

**Универзитет у Београду - ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ**

Предмет: Избор наставника у звање и на радно место – ванредни професор за ужу научну област Оплећењивање воћака и винове лозе

Одлуком Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду бр. 400/6-3/2 од 27.03.2025. године о именовању Комисије и одређивању председавајућег комисије за припрему реферата за избор једног наставника у звање и на радно место **ванредног професора за ужу научну област Оплећењивање воћака и винове лозе** образована је Комисија за припрему Извештаја за избор у саставу:

1. **др Драган Николић**, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (ужа научна област Оплећењивње воћака и винове лозе),
2. **др Радосав Церовић**, научни саветник Иновационог центра Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду (ужа научна област Оплећењивње воћака и винове лозе).
3. **др Сања Радичевић**, научни саветник Института за воћарство у Чачку, (ужа научна дисциплина Оплећењивње воћака и винове лозе),

За председавајућег Комисије одређен је проф. др Драган Николић. На основу одлуке Декана расписан је конкурс (број одлуке 138/1 од 27.03.2025.), који је објављен у листу "Послови" (број 1139) дана 09.04.2025. године. После прегледа конкурсне документације, Комисија подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор у звање и на радно место ванредног **професора за ужу научну област** Оплећењивње воћака и винове лозе, пријавио се један кандидат, др Милица Фотирић Акшић, ванредни професор на Одсеку за Воћарство и виноградарство, Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, у истој ужој научној области (пријава бр. 138/3 од 16.04.2025. године). Кандидат је доставио потпуну документацију у складу са условима конкурса.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Милица Фотирић Акшић рођена је 07. априла 1972. године у Београду, Србија. Основну и средњу школу завршила је у Београду. Пољопривредни факултет у Београду уписала је 1990. године на Одсеку за воћарство и виноградарство, на коме је дипломирала 1995. године са просечном оценом 8,84 и оценом 10 на дипломском испиту. По завршетку

основних студија, у периоду од 01.01.1996. до 01.11.1998 била је стипендиста Министарства за науку и технологију Републике Србије. Последипломске студије на групи за Генетику и оплемењивање воћака и винове лозе уписала је школске 1995/96. године. Магистарску тезу је одбранила 21.02.2003. године, а докторску дисертацију 16.10.2009. године и тиме стекла звање доктора биотехничких наука, област Воћарства и виноградарства.

Од 01.11.1998. запослена је на Пољопривредном факултету у Београду као асистент-приправник на предмету Оплемењивање воћака и винове лозе. У звање асистента на истом предмету изабрана је 12.06.2003. године (реизабрана у исто звање 26.04.2007. године), а за доцента за ужу научну област Оплемењивање воћака и винове лозе изабрана је 28.09.2010. године, а за ванредног професора 18.11.2015.

Активно је учествовала у реализацији преко 30 пројеката, које је финансирало Министарство за науку, просвету и технолошки развој РС, као и друга Министарства Републике Србије, Холандије и Норвешке. Поред тога, била је учесник на међународном ФП7 пројекту (FP7-REGPOT-2012-2013-1 - AREA) и три КОСТ Акције (COST FA 1104, CA21125, и CA21142). Од 2020. године је учесник на уговору о реализацији и финансирању научно истраживачког рада НИО које финансира и потписује Министарство науке, технолошког развоја и иновација РС, и три међународна пројекта које финансира Национални савет за науку краљевине Норвешке.

Била је члан Управног одбора у „Институту за примену науке у пољопривреди“ у периоду (2010-2014). Од 2023. године председник је Већа Мултидисциплинарних студија на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду. Од избора у ванредног професора до данас била је председник програмског одбора на једном домаћем скупу, и члан организационог одбора на многим еђународним и домаћим скуповима.

Члан је Научног воћарског друштва Србије, и Међународног научног хортикултурног друштва (ISHS). Представник је Србије у EUFRIN- у (Мрежа европских истраживачких института за област воћарство - European Fruit Research Institutes Network) - (<http://eufirin.eu/index.php?id=37>).

2. МАГИСТАРСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ

Магистарска теза: „Проучавање генетичке варијабилности клонова вишње сорте Монтморенси“. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Београд, стр. 114. 21. 02. 2003. године

Докторска дисертација: „Клонска селекција и биологија оплођења Облачинске вишње (*Prunus cerasus* L.)“. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Београд, стр. 170. 16. 10. 2009. године.

3. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

3.1. Наставни рад

3.1.1. Наставна активност

Кандидат, др Милица Фотирић Акшић, је до сада изводила вежбе из предмета Оплемењивање воћака и винове лозе, Оплемењивање хортикултурних биљака и Познавање самониклог воћа за студенте Одсека за хортикултуру, модул Воћарство и виноградарство и модул Хортикултура на основним академским студијама. Такође изводила је предавања и вежбе из предмета Оплемењивање воћака и Органска производња воћа и грозђа (део), и Символика и традиција у воћарству и виноградарству (део) у оквиру студијског програма Воћарство и виноградарство и предмета Органска производња воћа и поврћа (део) у оквиру студијског програма Хортикултура на дипломским академским студијама. Поред тога, држала је предавања и вежбе из предмета Органска производња у вишегодишњим засадима (део) и Органска производња воћа у оквиру студијског програма Органска производња, као и предмет Заштита животне средине у воћарству и виноградарству (део) у оквиру студијског програма Заштита животне средине у пољопривреди на дипломским студијама. На докторским академским студијама учествује у настави на предметима Методе истраживања у воћарству и виноградарству, Биологија цветања и оплођења воћака, Оплемењивање воћака и винове лозе и Стварање сорти воћака и винове лозе у оквиру студијског програма Пољопривредне науке, Модул: Воћарство и виноградарство.

Од избора у звање ванредног професора (2015-2020), и после реизбора (2020- сада) ангажована је на предметима:

Основне академске студије:

1. *Познавање самониклог воћа* – предавања и вежбе (2+2), изборни предмет, студијски програм Воћарство и виноградарство;
2. *Символика и традиција у воћарству и виноградарству* – 80% предавања и вежбе (2+2), изборни предмет, студијски програм Воћарство и виноградарство;
3. *Основи органске производње у вишегодишњим засадима* - 50%, предавања и вежбе (2+2), изборни предмет, студијски програм Воћарство и виноградарство;
4. *Оплемењивање воћака и винове лозе* – вежбе (4+2) обавезни предмет, студијски програм Воћарство и виноградарство;
5. *Оплемењивање хортикултурних биљака* – 50% вежбе (4+2) обавезни предмет, студијски програм Хортикултура.

Мастер академске студије:

1. *Органска производња воћа и грозђа* – 50%, предавања и вежбе (3+2), изборни предмет, студијски програм Пољопривреда, Модули Воћарство и виноградарство и Хортикултура;
2. *Органска производња у вишегодишњим засадима* – 50%, предавања и вежбе (3+2), изборни предмет, студијски програм Пољопривреда, Модули Органска пољопривреда;
3. *Органска производња воћа* - предавања и вежбе (3+2) изборни предмет, студијски програм Пољопривреда, Модули Органска пољопривреда;
4. *Оплемењивање воћака* - предавања и вежбе (3+2), изборни предмет, студијски програм Пољопривреда, Модул Воћарство
5. *Оплемењивање винове лозе* - вежбе (3+2), изборни предмет, студијски програм Пољопривреда, Модул Воћарство

6. *Биотехнологија у оплемењивању воћака и винове лозе* - вежбе (3+2), изборни предмет, студијски програм Пољопривреда, Модул Воћарство
7. *Посебно оплемењивање хортикултурних биљака* - вежбе (3+2), изборни предмет, студијски програм Пољопривреда, Модул Хортикултура
8. *Заштита животне средине у воћарству и виноградарству* - 50%, предавања и вежбе (3+2), изборни предмет, студијски програм: Заштита животне средине у пољопривреди, Модул: Заштита животне средине у пољопривреди

Докторске академске студије:

1. *Методе истраживања у воћарству и виноградарству*, (5+3) изборни предмет, студијски програм Пољопривредне науке;
2. *Биологија цветања и оплођења воћака*, (3+0) изборни предмет, студијски програм Пољопривредне науке;
3. *Оплемењивање воћака и винове лозе*, (4+0) изборни предмет, студијски програм Пољопривредне науке;
4. *Стварање сорти воћака и винове лозе*, (3+0) изборни предмет, студијски програм Пољопривредне науке;

Предавања др Милице Фотирић Акшић су савремена и документована најновијим научним и практичним достигнућима из области коју предаје. Наставне обавезе кандидат испуњава савесно и одговорно, владајући наставном материјом и познавањем практичних проблема из непосредне производне праксе. У оквиру наставних активности ангажована је као ментор у креирању, постављању и извођењу експеримената неопходних за израду завршних и дипломских радова, као и докторских дисертација студената. Посебно треба истаћи и њен професионалан однос према студентима са потребним педагошким критеријумима.

