in strawberry rhizosphere soil after 12 years in the greenhouse

Author(s): Li, WH (Li Wei-hua); Liu, QZ (Liu Qi-zhi)

Source: JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE Volume: 18 Issue: 3 Pages: 677-687 DOI: 10.1016/S2095-3119(18)62003-9 Published: MAR 2019

Record 27 of 43

Title: Impact of Beneficial Microorganisms on Strawberry Growth, Fruit Production, Nutritional Quality, and Volatilome

Author(s): Todeschini, V (Todeschini, Valeria); AitLahmidi, N (AitLahmidi, Nassima); Mazzucco, E (Mazzucco, Eleonora); Marsano, F (Marsano, Francesco); Gosetti, F (Gosetti, Fabio); Robotti, E (Robotti, Elisa); Bona, E (Bona, Elisa); Massa, N (Massa, Nadia); Bonneau, L (Bonneau, Laurent); Marengo, E (Marengo, Emilio); Wipf, D (Wipf, Daniel); Berta, G (Berta, Graziella); Lingua, G (Lingua, Guido)

Source: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE Volume: 9 Article Number: 1611 DOI: 10.3389/fpls.2018.01611 Published: NOV 16 2018

Record 28 of 43

Title: How to improve strawberry productivity, nutrients composition, and beneficial rhizosphere microflora by biofertilization and mineral fertilization?

Author(s): Tomic, J (Tomic, Jelena); Pesakovic, M (Pesakovic, Marijana); Milivojevic, J (Milivojevic, Jasminka); Karaklajic-Stajic, Z (Karaklajic-Stajic, Zaklina)

Source: JOURNAL OF PLANT NUTRITION Volume: 41 Issue: 16 Pages: 2009-2021 DOI: 10.1080/01904167.2018.1482912 Published: OCT 2 2018

Record 29 of 43

Title: Isolation and characterization of N_2 -fixing bacteria from giant reed and switchgrass for plant growth promotion and nutrient uptake

Author(s): Xu, J (Xu, Jia); Kloepper, JW (Kloepper, Joseph W.); Huang, P (Huang, Ping); McInroy, JA (McInroy, John A.); Hu, CH (Hu, Chia H.)

Source: JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY Volume: 58 Issue: 5 Pages: 459-471 DOI: 10.1002/jobm.201700535 Published: MAY 2018

Record 30 of 43

Title: Application of bio-fertilizer for *Pelargonium peltatum* growth in new organic substrates

Author(s): Aboksari, HA (Aboksari, H. Abedini); Hashemabadi, D (Hashemabadi, D.); Kaviani, B (Kaviani, B.)

Source: JOURNAL OF PLANT NUTRITION Volume: 41 Issue: 2 Pages: 137-149 DOI: 10.1080/01904167.2017.1381733 Published: 2018

Record 31 of 43

Title: Effect of 10 years of biofertiliser use on soil quality and rice yield on an Inceptisol in Assam, India

Author(s): Buragohain, S (Buragohain, Smrita); Sarma, B (Sarma, Banashree); Nath, DJ (Nath, Dhruva J.); Gogoi, N (Gogoi, Nirmali); Meena, RS (Meena, Ram S.); Lal, R (Lal, Rattan)

Source: SOIL RESEARCH Volume: 56 Issue: 1 Pages: 49-58 DOI: 10.1071/SR17001 Published: 2018

Record 32 of 43

Title: The effect of biofertilizer and nitrogen rates on quantitative and qualitative properties of strawberry cultivar 'Paros'

Author(s): Einizadeh, S (Einizadeh, Shahriyar); Shokouhian, AA (Shokouhian, Ali Akbar)

Source: JOURNAL OF CENTRAL EUROPEAN AGRICULTURE Volume: 19 Issue: 3 Pages: 517-529 DOI: 10.5513/JCEA01/19.3.2078 Published: 2018

Record 33 of 43

Title: Strawberry monocropping: Impacts on fruit yield and soil microorganisms

Author(s): Lovaisa, NC (Lovaisa, Nadia C.); Guerrero-Molina, MF (Guerrero-Molina, Maria F.); Delaporte-Quintana, PG (Delaporte-Quintana, Paola G.); Alderete, MD (Alderete, Mara D.); Ragout, AL (Ragout, Alicia L.); Salazar, SM (Salazar, Sergio M.); Pedraza, RO (Pedraza, Raul O.)

Source: JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION Volume: 17 Issue: 4 Pages: 868-883 Published: DEC 2017

Record 34 of 43

Title: INVESTIGATION OF FERTILISATION IMPACT ON FRESH STRAWBERRIES YIELD AND QUALITY PARAMETERS

Author(s): Sprogis, K (Sprogis, Karlis); Kince, T (Kince, Tatjana); Muizniece-Brasava, S (Muizniece-Brasava, Sandra)

Edited by: Straumite E

Source: FOODBALT 2017 - 11TH BALTIC CONFERENCE ON FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY IN A CHANGING WORLD Book Series: FoodBalt Pages: 126-129 DOI: 10.22616/foodbalt.2017.021 Published: 2017

Record 35 of 43

Title: Growth, Yield and Fruit Quality of Sweet Pepper (*Capsicum annuum* L.) in Relation to Organic and Bio-Fertilizers Application

Author(s): Shaheen, AM (Shaheen, A. M.); Abd El-Samad, EHA (Abd El-Samad, E. H.); Rizk, FA (Rizk, Fatma A.); El-Al, FSA (El-Al, Faten S. Abd); Behairy, AG (Behairy, Awatif G.)

Source: RESEARCH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES Volume: 7 Issue: 3 Pages: 1545-1559 Published: MAY-JUN 2016

Record 36 of 43

Title: Effect of nitrogen fertilization and *Bacillus licheniformis* biofertilizer addition on the antioxidants compounds and antioxidant activity of greenhouse cultivated tomato fruits (*Solanum lycopersicum* L. var. Sheva)

Author(s): Ochoa-Velasco, CE (Enrique Ochoa-Velasco, Carlos); Valadez-Blanco, R (Valadez-Blanco, Rogelio); Salas-Coronado, R (Salas-Coronado, Raul); Sustaita-Rivera, F (Sustaita-Rivera, Fidencio); Hernández-Carlos, B (Hernandez-Carlos, Beatriz); García-Ortega, S (Garcia-Ortega, Susana); Santos-Sánchez, NF (Francenia Santos-Sanchez, Norma)

Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 201 Pages: 338-345 DOI: 10.1016/j.scienta.2016.02.015 Published: MAR 30 2016

Record 37 of 43

Title: Phenolic composition and antioxidant capacity of integrated and conventionally grown strawberry (*Fragaria* x *ananassa* Duch.)

Author(s): Pesakovic, M (Pesakovic, M.); Milenkovic, S (Milenkovic, S.); Dukic, D (Dukic, D.); Mandic, L (Mandic, L.); Karaklajic-Stajic, Z (Karaklajic-Stajic, Z.); Tomic, J (Tomic, J.); Miletic, N (Miletic, N.)

Source: HORTICULTURAL SCIENCE Volume: 43 Issue: 1 Pages: 17-24 DOI: 10.17221/180/2014-HORTSCI Published: 2016

Record 38 of 43

Title: Bio-inoculants and vermicompost influence on yield, quality of *Andrographis paniculata*, and soil properties

Author(s): Khan, K (Khan, Khushboo); Pankaj, U (Pankaj, Umesh); Verma, SK (Verma, Sanjeet K.); Gupta, AK (Gupta, Anand K.); Singh, RP (Singh, Raksh Pal); Verma, RK (Verma, Rajesh Kumar)

Source: INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS Volume: 70 Pages: 404-409 DOI: 10.1016/j.indcrop.2015.03.066 Published: AUG 2015

Record 39 of 43

Title: Effect of *Bacillus velezensis* and *Glomus intraradices* on Fruit Quality and Growth Parameters in Strawberry Soilless Growing System

Author(s): Palencia, P (Palencia, Pedro); Martínez, F (Martinez, Fatima); Pestana, M (Pestana, Maribela); Oliveira, JA (Oliveira, Jose A.); Correia, PJ (Correia, Pedro J.)