3.1.2. Оцена педагошког рада у студентским анкетама

На основу података Студентске службе Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, преко анонимних студентских анкета за школске године 2019/20, 2020/2021, 2021/22, 2022/23, и 2023/24, вредновање педагошког рада наставника др Милице Фотирић Акшић оцењено је на следећи начин:

На Воћарству и виноградарству - Познавање самониклог воћа – 4,93; Основи органске производње у вишегодишњим засадима – 4,63. На Хортикултури - Познавање самониклог воћа – 4,84; Основи органске производње у вишегодишњим засадима – 5,00. На Заштити животне средине у производњи хране - Заштита животне средине у вишегодишњим засадима – 4,63.

За школске године 2019/20, 2020/2021, 2021/22, 2022/23, и 2023/24 као сарадник: На Воћарству и виноградарству -Познавање самониклог воћа – 4,72; Основи органске производње у вишегодишњим засадима – 4,47; Оплемењивање воћака и винове лозе – 4,50. На Хортикултури - Познавање самониклог воћа – 4,50; Оплемењивање хортикултурних биљака - 4,52. На Заштити животне средине у производњи хране - Заштита животне средине у вишегодишњим засадима – 4,80.

Просечна оцена којом су студенти у анкетама вредновали педагошки рад током целокупног претходног изборног периода износи 4,69 (Прилог 1).

3.1.3. Обезбеђење наставно-научног подмлатка

Кандидат је дао велики допринос у погледу обезбеђивања научно-наставног подмлатка. После избора у звање ванредног професора др Милица Фотирић Акшић била је укупно 11 пута ментор/коментор (2 докторске дисертације, 6 мастер и 3 завршна рада) и 9 пута члан Комисије (5 докторске дисертације, 4 мастер и 1 завршног рада). После реизбора у звање ванредног професора др Милица Фотирић Акшић била је укупно 11 пута ментор/коментор (7 мастер и 4 завршна рада) и 8 пута члан комисије (5 докторских дисертација, 1 мастер и 1 завршног рада) (Прилог 7).

Коментор докторских дисертација:

1. Hassan Omran Alrgei, Морфолошка и хемијска карактеризација плода различитих клонова Облачинске вишње гајене у условима примене стандардних агротехничких мера, Универзитет Мегатренд, Факултет за Биофарминг, Бачка Топола, 24.12.2018.
2. Basm Khalifa Guffa, Морфологија цвета и хемијски профил нектара и полена Облачинске вишње у агроколошким условима Београда, Универзитет Мегатренд, Факултет за Биофарминг, Бачка Топола, 24.12.2018.

Ментор мастер радова:

1. Катарина Ранковић: Избор најпогодније сорте јабуке за органску производњу, Пољопривредни факултет, Београд. 31. јули 2020.
2. Милош Недовић, Анализа морфолошких и хемијских особина плода код шљиве сорти Пожегача и стенлеј из конвенционалне и органске производње. Пољопривредни факултет, Београд. 24.09.2021.
3. Ана Костић, Хемијска анализа плодова малине из органске и конвенционалне производње. Пољопривредни факултет, Београд. 30.09.2020.
4. Нада Ћоровић Јоксић, Полифенолни профил покожице и мяса плода код шљиве сорте Стенлеј гајене у конвенционалној и органској производњи. Пољопривредни факултет, Београд. 30.09.2021.
5. Анђелија Обрадовић, Анализа масних киселина и токоферола код органски добијеног семена шљиве као први корак у процесу циркуларне економије. Пољопривредни факултет, Београд. 30.09.2024.
6. Марко Китановић, Утицај генотипа на садржај хемијских компоненти уља семена јабуке добијених процесом органске производње. Пољопривредни факултет, Београд. 30.09.2024.

Ментор завршних радова:

1. Драгана Медош, Морфологија поленовог зрна сорти шљиве (*Prunus domestica* L.). Пољопривредни факултет, Београд. 30. септембар 2020.
2. Катарина Рајковић, Прогамна фаза оплодње и рана ембриогенеза код ораха (*Juglans regia* L.) сорте Alószentiváni kései. Пољопривредни факултет, Београд. 30. септембар 2022.
3. Марко Китановић, Утицај анатомије листа крушке на осетљивост према крушкиној буви (*Psylla* sp.). Пољопривредни факултет, Београд. 29. септембар 2023.

4. Анђелија Обрадовић, Диференцирање цветних пупољака шљиве (*Prunus domestica*) у условима Србије. Пољопривредни факултет, Београд. 29. септембар 2023.

3.1.4. Уџбеници, монографије

После реизбора у звање ванредног професора објавила је као коаутор уџбеник из предмета „Основи органске производње у вишегодишњим засадима“ (ужа научна област Опште воћарство), једну домаћу монографију националног значаја, четири поглавља у истакнутим монографијама међународног значаја и две монографске студије међународног значаја:

1. Ранковић-Васић, З., Фотирић Акшић, М. Основи органске производње у вишегодишњим засадима. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 2023. п: 1-377. ИСБН 978-86-7834-421-3
2. Ђуровић, Д.; Вулић, Т.; Величковић, М.; Опарница, Ч.; Ђорђевић, А.; Милатовић, Д.; Николић, Д.; Зеџ, Г.; Фортирић-Акшић, М.; Ђорђевић, Б.; *et al.* Рејонизација воћарске производње у београду, јужној и источној Србији, Извештај пројекта. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Србија, 2020, п: 1-306.
3. Natić M., Dabić Zagorac D., Ćirić I., Meland M., Rabrenović B., Fotirić Akšić M. 2020. Chapter 56 - Cold pressed oils from genus *Prunus*, in: Cold Pressed Oils: Green Technology, Bioactive Compounds, Functionality, and Applications (ed. M.F. Ramadan). Academic Press, 637-658. <https://doi.org/10.1016/C2018-0-03151-5>
4. Ćirić, I., Sredojević, M., Zagorac, D., Fotirić-Akšić, M., Meland, M., Natić, M. 2021. Bioactive phytochemicals from berries seed oil processing by-products. Reference Series in Phytochemistry. Bioactive Phytochemicals from Vegetable Oil and Oilseed Processing By-products. Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-030-63961-7_19-1
5. Rabrenović, B., M. Natić, D. Dabić Zagorac, M. Meland and M. Fotirić Akšić. 2021. Bioactive Phytochemicals from Walnut (*Juglans* spp.) Oil Processing By-Products. Reference Series in Phytochemistry. Bioactive Phytochemicals from Vegetable Oil and Oilseed Processing By-products. Springer https://doi.org/10.1007/978-3-030-63961-7_25-1
6. Popović-Djordjević J.B., Fotirić Akšić Mi., Katanić Stanković J.S., Pantelić N.Đ., Mihailović V. 2022. Chapter 3: Wild-Growing Species in the Service of Medicine: Environmental Challenges and Sustainable Production. In: Environmental Challenges and Medicinal Plants, Environmental, T. Aftab (ed.), Challenges and Solutions, Springer Nature Switzerland AG, 49-104. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-92050-0>
7. Licina, V.; Krogstad, T.; Simić, A.; Fotirić Akšić, M.; Meland, M. 2021. Nutrition and fertilizer application to apple trees - a review. NIBIO-rapport, 7(59):1-79. <https://hdl.handle.net/11250/2735389>
8. Maas, F., T. Krogstad, M. Fotiric Aksic and M. Meland. 2022. Survey of nutrient levels in apple trees and soil in four fruit growing regions in Norway. NIBIO Rapport 8(50). <https://hdl.handle.net/11250/2987555>

3.2. Научно-истраживачки рад

3.2.1. Објављени и саопштени научно-истраживачки радови

Током досадашњег рада кандидат је остварио веома запажене резултате у научном и стручном раду. Самостално или у сарадњи са другим ауторима др Милица Фотирић Акшић је објавила укупно 362 научних радова. До реизбора у звање ванредног професора објавила је 268 научних радова, а после реизбора је објавила 94. Укупно је објавила 98 научних радова у часописима са *SCI* листе, од чега 47 после реизбора у звање ванредног професора. Објављени *SCI* радови после реизбора у звање ванредног професора су: 9 из категорије M21a (међународни часопис изузетних вредности), 30 из категорије M21 (врхунски међународни часопис), 5 из категорије M22 (истакнути међународни часопис) и 4 из категорије M23 (међународни часопис). У прилогу 4. дат је списак о објављеним радовима са *SCI* листе после реизбора у звање ванредног професора. На основу укупног броја објављених библиографских јединица, кандидат је према методологији Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије остварио укупни коефицијент научне компетентности **M=930,9**, од чега пре избора у звање ванредног професора M=500, а после реизбора у звање ванредног професора M=430,9.