Source: HORTICULTURE JOURNAL Volume: 84 Issue: 2 Pages: 122-130 DOI: 10.2503/hortj.MI-002 Published: APR 2015

Record 40 of 43

Title: *Penicillium menorum*: A Novel Fungus to Promote Growth and Nutrient Management in Cucumber Plants

Author(s): Babu, AG (Babu, Anam Giridhar); Kim, SW (Kim, Sang Woo); Yadav, DR (Yadav, Dil Raj); Hyum, U (Hyum, Umyong); Adhikari, M (Adhikari, Mahesh); Lee, YS (Lee, Youn Su)

Source: MYCOBIOLOGY Volume: 43 Issue: 1 Pages: 49-+ DOI: 10.5941/MYCO.2015.43.1.49 Published: MAR 2015

Record 41 of 43

Title: INFLUENCE OF BIOFERTILIZERS ON PLANT GROWTH AND RHIZOSPHERE MICROBIOLOGY OF GREENHOUSE-GROWN STRAWBERRY CULTIVARS

Author(s): Derkowska, E (Derkowska, Edyta); Paszt, LS (Paszt, Lidia Sas); Trzcinski, P (Trzcinski, Pawel); Przybyl, M (Przybyl, Michal); Weszczak, K (Weszczak, Krzysztof)

Source: ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS Volume: 14 Issue: 6 Pages: 83-96 Published: 2015

Record 42 of 43

Title: EFFECT OF POST-HARVEST MOWING ON STRAWBERRY 'DARSELECT' GROWTH AND YIELD GROWN ON PLASTIC MULCH

Author(s): Rätsep, R (Raetsep, Reelika); Karp, K (Karp, Kadri); Vool, E (Vool, Ele)

Edited by: Treija S; Skujeniece S

Source: RESEARCH FOR RURAL DEVELOPMENT 2015, VOL 1 Book Series: Research for Rural Development Pages: 51-57 Published: 2015

Record 43 of 43

Title: The response to bacterial inoculation is cultivar-related in strawberries

Author(s): Tomic, JM (Tomic, Jelena M.); Milivojevic, JM (Milivojevic, Jasminka M.); Pesakovic, MI (Pesakovic, Marijana I.)

Source: TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY Volume: 39 Issue: 2 Pages: 332-341 DOI: 10.3906/tar-1410-16 Published: 2015

Miletic N., 2012, Australian Journal of Crop Science, V6, P681

Record 1 of 53

Title: Morphological, biochemical, and molecular evaluation of genetic diversity in different plum genotypes (*Prunus domestica* L.)

Author(s): Sümbül, A (Sumbul, Ahmet); Yildiz, E (Yildiz, Ercan); Yaman, M (Yaman, Mehmet); Dirim, E (Dirim, Emine); Ates, U (Ates, Umut); Say, A (Say, Ahmet); Ünsal, HT (Unsal, Hasan Talha); Öztürk, B (Ozturk, Burhan); Necas, T (Necas, Tomas)

Source: GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION DOI: 10.1007/s10722-023-01749-8 Early Access Date: OCT 2023

Record 2 of 53

Title: Maturity stages modulate fruit quality, bioactive constituents, and antioxidant activity of *Prunus jenkinsii*

Author(s): Rymbai, H (Rymbai, Heiplanmi); Mawlein, J (Mawlein, Joiedevivreson); Verma, VK (Verma, Veerendra Kumar); Dutta, SK (Dutta, Sudip Kumar); Hazarika, S (Hazarika, Samarendra); Ercisli, S (Ercisli, Seza); Mishra, VK (Mishra, Vinay Kumar); Durul, MS (Durul, Melekber Sulusoglu)

Source: GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION DOI: 10.1007/s10722-023-01718-1
Early Access Date: SEP 2023

Record 3 of 53

Title: Diversity of plums belonging to *P. domestica* L., *P. insititia* L. and *Prunus rossica* Erem. Tree vigour, yielding and fruit quality attributes

Author(s): Milosevic, T (Milosevic, Tomo); Milosevic, N (Milosevic, Nebojsa); Mladenovic, J (Mladenovic, Jelena)

Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 320 Article Number: 112220 DOI: 10.1016/j.scienta.2023.112220 Early Access Date: JUN 2023 Published: OCT 1 2023

Record 4 of 53

Title: Research-Gap-Spotting in Plum-Apricot Hybrids-Bioactive Compounds, Antioxidant Activities, and Health Beneficial Properties

Author(s): Popova, A (Popova, Aneta); Mihaylova, D (Mihaylova, Dasha); Pandova, S (Pandova, Svetla); Doykina, P (Doykina, Pavlina)

Source: HORTICULTURAE Volume: 9 Issue: 5 Article Number: 584 DOI: 10.3390/horticulturae9050584 Published: MAY 14 2023

Record 5 of 53

Title: The determination of antidiabetic, anticholinesterase and antioxidant properties of ethanol and water extracts of blackberry (*Rubus fruticosus* L.) fruits at different maturity stages

Author(s): Akyüz, M (Akyuz, Mehmet)

Source: SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY Volume: 151 Pages: 1035-1048 DOI: 10.1016/j.sajb.2022.11.012 Early Access Date: NOV 2022 Part: A Published: DEC 2022

Record 6 of 53

Title: Assessment of variability in nutritional quality of wild edible fruit of *Monotheca buxifolia* (Falc.) A. DC. Along the altitudinal gradient in Pakistan

Author(s): Ali, F (Ali, Fayaz); Khan, N (Khan, Nasrullah); Ali, K (Ali, Kishwar); Amin, M (Amin, Muhammad); Khan, MEH (Khan, Muhammad Ezaz Hasan); Jones, DA (Jones, David Aaron)

Source: SAUDI JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES Volume: 30 Issue: 1 Article Number: 103489 DOI: 10.1016/j.sjbs.2022.103489 Early Access Date: NOV 2022 Published: JAN 2023

Record 7 of 53

Title: Japanese plums behavior under water stress: impact on yield and biochemical traits

Author(s): Hamdani, A (Hamdani, Anas); Hssaini, L (Hssaini, Lahcen); Bouda, S (Bouda, Said); Adiba, A (Adiba, Atman); Razouk, R (Razouk, Rachid)

Source: HELIYON Volume: 8 Issue: 4 Article Number: e09278 DOI: 10.1016/j.heliyon.2022.e09278 Early Access Date: APR 2022 Published: APR 2022

Record 8 of 53

Title: Influence of D and Rec strains of plum pox virus on phenolic profile and antioxidant capacity of fresh plum fruits of 'Cacanska Lepotica' cultivar

Author(s): Miletic, N (Miletic, Nemanja); Jevremovic, D (Jevremovic, Darko); Mitic, M (Mitic, Milan); Popovic, B (Popovic, Branko); Petkovic, M (Petkovic, Marko)

Source: SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH Volume: 20 Issue: 4 Article Number: e1005 DOI: 10.5424/sjar/2022204-18179 Published: 2022

Record 9 of 53

Title: STORAGE CONDITIONS INFLUENCE ON STANLEY AND BLUEFREE ORGANIC PLUMS QUALITY

Author(s): Petre, A (Petre, Andrei); Stan, A (Stan, Andreea); Ion, VA (Ion, Violeta Alexandra);

Catuneanu, I (Catuneanu, Ioana); Frincu, M (Frincu, Mihai); Asanica, AC (Asanica, Adrian Constantin)

Source: SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE Volume: 66 Issue: 2 Pages: 124-130
Published: 2022

Record 10 of 53

Title: Ethnopharmacology and phytochemistry of some representatives of the genus *Prunus*

Author(s): Popova, A (Popova, Aneta); Mihaylova, D (Mihaylova, Dasha); Alexieva, L (Alexieva, Lordanka); Doykina, P (Doykina, Pavlina)

Source: JOURNAL OF CENTRAL EUROPEAN AGRICULTURE Volume: 23 Issue: 3 Pages: 665-678 DOI: 10.5513/JCEA01/23.3.3629 Published: 2022

Record 11 of 53

Title: CIELAB analysis and quantitative correlation of total anthocyanin content in European and Asian plums

Author(s): Rampácková, E (Rampackova, E.); Göttingerová, M (Gottingerova, M.); Kiss, T (Kiss, T.); Ondrasek, I (Ondrasek, I); Venuta, R (Venuta, R.); Wolf, J (Wolf, J.); Necas, T (Necas, T.); Ercisli, S (Ercisli, S.)

Source: EUROPEAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE Volume: 86 Issue: 5 Pages: 453-460 DOI: 10.17660/eJHS.2021/86.5.1 Published: OCT 2021

Record 12 of 53

Title: ANTIOXIDANT ACTIVITY, TOTAL PHENOLIC AND CHLOROPHYLL CONTENT OF KENINGAU GROWN *CUCUMIS SATIVUS* L. AT TWO GROWTH STAGES

Author(s): Shariff, AHM (Shariff, Amir Husni Mohd); Baharin, S (Baharin, Shahirah); Wahab, RA (Wahab, Roswanira Abdul); Huyop, F (Huyop, Fahrul); Mohamad, NR (Mohamad, Nur Royhaila); Zakaria, M (Zakaria, Mona); Roslan, J (Roslan, Jumardi); Huda, N (Huda, Nurul); Julmohammad, N (Julmohammad, Norliza)

Source: JURNAL TEKNOLOGI-SCIENCES & ENGINEERING Volume: 83 Issue: 3 Pages: 37-44 DOI: 10.11113/jurnalteknologi.v83.15547 Published: MAY 2021

Record 13 of 53

Title: Chemical characterization in the selection of Italian autochthonous genotypes of plum

Author(s): Ceccarelli, D (Ceccarelli, Danilo); Antonucci, F (Antonucci, Francesca); Talento, C (Talento, Carolina); Ciccioritti, R (Ciccioritti, Roberto)

Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 281 Article Number: 109922 DOI: 10.1016/j.scienta.2021.109922 Early Access Date: JAN 2021 Published: APR 30 2021

Record 14 of 53

Title: RESEARCHES ON THE INFLUENCE OF STORAGE CONDITIONS ON BIOMETRIC AND PHYSIOLOGICAL INDICES OF PLUMS

Author(s): Scedei, D (Scedei, Daniela); Duma-Copcea, A (Duma-Copcea, Anisoara); Velicevici, G (Velicevici, Giancarla); Beinsan, C (Beinsan, Carmen); Vatca, S (Vatca, Sorin)

Source: SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE Volume: 65 Issue: 1 Pages: 238-243 Published: 2021

Record 15 of 53

Title: Soluble tannins in plum fruit (*Prunus domestica* L.)