Табела 1. Врста и квантификација научно-истраживачких резултата кандидата

Научно истраживачки резултат			Пре реизбора у ванредног професора		После реизбора у ванредног професора		Укупно	
M	Категорија		Број радова	Број бодова	Број радова	Број бодова	Број радова	Број бодова
M10	M12=10	Монографија међународног значаја	2	20	-	-	2	20
	M13=7	Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја	2	14	4	28	6	42
	M14=4	Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја	1	4	2	8	3	12
M20	M21a=10	Радови у међународним часописима изузетних вредности	4	40	9	90	13	130
	M21=8	Радови у врхунским међународним часописима	11	88	30	240	41	328
	M22=5	Радови у истакнутим међународним	16	80	5	25	21	105

		часописима						
	M23=3	Радови у међународном часопису	17	51	3	9	20	60
	M24=3	Радови у националним часописима међународног значаја	3	9	-	-	3	9
M30	M33=1	Саопштење са међународног скупа штампано у целини	32	32	9	9	41	41
	M34=0,5	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	86	43	27	13,5	113	56,5
M40	M42 =5	Монографија националног значаја	-	-	1	5	1	5
	M45=1,5	Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја	1	1,5	-	-	1	1,5
M50	M51=2	Радови у врхунским часописима националног значаја	9	18	-	-	9	18
	M52=1,5	Радови у истакнутим националним часописима	19	28,5	-	-	19	28,5
	M53=1	Радови у националним часописима	4	4	-	-	4	4
M60	M61=1,5	Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини	1	1,5	2	3	3	4,5
	M63=0,5	Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	7	3,5	-	-	7	3,5
	M64=0,2	Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	45	9	2	0,4	47	9,4
	M66=1	Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја	1	1	-	-	1	1
M70	M71=6	Докторска дисертација	1	6	-	-	1	6
M80	M82=6	Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу	1	6	-	-	1	6
M90	M92=8	Реализовани патент, сој, сорта или раса, архитектонско, грађе-винско или	5	40	-	-	5	40

		урбанисти-чко ауторско дело						
УКУПНО			268	500	94	430,9	362	930,9

До реизбора у звање ванредног професора (до 2020), поред 51-ог рада на *SCI* листи кандидат је публикувао 2 међународне монографије (M12), 2 поглавља у монографији водећег међународног значаја (M13), 1 поглавље у монографији међународног значаја (M14), 32 саопштења са међународних скупова штампаних у целини (M33), 86 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34), 1 поглавље у домаћој монографији (M45), 9 радова у врхунским часописима националног значаја (M51), 19 радова у истакнутим националним часописима (M52), 4 рада у националним часописима (M53), 7 саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (M63), 45 саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64), докторску дисертацију (M71), једно техничко решење (M82) и пет признатих сорти (M98) (табела 1, прилози 2, 4, 5.).

После реизбора у звање ванредног професора (после 2020) др Милица Фотирић Акшић је поред 47 објављених радова у часописима са *SCI* листе публиковала следеће библиографске јединице: 4 поглавља у монографији водећег међународног значаја (M13), 2 поглавља у монографији међународног значаја (M14), 9 саопштења са међународних скупова штампаних у целини (M33), 27 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34), 2 предавања по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61), и 2 саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64), (табела 1, прилози 2, 4, 5.).

Анализа радова: Проблематика коју је изучавала др Милица Фотирић Акшић је значајна за науку и праксу. Највећим делом се односи на изучавање генетички ресурса различитих врсти воћака, клонску селекцију, билогију оплођења, и органску производњу. Посебан акценат је стављен на идентификацију и квантификацију примарних и секундарних метаболита у различитим врстама воћака. Целокупни научно-истраживачки рад др Милице Фотирић Акшић може се приказати у неколико тематских целина:

А. Генетичка анализа агрономски важних особина код различитих врста хортикултурних биљака.

Применом метода квантитативне генетике, у оквиру ових истраживања, утврђене су компоненте фенотипске варијабилности, коефицијенти херитабилности и коефицијенати генетичке и фенотипске корелације код вишње (191, 228, 235), крушке (162) џанарике (189), малине (217, 230) и рибизле (48). Добијене вредности коефицијента херитабилности омогућиле су да се укаже на то које особине је могуће побољшати избором родитеља на основу фенотипских вредности при планској хибридизацији, а то су управо особине које имају високу вредност херитабилности, док је корелационом анализом одређена међузависност бујности, фенолошких, помолошких и хемијских особина и приноса код проучаваних врста хортикултурних биљака и удео генетичких и негенетичких фактора у тој међузависности.

У свом раду кандидаткиња се посветила истраживањима која се односе на генетичку анализу особина у потомству добијеном планском хибридизацијом. У радовима под бројем **67, 90 и 94** приказани су резултати који се односе на утврђивање начина наслеђивања важнијих квалитативних и квантитативних особина винове лозе. Тестирањем хипотеза утврђено је које су од проучаваних особина моногенске. За полигенске особине је такође установљен начин наслеђивања. Из већег броја хибридних комбинација издвојени су перспективни сејанци винове лозе који су описани у радовима **60, 100 и 104**. За неке перспективне хибриде утврђиван је и степен отпорности на ниске температуре методом вештачког измрзавања зрелих резница у хладној комори (**66**). У раду под бројем **10** приказане су карактеристике перспективних хибрида брескве добијених слободним оплођењем сорте Халеова позна, а у раду под бројем **232** карактеристике хибрида добијених укрштањем сорти брескве Фламиниа × Самерсет.

Б. Проучавање и очување генетичких ресурса из природних популација воћа

У оквиру својих истраживања кандидаткиње је посебну пажњу посветила проучавању генетичке варијабилности важнијих морфолошких, агробилошких и технолошких особина различитих типова дивље трешње (**1, 2, 25, 40, 231**) виноградске брескве (**10, 15, 42, 50, 65, 74, 96, 99, 101, 105, 169, 245, 248**), џанарике (**59, 89, 176, 220**) и бадема (**37, 38, 80, 130**) издвојених из природних популација.

Резултати добијени применом мултивариационих анализа, пре свега дискриминационе анализе, кластер анализе и ПЦА (**6, 12, 24, 38**) поред тога што су допринели сагледавању варијабилност која постоји унутар популација, су омогућили и да се изврши класификација према сродности, издвоје дивергентни генотипови и одреде особине са високим дискриминационим вредностима. Добијени дендрограми и scatter plot-ови могу допринети очувању гермплазме и могу бити од помоћи при избору родитељских парова при планској хибридизацију. Др Милица Фотирић Акшић се у оквиру испитивања која се односе на проучавање генетичких ресурса из природних популација бавила и селекцијом генотипова различите употребне вредности. Као резултат вишегодишњег рада из природних популација виноградске брескве издвојени су и описани генотипови за производњу генеративних подлога (**65, 73, 99, 178**) и генотипови за стону потрошњу и прераду (**204**). Код генотипова погодних за производњу подлога испитивана је бујност матичних стабала и клијавост семена, као и виталност и бујност добијених сејанаца. Код генотипова намењених за стону потрошњу и прераду испитиване су најважније помолошке, хемијске и органолептичке особине плода и добијених прерађевина. Најперспективнији типови виноградске брескве намењени за производњу генеративних подлога су подвргнути самооплођењу како би се установио ефекат инбридинга на помолошке особине матичних стабала (**103**). Неки радови односе се и на погодност различитих генотипова дивље трешње за производњу генеративних подлога (**229**) и генетичку добит од селекције виноградске брескве из природне популације (**55, 224**).

В. Клонска селекција и хибридизација аутохтоних и стандардних сорти неких врста воћа и винове лозе

Посебна група радова везана је за клонску селекцију аутохтоне сорте Облачинска вишња. Из производних засада ове сорте популације издвојен је већи број клонова код којих су утврђене важније морфолошке, помолошке, репродуктивне и хемијске особине

(11, 22, 81, 108, 111, 113, 118, 119, 129, 155, 187, 205, 213, 228, 235, 240, 241, 271). За признавање или даљи оплемењивачки рад препоручени су слабо бујни клонови погодни за густу садњу и клонови који се истичу високим ефективним приносом и високим квалитетом плодова (11, 185). У оквиру испитивања утицаја типа родних гранчица на особине листа и плода 13 селекционисаних клонова облачинске вишње (198) кандидат истиче да је то аутохтона и хетерогена сорта, која показује велику варијабилност у односу на заступљеност два основна типа родних гранчица, мајских букетића и витих родних гранчица (78, 79, 127, 128). Додатно, кандидат је указао на значајнији утицај витих родних гранчица на особине листа и крупноћу плода у поређењу са мајским букетићима, што може представљати битан критеријум приликом избора клонова облачинске вишње за гајење. Истраживачка активност др Милице Фотирић Акшић је једним делом била усмерена и на клонску селекцију сорте вишње Монтморенси (69, 188, 191).