Author(s): Vosnjak, M (Vosnjak, M.); Persic, M (Persic, M.); Veberic, R (Veberic, R.); Usenik, V (Usenik, V)

Source: EUROPEAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE Volume: 85 Issue: 6 Pages: 439-446 DOI: 10.17660/eJHS.2020/85.6.8 Published: DEC 2020

Record 16 of 53

Title: Anthocyanin-rich fraction from Thai berries interferes with the key steps of lipid digestion and cholesterol absorption

Author(s): Chamnansilpa, N (Chamnansilpa, Netima); Aksornchu, P (Aksornchu, Pattamaporn); Adisakwattana, S (Adisakwattana, Sirichai); Thilavech, T (Thilavech, Thavaree); Mäkynen, K (Mäkynen, Kittana); Dahlan, W (Dahlan, Winai); Ngamukote, S (Ngamukote, Sathaporn)
 Source: HELIYON Volume: 6 Issue: 11 Article Number: e05408 DOI: 10.1016/j.heliyon.2020.e05408 Published: NOV 2020

Record 17 of 53

Title: Blue and UV-A light wavelengths positively affected accumulation profiles of healthy compounds in pak-choi

Author(s): Mao, PP (Mao, Pengpeng); Duan, FM (Duan, Famin); Zheng, YJ (Zheng, Yinjian); Yang, QC (Yang, Qichang)

Source: JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE Volume: 101 Issue: 4
 Pages: 1676-1684 DOI: 10.1002/jsfa.10788 Early Access Date: OCT 2020 Published: MAR 15 2021

Record 18 of 53

Title: Low anthocyanin plum nectar does not impact cognition, blood pressure and gut microbiota in healthy older adults: A randomized crossover trial

Author(s): Igwe, EO (Igwe, Ezinne O.); Roodenrys, S (Roodenrys, Steven); Probst, YC (Probst, Yasmine C.); do Rosario, V (do Rosario, Vinicius); Netzel, ME (Netzel, Michael E.); Hong, HT (Hong, Hung T.); Netzel, G (Netzel, Gabriele); Phan, ADT (Phan, Anh D. T.); Charlton, KE (Charlton, Karen E.)

Source: NUTRITION RESEARCH Volume: 82 Pages: 74-87 DOI: 10.1016/j.nutres.2020.08.003
 Published: OCT 2020

Record 19 of 53

Title: Optimization study on extraction of antioxidants from plum seeds (*Prunus domestica* L.)

Author(s): Savic, IM (Savic, Ivan M.); Gajic, IMS (Gajic, Ivana M. Savic)

Source: OPTIMIZATION AND ENGINEERING Volume: 22 Issue: 1 Special Issue: SI Pages: 141-158 DOI: 10.1007/s11081-020-09565-0 Early Access Date: SEP 2020 Published: MAR 2021

Record 20 of 53

Title: Chemical Constituents and Health Benefits of Four Chinese Plum Species

Author(s): Liu, W (Liu, Wei); Nan, GM (Nan, Guangming); Nisar, MF (Nisar, Muhammad Farrukh); Wan, CP (Wan, Chunpeng)

Source: JOURNAL OF FOOD QUALITY Volume: 2020 Article Number: 8842506 DOI: 10.1155/2020/8842506 Published: JUL 22 2020

Record 21 of 53

Title: Chemical and Sensory Characterisation of Two *Rubus* *rosifolius* (Red Raspberry) Varieties

Author(s): Rambaran, TF (Rambaran, Theresa F.); Bowen-Forbes, CS (Bowen-Forbes, Camille S.)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE Volume: 2020 Article Number: 6879460
 DOI: 10.1155/2020/6879460 Published: JUN 13 2020

Record 22 of 53

Title: Investigation of nutritional characteristics and free radical scavenging activity of wild apple, pear, rosehip, and barberry from the walnut-fruit forests of Kyrgyzstan

Author(s): Smanalieva, J (Smanalieva, Jamila); Iskakova, J (Iskakova, Janyl); Oskonbaeva, Z (Oskonbaeva, Zhyldyz); Wichern, F (Wichern, Florian); Darr, D (Darr, Dietrich)

Source: EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY Volume: 246 Issue: 5 Pages: 1095-1104 DOI: 10.1007/s00217-020-03476-1 Published: MAY 2020

Record 23 of 53

Title: Quantification of Epigallocatechin Gallate in melon manis Terengganu (<i>Cucumis melo</i> L.) by High Performance Liquid Chromatography

Author(s): Ong, YQ (Ong, Ying Qian); Harith, S (Harith, Sakinah); Shahril, MR (Shahril, Mohd Razif); Shahidan, N (Shahidan, Norshazila); Sia, SY (Sia, Su Yi)

Source: BIOSCIENCE RESEARCH Volume: 17 Issue: 2 Pages: 1129-1137 Published: APR-JUN 2020

Record 24 of 53

Title: Characterization of Phenolic Constituents from <i>Prunus cerasifera</i> Ldb Leaves

Author(s): Liu, W (Liu, Wei); Nisar, MF (Nisar, Muhammad Farrukh); Wan, CP (Wan, Chunpeng)

Source: JOURNAL OF CHEMISTRY Volume: 2020 Article Number: 5976090 DOI: 10.1155/2020/5976090 Published: JAN 11 2020

Record 25 of 53

Title: The Effect of ULO and NA Storage on Changes in the Quality of Apple Fruit (<i>Malus domestica</i> Borkh.) during Shelf Life

Author(s): Koricanac, A (Koricanac, Aleksandra); Miletic, N (Miletic, Nemanja); Popovic, B (Popovic, Branko); Mitrovic, O (Mitrovic, Olga); Lukic, M (Lukic, Milan); Pesakovic, M (Pesakovic, Marijana); Tomic, J (Tomic, Jelena)

Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 10 Issue: 1 Article Number: 25 DOI: 10.3390/agronomy10010025 Published: JAN 2020

Record 26 of 53

Title: Phytochemical assessment of plum (<i>Prunus domestica</i> L.) cultivars selected in Serbia

Author(s): Tomic, J (Tomic, Jelena); Stampar, F (Stampar, Franci); Glisic, I (Glisic, Ivana); Jakopic, J (Jakopic, Jerneja)

Source: FOOD CHEMISTRY Volume: 299 Article Number: 125113 DOI: 10.1016/j.foodchem.2019.125113 Published: NOV 30 2019

Record 27 of 53

Title: Assessing Quality Characteristics of Green Gage (<i>Prunus domestica</i> L.) Genotypes at Different Harvest Times

Author(s): Khalili, H (Khalili, Hojjat); Hajilou, J (Hajilou, Jafar); Dehghan, G (Dehghan, Gholamreza); Bakhshi, D (Bakhshi, Davood)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF FRUIT SCIENCE Volume: 20 Issue: 4 Pages: 667-681 DOI: 10.1080/15538362.2019.1667288 Early Access Date: NOV 2019 Published: OCT 1 2020

Record 28 of 53

Title: Determination of physicochemical parameters, phenolic content, and antioxidant capacity of wild cherry plum (<i>Prunus divaricata</i> Ledeb.) from the walnut-fruit forests of Kyrgyzstan

Author(s): Smanalieva, J (Smanalieva, Jamila); Iskakova, J (Iskakova, Janyl); Oskonbaeva, Z (Oskonbaeva, Zhyldyz); Wichern, F (Wichern, Florian); Darr, D (Darr, Dietrich)

Source: EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY Volume: 245 Issue: 10 Pages: 2293-2301 DOI: 10.1007/s00217-019-03335-8 Published: OCT 2019

Record 29 of 53

Title: Impact of year of harvest, genotype and cultivation method on bioactives and Pru d 1 allergen content in plums

Author(s): Picchi, V (Picchi, Valentina); Lo Scalzo, R (Lo Scalzo, Roberto); Kurze, E (Kurze, Elisabeth); Fibiani, M (Fibiani, Marta); Vangdal, E (Vangdal, Eivind); Schwab, W (Schwab, Wilfried)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCES AND NUTRITION Volume: 70 Issue: 6 Pages: 688-700 DOI: 10.1080/09637486.2018.1557606 Published: AUG 18 2019