Обиласком производних засада и позитивном селекцијом издвојени су перспективни клонови коштичавих врста воћака (45, 106, 122, 233, 317, 322), који су касније праћени, накаламљени и предати Министарства пољопривреде и заштите животне средине, тј. Комисији за признавање нових сорти коштичавих врсти воћака (135). Тако је у току 2014. године призната нова сорта кајсије 'РУЖА' (83, 121, 265), вишње 'ЛЕНКА' (76, 126, 265) и трешње 'ЦАНЕТОВА' (75, 125, 266), код којих је кандидаткиња један од коаутора.

Поред вишње, др Милица Фотирић Акшић се бавила селекцијом и испитивањем аутохтоних сорти јабуке (39, 54, 223, 321), селекцијом генотипова малине добијених слободном оплодњом сорте Микер (43, 56, 68, 70, 71, 180, 194, 226), хибрида виноградарске брескве (246), хибрида крушке (319), шљиве (350). Хибридизацијом створене су нове сорте винове лозе и то 'ВЛАДУН' (267) и 'СИМОНА' (268).

Г. Испитивање процеса микроспорогенезе, односа оплођења и утицаја опрашивача на особине код неких врста воћа

Микроспорогенеза, као један од важних предуслова за успешно опрашивање и оплођење, је једна од тема којима се бавила др Милица Фотирић Акшић. Тако су вршена испитивања процеса мејозе код јабуке, крушке (23) и коштичавих врсти воћака (28, 123, 124, 226).

Значајну пажњу у својим истраживањима кандидаткиња је посветила проучавању функционалне способности полена методом *in vitro* код шљиве (102), брескве (63, 95) и вишње (52, 107, 112, 132, 250), дужином чувања полена шљиве (297), виталност семених земака код шљиве (311). и степена оплођења на основу броја заметнутих и броја убраних плодова вишње (58, 195), брескве (219), шљиве (139, 196, 277, 334, 335), крушке (85, 147, 153, 164, 165, 166, 286, 325, 340), јабуке (347, 353, 357), ораха (320), зове (349) и винове лозе (177). Неколико радова се бавило и изучавањем ране ембриогенезе код вишње (132, 140, 148) и шљиве (292). У једном броју радова проучавала је утицај опрашивача на особине плода и хибридних сејанаца код различитих врста воћака и винове лозе (58, 61, 62, 195, 218, 221). Познавање функционалне способности полена степена земања плодова, и односа оплођења међу сортама има вишеструки значај, а пре свега олакшава правилан избор сорте и адекватног опрашивача приликом заснивања засада чиме је омогућено постизање оптималних приноса (172).

Кандидаткиња се бавила и истраживањима везаним за испитивање икомпатибилности помоћу флуоресцентне микроскопије код јабуке (237), кајсије (21, 44, 114). Истом методом вршено је и утврђивање најбоље могућег опрашивача за перспективни генотип трешње Г-1 (касније признатог под именом 'ЦАНЕТОВА') (73, 75), као и неких сорти крушке (284). Ова метода коришћена је и за утврђивање ЕПП (ефективног полинационог периода) код перспективних клонова Облачинске вишње (46, 227) и различитих сорти шљиве (291).

Методом скенирајуће електронске микроскопије (СЕМ) кандидаткиња је вршила испитивања морфологије поленових зрна код представника фамилије *Rosaceae* (116).

Д. Молекуларна карактеризација појединих генотипова

Део истраживања кандидаткиње односи се на анализу генетичке варијабилности код већег броја врста рода *Prunus*. Варијабилност 36 генотипова и 4 интерспецијес хибрида утврђена је на бази изoenзимског полиморфизма дехидрогеназа (41, 168, 181, 183, 184, 234, 240, 241, 323). Добијени резултати указују да се примењене методе могу успешно користити у детерминацији рода *Prunus* подрода *Cerasus*, а први резултат о генетичкој варијабилности код Облачинске вишње могу бити корисни за идентификацију клонова.

Такође, кандидат др Милица Фотирић Акшић испитивала је микросателите како би утврдила најбољег опрашивача код сорти шљиве (19, 309), јабуке (298, 306) и крушке (30, 156, 284). Бавила се и утврђивањем S-алелне композиције код код трешње (134, 172, 174, 203, 249).