Record 30 of 53

Title: Comparison of Phenolic Constituent in *Hibiscus sabdariffa* cv. UKMR-2 Calyx at Different Harvesting Times

Author(s): Ali, SAM (Ali, Siti Aishah Mohd); Mohd, CRC (Mohd, Che Radziah Che); Latip, J (Latip, Jalifah)

Source: SAINS MALAYSIANA Volume: 48 Issue: 7 Pages: 1417-1424 DOI: 10.17576/jsm-2019-4807-10 Published: JUL 2019

Record 31 of 53

Title: Determination of optimum harvest maturity and non-destructive evaluation of pod development and maturity in cacao (*Theobroma cacao* L.) using a multiparametric fluorescence sensor

Author(s): Tee, YK (Tee, Yei-Kheng); Balasundram, SK (Balasundram, Siva K.); Ding, P (Ding, Phebe); Hanif, AHM (Hanif, Ahmad Husni M.); Bariah, K (Bariah, Khairul)

Source: JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE Volume: 99 Issue: 4 Pages: 1700-1708 DOI: 10.1002/jsfa.9359 Published: MAR 15 2019

Record 32 of 53

Title: Characterization of the polyphenolic pattern in *Prunus domestica* cultivars with different fruit skin colour by analysing their fruit juices

Author(s): Michaelis, SV (Michaelis, S. Vio); Neumüller, M (Neumueller, M.); Hadersdorfer, J (Hadersdorfer, J.); Treutter, D (Treutter, D.)

Edited by: Kalaitzis P; Blazakis KN; Manganaris GA

Source: III INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HORTICULTURE IN EUROPE (SHE2016) Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1242 Pages: 77-86 DOI: 10.17660/ActaHortic.2019.1242.11 Published: 2019

Record 33 of 53

Title: Plum cultivars grown in Himalayan temperate conditions: physicochemical, antioxidant and antiproliferative activity against three cancer cell lines

Author(s): Muzzaffar, S (Muzzaffar, Sabeera); Masoodi, FA (Masoodi, F. A.)

Source: JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION Volume: 12 Issue: 4 Pages: 2247-2255 DOI: 10.1007/s11694-018-9841-1 Published: DEC 2018

Record 34 of 53

Title: Total Phenolic Compound and Antioxidant Activity Changes in Rosehip (*Rosa* sp.) during Ripening

Author(s): Dolek, U (Dolek, U.); Gunes, M (Gunes, M.); Genc, N (Genc, N.); Elmastas, M (Elmastas, M.)

Source: JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 20 Issue: 4 Pages: 817-828 Published: JUL-AUG 2018

Record 35 of 53

Title: PHYSICAL AND CHEMICAL PARAMETERS OF THE FRUIT IN FOUR PRUNUS DOMESTICA LOCAL POPULATIONS FROM BUZAU COUNTY

Author(s): Potor, DC (Potor, Daniel Constantin); Dobrin, A (Dobrin, Aurora); Georgescu, MI (Georgescu, Mihaela Ioana); Hoza, D (Hoza, Dorel)

Source: SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE Volume: 62 Pages: 65-69 Published: 2018

Record 36 of 53

Title: The Changes of Polyphenols, Flavonoids, Anthocyanins and Chlorophyll Content in Plum Peels during Growth Phases: from Fructification to Ripening

Author(s): Vlaic, RA (Vlaic, Romina A.); Muresan, V (Muresan, Vlad); Muresan, AE (Muresan, Andruta Elena); Muresan, CC (Muresan, Crina C.); Paucean, A (Paucean, Adriana); Mitre, V (Mitre, Viorel); Chis, SM (Chis, Simona M.); Muste, S (Muste, Sevastita)

Source: NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA Volume: 46 Issue: 1
Pages: 148-155 DOI: 10.15835/nbha46111017 Published: JAN-JUN 2018

Record 37 of 53

Title: Phytochemical screening, phenolic content and antioxidant activity of wild date palm (*Phoenix sylvestris* Roxb.) fruit extracted with different solvents

Author(s): Saha, S (Saha, S.); Barua, B (Barua, B.); Sikdar, D (Sikdar, D.)

Source: INTERNATIONAL FOOD RESEARCH JOURNAL Volume: 24 Issue: 6 Pages: 2534-2542
Published: DEC 2017

Record 38 of 53

Title: Bioactive Compounds and Volatile Profile Dynamics During Fruit Growth of Several Plums Cultivars

Author(s): Vlaic, RA (Vlaic, R. A.); Socaci, SA (Socaci, S. A.); Muresan, AE (Muresan, A. E.); Muresan, C (Muresan, C.); Moldovan, OP (Moldovan, O. P.); Muste, S (Muste, S.); Muresan, V (Muresan, V.)

Source: JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 19 Pages: 1565-1576 Supplement: S Published: NOV-DEC 2017

Record 39 of 53

Title: Developmental changes in phenolic compounds, antioxidant capacity and enzymes activity in skin of 'El-Bayadi' table grapes

Author(s): Awad, MA (Awad, Mohamed A.); Al-Qurashi, AD (Al-Qurashi, Adel D.); Alrashdi, AMA (Alrashdi, Abdulaziz M. A.); Mohamed, SA (Mohamed, Saleh A.); Faidi, F (Faidi, Faycal)

Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 224 Pages: 219-225 DOI: 10.1016/j.scienta.2017.06.044 Published: OCT 20 2017

Record 40 of 53

Title: Feeding on ripening and over-ripening fruit: interactions between sugar, ethanol and polyphenol contents in a tropical butterfly

Author(s): Beaulieu, M (Beaulieu, Michael); Franke, K (Franke, Kristin); Fischer, K (Fischer, Klaus)

Source: JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY Volume: 220 Issue: 17 Pages: 3127-3134 DOI: 10.1242/jeb.162008 Published: SEP 2017

Record 41 of 53

Title: Quality assessment of 178 cultivars of plum regarding phenolic, anthocyanin and sugar content

Author(s): Sahamishirazi, S (Sahamishirazi, Samira); Moehring, J (Moehring, Jens); Claupein, W (Claupein, Wilhelm); Graeff-Hoenninger, S (Graeff-Hoenninger, Simone)

Source: FOOD CHEMISTRY Volume: 214 Pages: 694-701 DOI: 10.1016/j.foodchem.2016.07.070
Published: JAN 1 2017

Record 42 of 53

Title: A Systematic Review on the Health Effects of Plums (*Prunus domestica*) and *Prunus salicina*

Author(s): Igwe, EO (Igwe, Ezinne O.); Charlton, KE (Charlton, Karen E.)

Source: PHYTOTHERAPY RESEARCH Volume: 30 Issue: 5 Pages: 701-731 DOI: 10.1002/ptr.5581 Published: MAY 2016

Record 43 of 53

Title: Changes of backscattering imaging parameter during plum fruit development on the tree and during storage

Author(s): Kalaj, YR (Kalaj, Yousef Rezaei); Mollazade, K (Mollazade, Kaveh); Herppich, W (Herppich, Werner); Regen, C (Regen, Christian); Geyer, M (Geyer, Martin)

Source: SCIENTIA HORTICULTURAE Volume: 202 Pages: 63-69 DOI: 10.1016/j.scienta.2016.02.029 Published: APR 20 2016

Record 44 of 53

Title: Effect of drying parameters on the formation of early and intermediate stage products of the Maillard reaction in different plum (*Prunus domestica* L.) cultivars
Author(s): Michalska, A (Michalska, Anna); Honke, J (Honke, Joanna); Lysiak, G (Lysiak, Grzegorz); Andlauer, W (Andlauer, Wilfried)
Source: LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 65 Pages: 932-938 DOI: 10.1016/j.lwt.2015.09.015 Published: JAN 2016

Record 45 of 53

Title: Analysis of the Phenylpropanoid Enzyme Activities and Products in the Soft- and Hard-Seeded Pomegranate Genotypes During Fruit Development
Author(s): Zarei, A (Zarei, Abdolkarim); Zamani, Z (Zamani, Zabihollah); Fattahi, R (Fattahi, Reza); Salami, A (Salami, Alireza); Mousavi, A (Mousavi, Amir)
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF FRUIT SCIENCE Volume: 16 Issue: 3 Pages: 242-258 DOI: 10.1080/15538362.2015.1089814 Published: 2016

Record 46 of 53

Title: Characteristics of Fruit (*Prunus domestica* L.) Skin: Structure and Antioxidant Content
Author(s): Konarska, A (Konarska, Agata)
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES Volume: 18 Issue: 11 Pages: 2487-2499 DOI: 10.1080/10942912.2014.984041 Published: NOV 2 2015

Record 47 of 53

Title: TOTAL PHENOLIC, FLAVONOID DISTRIBUTION AND ANTIOXIDANT CAPACITY IN SKIN, PULP AND FRUIT EXTRACTS OF PLUM CULTIVARS
Author(s): Cosmulescu, S (Cosmulescu, S.); Trandafir, I (Trandafir, I.); Nour, V (Nour, V.); Botu, M (Botu, M.)
Source: JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY Volume: 39 Issue: 1 Pages: 64-69 DOI: 10.1111/jfbc.12112 Published: FEB 2015

Record 48 of 53

Title: Preliminary Study on Non-Destructive Assessment of European Plum (*Prunus domestica* L.) Maturity
Author(s): Salama, A (Salama, A.); Neumüller, M (Neumueller, M.); Treutter, D (Treutter, D.)
Edited by: Mauget JC; Godet S
Source: II INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HORTICULTURE IN EUROPE Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1099 Pages: 257-261 Published: 2015

Record 49 of 53

Title: QUALITY OF AUTOCHTHONOUS SICILIAN PLUMS
Author(s): Sottile, F (Sottile, F.); Girgenti, V (Girgenti, V.); Giuggioli, NR (Giuggioli, N. R.); Del Signore, MB (Del Signore, M. B.); Peano, C (Peano, C.)
Source: ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE Volume: 27 Issue: 3 Pages: 320-329 Published: 2015

Record 50 of 53

Title: Nutraceutical Value of Yellow- and Red-Fleshed South African Plums (*Prunus salicina* Lindl.): Evaluation of Total Antioxidant Capacity and Phenolic Composition
Author(s): Venter, A (Venter, Alet); Joubert, E (Joubert, Elizabeth); de Beer, D (de Beer, Dalene)
Source: MOLECULES Volume: 19 Issue: 3 Pages: 3084-3109 DOI: 10.3390/molecules19033084 Published: MAR 2014

Record 51 of 53

Title: COMBINED ANTI-AGES AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF DIFFERENT SOLVENT EXTRACTS OF *SOLANUM ELAEAGNIFOLIUM* CAV (SOLANACEA) FRUITS DURING RIPENING AND RELATED TO THEIR PHYTOCHEMICAL COMPOSITIONS

Author(s): Houda, M (Houda, Mejri); Derbré, S (Derbre, Severine); Jedy, A (Jedy, Ahmed); Tlili, N (Tlili, Nizar); Legault, J (Legault, Jean); Richomme, P (Richomme, Pascal); Limam, F (Limam, Ferid); Saidani-Tounsi, M (Saidani-Tounsi, Moufida)

Source: EXCLI JOURNAL Volume: 13 Pages: 1029-1042 Published: 2014

Record 52 of 53

Title: Application of phenolic radicals for antioxidants, as active materials in batteries, magnetic materials and ligands for metal-complexes

Author(s): Jähnert, T (Jaehnert, Thomas); Hager, MD (Hager, Martin D.); Schubert, US (Schubert, Ulrich S.)

Source: JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A Volume: 2 Issue: 37 Pages: 15234-15251 DOI: 10.1039/c4ta03023k Published: 2014

Record 53 of 53

Title: Modeling the Antioxidant Capacity of Red Wine from Different Production Years and Sources under Censoring

Author(s): Jäntschi, L (Jaentschi, Lorentz); Sestras, RE (Sestras, Radu E.); Bolboaca, SD (Bolboaca, Sorana D.)

Source: COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE Volume: 2013 Article Number: 267360 DOI: 10.1155/2013/267360 Published: 2013

Mitrovic O. V., 2012, THESIS

Record 1 of 1

Title: Effect of Convective Drying Method of Chokeberry (*Aronia melanocarpa* L.) on Drying Kinetics, Bioactive Components and Sensory Characteristics of Bread with Chokeberry Powder

Author(s): Petkovic, M (Petkovic, Marko); Durovic, I (Durovic, Igor); Miletic, N (Miletic, Nemanja); Radovanovic, J (Radovanovic, Jovana)

Source: PERIODICA POLYTECHNICA-CHEMICAL ENGINEERING Volume: 63 Issue: 4 Pages: 600-608 DOI: 10.3311/PPch.13783 Published: 2019

Popovic B., 2012, J POMOL, V46, P23

Record 1 of 2

Title: Fruit Size and Main Chemical Properties of European Plums (*Prunus domestica* L.) as Influenced by Grafting on Seedlings of Commercial Cultivars

Author(s): Milosevic, T (Milosevic, Tomo); Milosevic, N (Milosevic, Nebojsa)

Source: ERWERBS-OBSTBAU Volume: 64 Issue: 2 Pages: 183-190 DOI: 10.1007/s10341-021-00615-0 Early Access Date: JAN 2022 Published: JUN 2022

Record 2 of 2

Title: BIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF SOME PLUM CULTIVARS GROWN IN MONTENEGRO

Author(s): Bozovic, D (Bozovic, Djina); Bosancic, B (Bosancic, Borut); Velimirovic, A (Velimirovic, Ana); Ercisli, S (Ercisli, Sezai); Jacimovic, V (Jacimovic, Vuceta); Keles, H (Keles, Hakan)

Source: ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS Volume: 16 Issue: 2 Pages: 35-45 Published: 2017

GLISIC I., 2011, J POMOLOGY, V45, P15

 Record 1 of 2

Title: INITIAL AND FINAL FRUIT SET IN SOME PLUM (<i>Prunus domestica</i> L.) HYBRIDS UNDER DIFFERENT POLLINATION TYPES

Author(s): Glisic, I (Glisic, Ivana); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Milosevic, N (Milosevic, Nebojsa); Dordevic, M (Dordevic, Milena); Radicevic, S (Radicevic, Sanja)

Source: GENETIKA-BELGRADE Volume: 44 Issue: 3 Pages: 583-593 DOI: 10.2298/GENSR1203583G Published: 2012

 Record 2 of 2

Title: BIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF SOME PLUM CULTIVARS GROWN IN MONTENEGRO

Author(s): Bozovic, D (Bozovic, Djina); Bosancic, B (Bosancic, Borut); Velimirovic, A (Velimirovic, Ana); Ercisli, S (Ercisli, Sezai); Jacimovic, V (Jacimovic, Vuceta); Keles, H (Keles, Hakan)

Source: ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS Volume: 16 Issue: 2 Pages: 35-45 Published: 2017

Popovic B, 2009, ACTA HORTIC, V825, P575

 Record 1 of 4

Title: Alcoholic Fermentation as a Source of Congeners in Fruit Spirits

Author(s): Stanzer, D (Stanzer, Damir); Cica, KH (Cica, Karla Hanousek); Blesic, M (Blesic, Milenko); Murtic, MS (Murtic, Mirela Smajic); Mrvcic, J (Mrvcic, Jasna); Spaho, N (Spaho, Nermina)

Source: FOODS Volume: 12 Issue: 10 Article Number: 1951 DOI: 10.3390/foods12101951 Published: MAY 11 2023

 Record 2 of 4

Title: Is there any difference between the health risk from consumption of -----

Recorded and un-----

Recorded spirits containing alcohols other than ethanol? A population-based comparative risk assessment

Author(s): Bujdosó, O (Bujdoso, Orsolya); Pál, L (Pal, Laszlo); Nagy, A (Nagy, Attila); Arnyas, E (Arnyas, Ervin); Adány, R (Adany, Roza); Sándor, J (Sandor, Janos); McKee, M (McKee, Martin); Szucs, S (Szucs, Sandor)

Source: REGULATORY TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY Volume: 106 Pages: 334-345 DOI: 10.1016/j.yrtph.2019.05.020 Published: AUG 2019

 Record 3 of 4

Title: Factors Affecting the Methanol Content and Yield of Plum Brandy

Author(s): Zhang, H (Zhang, Hui); Woodams, EE (Woodams, Edward E.); Hang, YD (Hang, Yong D.)

Source: JOURNAL OF FOOD SCIENCE Volume: 77 Issue: 4 Pages: T79-T82 DOI: 10.1111/j.1750-3841.2011.02587.x Published: APR 2012

 Record 4 of 4

Title: Gas-Chromatographic Analysis of Major Volatile Compounds Found in Traditional Fruit Brandies from Transylvania, Romania

Author(s): Coldea, TER (Coldea, Teodora Emilia Rusu); Socaciu, C (Socaciu, Carmen); Pârv, M (Parv, Maria); Vodnar, D (Vodnar, Dan)

Source: NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA Volume: 39 Issue: 2 Pages: 109-116 Published: JUL-DEC 2011

Radicevic S., 2009, Vocarstvo, V43, P45

Record 1 of 2

Title: FLOWERING TIME AND INCOMPATIBILITY GROUPS - CULTIVAR COMBINATION IN COMMERCIAL SWEET CHERRY (*Prunus avium* L.) ORCHARDS

Author(s): Radicevic, S (Radicevic, Sanja); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Maric, S (Maric, Sladana); Dordevic, M (Dordevic, Milena)

Source: GENETIKA-BELGRADE Volume: 43 Issue: 2 Pages: 397-406 DOI: 10.2298/GENSR1102397R Published: 2011

Record 2 of 2

Title: The effect of genotype and temperature on pollen tube growth and fertilization in sweet cherry (*Prunus avium* L.)

Author(s): Radicevic, S (Radicevic, Sanja); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Nikolic, D (Nikolic, Dragan); Dordevic, M (Dordevic, Milena)

Source: EUPHYTICA Volume: 209 Issue: 1 Pages: 121-136 DOI: 10.1007/s10681-016-1645-y Published: MAY 2016

Popovi B., 2008, J POMOL, V42, P111

Record 1 of 3

Title: Changes in the Chemical Composition of Plum Distillate During Maturation with Oak Chips under Different Conditions

Author(s): Balcerek, M (Balcerek, Maria); Pielech-Przybylska, K (Pielech-Przybylska, Katarzyna); Dziekonska-Kubczak, U (Dziekonska-Kubczak, Urszula); Patelski, P (Patelski, Piotr); Strak, E (Strak, Ewelina)

Source: FOOD TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY Volume: 55 Issue: 3 Pages: 333-359 DOI: 10.17113/ftb.55.03.17.5145 Published: JUL-SEP 2017

Record 2 of 3

Title: Growth Dynamics and Diversity of Yeasts during Spontaneous Plum Mash Fermentation of Different Varieties

Author(s): Skotniczny, M (Skotniczny, Magdalena); Satora, P (Satora, Pawel); Panczyszyn, K (Panczyszyn, Katarzyna); Cioch-Skoneczny, M (Cioch-Skoneczny, Monika)

Source: FOODS Volume: 9 Issue: 8 Article Number: 1054 DOI: 10.3390/foods9081054 Published: AUG 2020

Record 3 of 3

Title: Effect of maturation conditions on sensory and antioxidant properties of old Serbian plum brandies

Author(s): Pecic, S (Pecic, Sonja); Veljovic, M (Veljovic, M.); Despotovic, S (Despotovic, S.); Leskosek-Cukalovic, I (Leskosek-Cukalovic, I.); Jadranin, M (Jadranin, M.); Tesevic, V (Tesevic, V.); Niksic, M (Niksic, M.); Nikicevic, N (Nikicevic, N.)

Source: EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY Volume: 235 Issue: 3 Pages: 479-487 DOI: 10.1007/s00217-012-1775-y Published: SEP 2012

Radicevic S., 2008, ACTA HORTIC, P283, DOI 10.17660/ActaHortic.2008.795.39

Record 1 of 13

Title: COMPARATIVE BIOCHEMICAL COMPOSITION OF THE SWEET CHERRY FRUITS
 Author(s): Motyleva, SM (Motyleva, S. M.); Borisova, AA (Borisova, A. A.); Kulikov, IM (Kulikov, I. M.); Tumaeva, TA (Tumaeva, T. A.)
 Source: SABRAO JOURNAL OF BREEDING AND GENETICS Volume: 54 Issue: 2 Pages: 359-375
 DOI: 10.54910/sabrao2022.54.2.12 Published: JUN 2022

Record 2 of 13

Title: The effects of weather factors on titrating acids accumulation in sweet cherry fruits
 Author(s): Ivanova, I (Ivanova, Iryna); Serdyuk, M (Serdyuk, Marina); Malkina, V (Malkina, Vira); Tymoshchuk, T (Tymoshchuk, Tetiana); Shlieina, L (Shlieina, Liudmyla); Pokoptseva, L (Pokoptseva, Liubov); Zoria, M (Zoria, Mykhailo); Taranenko, H (Taranenko, Halyna)
 Source: FUTURE OF FOOD-JOURNAL ON FOOD AGRICULTURE AND SOCIETY Volume: 11 Issue: 1 DOI: 10.17170/kobra-202210056938 Published: 2022

Record 3 of 13

Title: Assessment of New Sweet Cherry Cultivars Released at RSFG Iasi, Romania
 Author(s): Iurea, E (Iurea, Elena); Corneanu, M (Corneanu, Margareta); Militaru, M (Militaru, Madalina); Sîrbu, S (Sirbu, Sorina)
 Source: NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA Volume: 47 Issue: 3 Pages: 729-733 DOI: 10.15835/nbha47311575 Published: JUL-SEP 2019

Record 4 of 13

Title: Regional Evaluation of Seven Newly Introduced Sweet Cherry Cultivars in North-East of Iran (Shahrood)
 Author(s): Salehabadi, N (Salehabadi, N.); Rezaei, M (Rezaei, M.); Sarkhosh, A (Sarkhosh, A.); Hokmabadi, H (Hokmabadi, H.); Esfahani, MA (Esfahani, M. Abedini)
 Source: JOURNAL OF THE AMERICAN POMOLOGICAL SOCIETY Volume: 73 Issue: 1 Pages: 12-21 Published: JAN 2019

Record 5 of 13

Title: Cultivar effect on the sweet cherry antioxidant and some chemical attributes
 Author(s): Skrzynski, J (Skrzynski, Jan); Leja, M (Leja, Malgorzata); Gonkiewicz, A (Gonkiewicz, Aleksander); Banach, P (Banach, Przemyslaw)
 Source: FOLIA HORTICULTURAE Volume: 28 Issue: 1 Pages: 95-102 DOI: 10.1515/fhort-2016-0011 Published: JUN 2016

Record 6 of 13

Title: Biodiesel from kernel oil of sweet cherry (*Prunus avium* L.) seed
 Author(s): Demirbas, A (Demirbas, Ayhan)
 Source: ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS Volume: 38 Issue: 17 Pages: 2503-2509 DOI: 10.1080/15567036.2015.1091868 Published: 2016

Record 7 of 13

Title: 'Canetova', a new sweet cherry cultivar from Serbia
 Author(s): Fotiric-Aksic, M (Fotiric-Aksic, M.); Nikolic, T (Nikolic, T.); Zec, G (Zec, G.); Cerovic, R (Cerovic, R.); Nikolic, M (Nikolic, M.); Rakonjac, V (Rakonjac, V.); Nikolic, D (Nikolic, D.)
 Edited by: Milatovic D; Milivojevic J; Nikolic D
 Source: III BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1139 Pages: 91-94 DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1139.16 Published: 2016

Record 8 of 13

Title: Analysis of Morphological Variability in Wild Cherry (*Prunus avium* L.) Genetic Resources from Central Serbia

Author(s): Rakonjac, V (Rakonjac, V.); Mratinic, E (Mratinic, E.); Jovkovic, R (Jovkovic, R.); Aksic, MF (Aksic, M. Fotiric)
 Source: JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 16 Issue: 1
 Pages: 151-162 Published: JAN 2014

Record 9 of 13

Title: Fruit antioxidant capacity and self-incompatibility genotype of Ukrainian sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars highlight their breeding prospects
 Author(s): Hegedus, A (Hegedus, A.); Taller, D (Taller, D.); Papp, N (Papp, N.); Szikriszt, B (Szikriszt, B.); Ercisli, S (Ercisli, S.); Halász, J (Halasz, J.); Stefanovits-Bányai, É (Stefanovits-Banyai, E.)
 Source: EUPHYTICA Volume: 191 Issue: 1 Pages: 153-164 DOI: 10.1007/s10681-013-0919-x
 Published: MAY 2013

Record 10 of 13

Title: Physico-chemical characteristics of seed oils extracted from different apricot (*Prunus armeniaca* L.) varieties from Pakistan
 Author(s): Manzoor, M (Manzoor, M.); Anwar, F (Anwar, F.); Ashraf, M (Ashraf, M.); Alkharty, KM (Alkharty, K. M.)
 Source: GRASAS Y ACEITES Volume: 63 Issue: 2 Pages: 193-201 DOI: 10.3989/gya.095011
 Published: APR-JUN 2012

Record 11 of 13

Title: ANALYSIS OF WILD SWEET CHERRY (*Prunus avium* L.) GERMPLASM DIVERSITY IN SOUTH-EAST SERBIA
 Author(s): Mratinic, E (Mratinic, Evica); Fotiric Aksic, M (Fotiric Aksic, Milica); Jovkovic, R (Jovkovic, Radmila)
 Source: GENETIKA-BELGRADE Volume: 44 Issue: 2 Pages: 259-268 DOI: 10.2298/GENSR1202259M Published: 2012

Record 12 of 13

Title: Evaluation of chemical constituents and antioxidant activity of sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars
 Author(s): Kelebek, H (Kelebek, Hasim); Selli, S (Selli, Serkan)
 Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 46 Issue: 12 Pages: 2530-2537 DOI: 10.1111/j.1365-2621.2011.02777.x Published: DEC 2011

Record 13 of 13

Title: Some physico-chemical properties and mineral contents of sweet cherry (*Prunus avium* L.) type grown in Konya
 Author(s): Kalyoncu, IH (Kalyoncu, I. H.); Ersoy, N (Ersoy, N.); Yilmaz, M (Yilmaz, M.)
 Source: AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY Volume: 8 Issue: 12 Pages: 2744-2749
 Published: JUN 17 2009

Mitrovic O., 2006, Vocarstvo, V40, P255

Record 1 of 1

Title: Influence of fermentation conditions on production of plum (*Prunus domestica* L.) wine: A response surface methodology approach
 Author(s): Miljic, UD (Miljic, Uros D.); Puskas, VS (Puskas, Vladimir S.)
 Source: HEMIJSKA INDUSTRIJA Volume: 68 Issue: 2 Pages: 199-206 DOI: 10.2298/HEMIND130307044M Published: MAR-APR 2014

Popovic B., 2006, Vocarstvo, V40, P263

Record 1 of 1

Title: BIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF SOME PLUM CULTIVARS GROWN IN MONTENEGRO

Author(s): Bozovic, D (Bozovic, Djina); Bosancic, B (Bosancic, Borut); Velimirovic, A (Velimirovic, Ana); Ercisli, S (Ercisli, Sezai); Jacimovic, V (Jacimovic, Vuceta); Keles, H (Keles, Hakan)

Source: ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS Volume: 16 Issue: 2 Pages: 35-45 Published: 2017

Nikicevic N, 2006, J SCI AGR RES SERBIA, V67, P73

Record 1 of 1

Title: Factors Affecting the Methanol Content and Yield of Plum Brandy

Author(s): Zhang, H (Zhang, Hui); Woodams, EE (Woodams, Edward E.); Hang, YD (Hang, Yong D.)

Source: JOURNAL OF FOOD SCIENCE Volume: 77 Issue: 4 Pages: T79-T82 DOI: 10.1111/j.1750-3841.2011.02587.x Published: APR 2012

OGASANOVIC D., 2005, J POMOLOGY, V39, P49**Ogasanovic D., 2005, Vocarstvo, V39, P251**

Record 1 of 2

Title: INITIAL AND FINAL FRUIT SET IN SOME PLUM (*Prunus domestica* L.) HYBRIDS UNDER DIFFERENT POLLINATION TYPES

Author(s): Glisic, I (Glisic, Ivana); Cerovic, R (Cerovic, Radosav); Milosevic, N (Milosevic, Nebojsa); Dordevic, M (Dordevic, Milena); Radicevic, S (Radicevic, Sanja)

Source: GENETIKA-BELGRADE Volume: 44 Issue: 3 Pages: 583-593 DOI: 10.2298/GENSR1203583G Published: 2012

Record 2 of 2

Title: Performance of 'Krina' plum

Author(s): Ogasanovic, D (Ogasanovic, Dobrivoje); Milenkovic, S (Milenkovic, Slobodan); Paunovic, S (Paunovic, Svetlana)

Edited by: Hummer KE

Source: PROCEEDINGS OF THE SECOND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLANT GENETIC RESOURCES OF HORTICULTURAL CROPS, VOLS 1 AND 2 Book Series: Acta Horticulturae Issue: 760 Pages: 447-449 DOI: 10.17660/ActaHortic.2007.760.61 Published: 2007

Stanisavljevic M, 2002, ACTA HORTIC, P231, DOI 10.17660/ActaHortic.2002.585.37

Record 1 of 6

Title: Black Queens of Fruits: Chemical Composition of Blackberry (*Rubus* subg. *rubus* Watson) and Black Currant (*Ribes nigrum* L.) Cultivars Selected in Serbia

Author(s): Karaklajic-Stajic, Z (Karaklajic-Stajic, Zaklina); Tomic, J (Tomic, Jelena); Pesakovic, M (Pesakovic, Marijana); Paunovic, SM (Paunovic, Svetlana M.); Stampar, F (Stampar, Franci); Mikulic-Petkovsek, M (Mikulic-Petkovsek, Maja); Grohar, MC (Grohar, Mariana C.); Hudina, M (Hudina, Metka); Jakopic, J (Jakopic, Jerneja)

Source: FOODS Volume: 12 Issue: 14 Article Number: 2775 DOI: 10.3390/foods12142775
Published: JUL 2023

Record 2 of 6

Title: Effect of soil maintenance systems on phenological traits of black currant (*Ribes nigrum*) cultivars

Author(s): Paunovic, SM (Paunovic, S. M.); Nikolic, M (Nikolic, M.); Miletic, R (Miletic, R.); Tomic, J (Tomic, J.); Karaklajic-Stajic, Z (Karaklajic-Stajic, Z.); Milinkovic, M (Milinkovic, M.); Pesakovic, M (Pesakovic, M.)

Edited by: Milatovic D; Milivojevic J; Nikolic D

Source: III BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING Book Series: Acta Horticulturae Volume: 1139 Pages: 571-574 DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1139.98 Published: 2016

Record 3 of 6

Title: Nutritional Values of Three Organically Grown Black Currant Cultivars

Author(s): Magazin, N (Magazin, N.); Keserovic, Z (Keserovic, Z.); Milic, B (Milic, B.); Doric, M (Doric, M.)

Edited by: Tanovic B

Source: X INTERNATIONAL RUBUS AND RIBES SYMPOSIUM Book Series: Acta Horticulturae Volume: 946 Pages: 419-422 DOI: 10.17660/ActaHortic.2012.946.69 Published: 2012

Record 4 of 6

Title: *Ribes* Bloom Phenology: Sections *Botrycarpum* and *Ribes*

Author(s): Dalton, DT (Dalton, Daniel T.); Hummer, KE (Hummer, Kim E.)

Source: JOURNAL OF THE AMERICAN POMOLOGICAL SOCIETY Volume: 64 Issue: 3 Pages: 140-151 Published: JUL 2010

Record 5 of 6

Title: Microsatellite-based evaluation of *Ribes* spp. germplasm

Author(s): Cavanna, M (Cavanna, M.); Marinoni, DT (Marinoni, D. Torello); Beccaro, GL (Beccaro, G. L.); Bounous, G (Bounous, G.)

Source: GENOME Volume: 52 Issue: 10 Pages: 839-848 DOI: 10.1139/G09-057 Published: OCT 2009

Record 6 of 6

Title: Breeding black currants with late flowering and ripening: Selection R/1/IX/87

Author(s): Stanisavljevic, M (Stanisavljevic, M)

Edited by: Laurens F; Evans K

Source: PROCEEDINGS OF THE XITH EUCARPIA SYMPOSIUM ON FRUIT BREEDING AND GENETICS, VOLS 1 AND 2 Book Series: Acta Horticulturae Issue: 663 Pages: 743-745 DOI: 10.17660/ActaHortic.2004.663.134 Part: 1-2 Published: 2004

Stanisavljevic M, 2002, ACTA HORTIC, P237, DOI 10.17660/ActaHortic.2002.585.38

Record 1 of 2

Title: Soluble solids, acidity, phenolic content and antioxidant capacity of fruits and berries cultivated in Serbia

Author(s): Milosevic, T (Milosevic, Tomo); Milosevic, N (Milosevic, Nebojsa); Mladenovic, J (Mladenovic, Jelena)

Source: FRUITS Volume: 71 Issue: 4 Pages: 239-248 DOI: 10.1051/fruits/2016011 Published: JUL-AUG 2016

Record 2 of 2

Title: Vegetative Growth, Productivity, Berry Quality Attributes and Leaf Macronutrients Content of Currants as Affected by Species and Cultivars
Author(s): Milosevic, T (Milosevic, Tomo); Milosevic, N (Milosevic, Nebojsa)
Source: ERWERBS-OBSTBAU Volume: 60 Issue: 1 Pages: 53-65 DOI: 10.1007/s10341-017-0339-5 Published: MAR 2018

Stanisavljevic M, 2002, ACTA HORTIC, P241, DOI 10.17660/ActaHortic.2002.585.39

Record 1 of 4

Title: The Main Morphological Characteristics and Chemical Components of Fruits and the Possibilities of Their Improvement in Raspberry Breeding
Author(s): Titirica, I (Titirica, Irina); Roman, IA (Roman, Ioana A.); Nicola, C (Nicola, Claudia); Sturzeanu, M (Sturzeanu, Monica); Iurea, E (Iurea, Elena); Botu, M (Botu, Mihai); Sestras, RE (Sestras, Radu E.); Pop, R (Pop, Rodica); Militaru, M (Militaru, Madalina); Ercisli, S (Ercisli, Sezai); Sestras, AF (Sestras, Adriana F.)
Source: HORTICULTURAE Volume: 9 Issue: 1 Article Number: 50 DOI: 10.3390/horticulturae9010050 Published: JAN 2023

Record 2 of 4

Title: VEGETATIVE AND REPRODUCTIVE CHARACTERISTICS OF RASPBERRY CANDIDATE CULTIVAR 'TROYANSKI BISER'
Author(s): Georgieva, M (Georgieva, Maria); Georgiev, D (Georgiev, Diyan)
Source: SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE Volume: 65 Issue: 1 Pages: 80-83
Published: 2021

Record 3 of 4

Title: Precision cane meristem management can influence productivity and fruit quality of florican red raspberry cultivars
Author(s): Zivotic, A (Zivotic, Aleksandar); Micic, N (Micic, Nikola); Zabic, M (Zabic, Mirjana); Bosancic, B (Bosancic, Borut); Cvetkovic, M (Cvetkovic, Miljan)
Source: TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY Volume: 43 Issue: 4 Pages: 405-413 DOI: 10.3906/tar-1807-15 Published: 2019

Record 4 of 4

Title: Trellis Height Effect on the Production Characteristics of Raspberry
Author(s): Glisic, I (Glisic, I.); Milosevic, T (Milosevic, T.); Veljkovic, B (Veljkovic, B.); Glisic, I (Glisic, I.); Milosevic, N (Milosevic, N.)
Edited by: Zhivondov A; Gercheva P; Koumanov K
Source: I BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING Book Series: Acta Horticulturae Volume: 825 Pages: 389-393 DOI: 10.17660/ActaHortic.2009.825.61 Published: 2009

From: Dejana Kavaja Stanišić <kavaja@unilib.rs>
Sent: 30. novembar 2023 12:02
To: omitrovic@institut-cacak.org
Subject: citiranost
Attachments: Olga Mitrovic, 2002-2023.docx

Poštovana,
Završeno je pretraživanje citiranosti.
Pronađeno je 254 citata. H-indeks iznosi 8.
Račun će biti prosleđen računovodstvu Instituta.
U prilogu mejla je dokument sa Vašom bibliografijom citiranih referenci.
Srdačno,

--
Dejana Kavaja Stanišić
Diplomirani informator savetnik
Koordinator edukativnih i projektnih aktivnosti
Odeljenje za naučne informacije i edukaciju

Univerzitetska biblioteka "Svetozar Marković"
Bulevar kralja Aleksandra 71
Beograd

+381 11 3370 160
www.unilib.rs

Citation overview

Self citations of selected authors are excluded. ✕

[Back to author results](#)

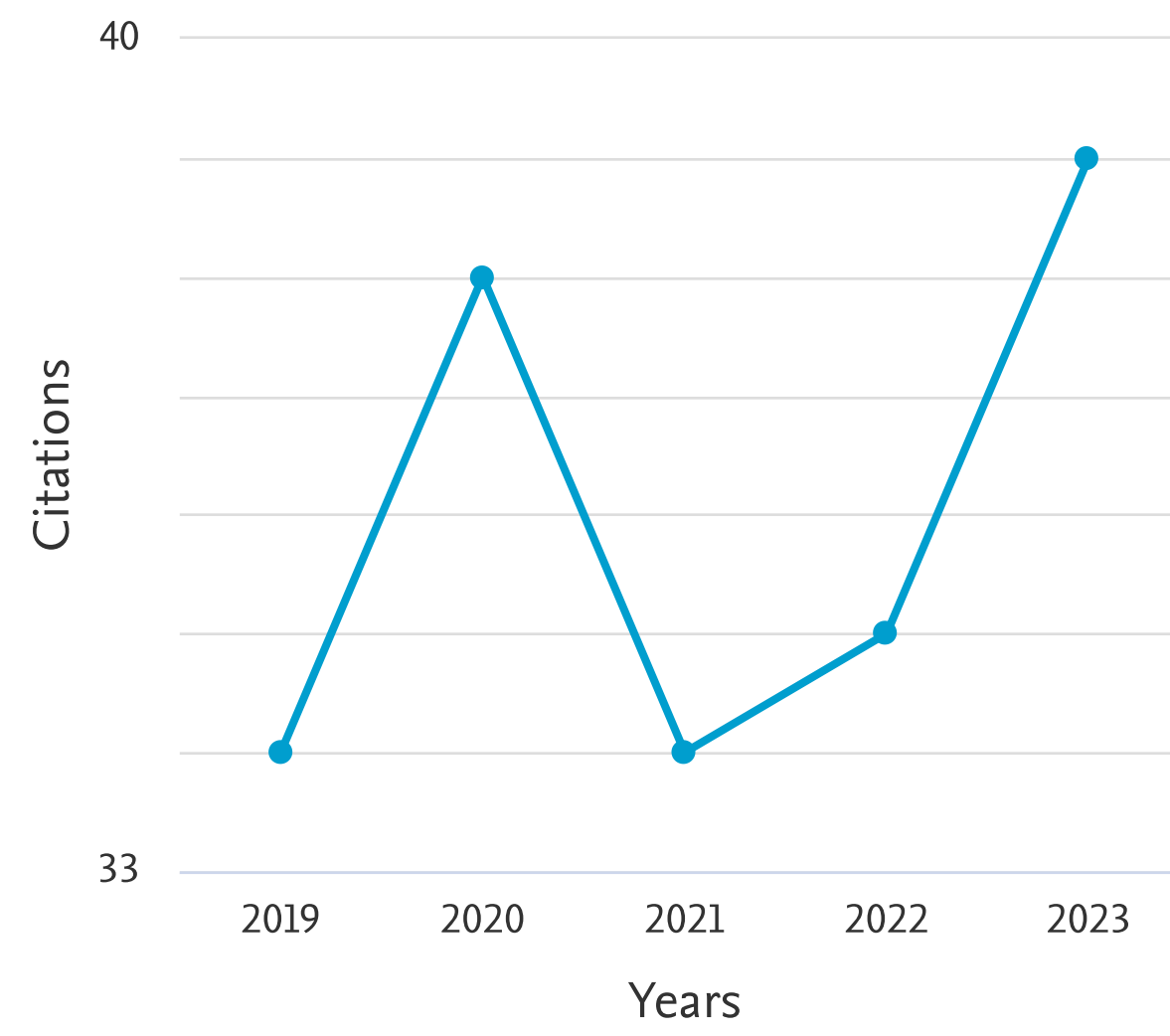
[Export](#) [Print](#)

This is an overview of citations for this author.

Author *h*-index : 7 [View *h*-graph](#)

35 Cited Documents from "Mitrović, Olga V." [+ Add to list](#)

Date range: 2019 to 2023 Exclude self citations of selected author Exclude self citations of all authors Exclude citations from books [Update](#)



Sort on: [Date \(newest\)](#)

Page [Remove](#)

Documents	Citations	<2019	2019	2020	2021	2022	2023	Subtotal	>2023	Total
	Total	103	34	38	34	35	39	180	2	285
<input type="checkbox"/> 1 Influence of Different Pre-Distillation Steps on Aromatic Pr...	2023						1	1		1
<input type="checkbox"/> 2 Does the propagation technique affect phytochemical composi...	2023							0		0
<input type="checkbox"/> 3 Suitability of new plum genotypes developed in Čačak for pro...	2021							0		0
<input type="checkbox"/> 4 Freezing as a pre-treatment in air drying of plums	2021							0		0
<input type="checkbox"/> 5 The effect of foliar sprays containing calcium on quality an...	2021							0		0
<input type="checkbox"/> 6 The effects of drying temperature and dipping on prune quali...	2021						1	1		1
<input type="checkbox"/> 7 'Anđelija' – A new red-skinned cultivar of European pear (Py...	2021							0		0
<input type="checkbox"/> 8 Identification of ACS1, ACO1 and ETR1 alleles in some indige...	2021							0		0
<input type="checkbox"/> 9 Influence of different plum pox virus strains on chemical co...	2020							0		0
<input type="checkbox"/> 10 The Effect of ULO and NA Storage on Changes in the Quality o...	2020			1	2		1	4	1	5
<input type="checkbox"/> 11 Chemical and sensory characterization of plum spirits obtain...	2019			1		2	1	4		4
<input type="checkbox"/> 12 Plum fruits maturity indices and quality of plum brandy	2019							0		0
<input type="checkbox"/> 13 Quality of prunes obtained from new plum cultivars created i...	2019				1			1		1
<input type="checkbox"/> 14 Chemical changes caused by air drying of fresh plum fruits	2019				5	5		10		10
<input type="checkbox"/> 15 An assessment of the genetic integrity of micropropagated ra...	2017		1	1	1		2	5		5
<input type="checkbox"/> 16 Impact of harvest time on chemical composition and antioxi...	2016							0		0
<input type="checkbox"/> 17 Volatile compounds of fruits of raspberry 'Meeker' and black...	2016							0		0
<input type="checkbox"/> 18 Effect of metaxenia on pomological traits of 'Topaz' apple c...	2016	1			1			1		2
<input type="checkbox"/> 19 [Field performance of micropropagated Rubus species, Wydajno...	2016			1	1			2		2
<input type="checkbox"/> 20 Chemical and antioxidant properties of fully matured raspber...	2015	2	1			1	2	4		6

Display: 20 results per page

1 2

[Top of page](#)

About Scopus

- [What is Scopus](#)
- [Content coverage](#)
- [Scopus blog](#)
- [Scopus API](#)
- [Privacy matters](#)

Language

- [日本語版を表示する](#)
- [查看简体中文版本](#)
- [查看繁體中文版本](#)
- [Просмотр версии на русском языке](#)

Customer Service

- [Help](#)
- [Tutorials](#)
- [Contact us](#)