Ђ. Органска производња воћа и проучавање самониклог воћа

Др Милица Фотирић се у својим радовима бавила Органском производњом воћа (157, 211, 212, 222), која је уређена законом и регулативама (98). Неки радови су поредили хемијски састав плодова из конвенционалне/интегралне и органске производње (17, 34, 142, 145, 152, 159, 167, 202, 207, 252, 257, 281), док су се неки бавали само плодовима из органске производње (293, 308, 310, 337, 339, 343, 349, 352). Ток ове производње законски је уоквирен и спроводи се под надзором Министарства пољопривреде и заштите животне средине који преко својих сертификационих кућа врши инспекцију и сертификацију органске производње (175). У органској производњи забрањено је присуство тешких метала, што указује на чињеницу да је избор типа земљишта за заснивање таквог засада јако важан (14). Један део органске производње бави се сакупљањем самониклог воћа, које је кандидаткиња такође проучавала. Тако је др Милице Фотирић испитивала дивље припаднике фамилије *Rosaceae* у Србији (24, 97, 182, 208), а поред тога детаљније се бавила генотиповима црне зове (192), дрена (26, 53, 193, 238), боровнице (24), дрена (35, 137), шипурка (36, 272), као и много других врста самониклог воћа сакупљаног на територији Норвешке (345). Поред конзумирања у свежем стању, кандидаткиња је истаживала и њихову могућност прераде (190) и употребе као функционалне хране (33, 120, 141, 143, 160). Др Милица Фотирић Акшић је такође увела агрохомеопатију у органску производњу (360).

Е. Најновија достигнућа у оплемењивању и биотехнологији воћака

Ова област истраживања садржи углавном прегледне радове (210, 214) који се односе на резултате оплемењивања воћака и винове лозе постигнуте традиционалним

методама и новим методама биотехнологије. Захваљујући прогресу у оплемењивању данас се пружа прилика за генетичко унапређење код свих значајних врста воћака и винове лозе и то путем селекције из природних популација, хибридизације, мутационог оплемењивање и генетичког инжењеринга. Новонастала сорта мора да буде различита од постојећих, али боља у погледу родности, препознатљивости, хранљивости, отпорности и супериорности квалитета. Поред тога, кандидат др Милица Фотирић Акшић користила је и културу ткива за размножавање сорти и подлога код трешње (51, 146).

Ж. Хемијска карактеризација

Ова група радова обухватила је квантификацију шећера и полифенола у нектару вишње (3, 29), полену вишње (18, 86, 151), полену јабуке (282) плоду вишње (5, 8), калусу трешње (289), плоду шљиве (260, 305), листу јабуке (171, 254, 258, 354, 356), неразвијеним плодићима код јабуке (342), плоду јабуке (283, 296, 301), мушмуле (331, 332) дрвету џанарике, дивље трешње и дуда (20), плоду рибизле (287, 294), боровнице (299), малине (300), винове лозе (303), семену брескве (316), семену шљиве (344). Анализа масних киселина извршена је у језгри бадема (4, 9), ораха (271) и семену самониклог воћа (259). Шећерни профил је одређен и у семену брескве (13) и кајсије (32, 136, 144), док су само полифеноли квантификовани у семену брескве (31) и шљиве (88, 138, 149, 253), бадема (276), јагодастог воћа (278, 279, 280). Мирисне материје одрђиване су у плодовима старих аутохтоних сорти јабуке и крушке (288). Масне киселине, каротеноиди и токофероли одређивани су у семену јабуке (289), бадема (295), шипурка (302). Минерални састав анализиран је у семену дивљих и гајених врсти воћака (16, 49), плоду Облачинске вишње (198) и плоду јабуке (324). Циљ свих ових радова била је хемијска карактеризација великог броја генотипова, квантификација биоактивних једињења, и утврђивање разноликости ових компоненти у зависности од локалитета гајења. Такође, пронађена је повезаност између полифенолног састава листе крушке и отпорности на крушкину буву (7), као хемијски састав нектара крушке и отпорност на бактериозну пламењачу (161, 304, 327, 351, 362). У раду 346 покушала је да нађе корелацију између хемијског састава зимских пупољака сорти јабуке, трешње и шљиве и напада црвендаћа (*Pyrrhula pyrrhulla*) у току зимских месеци.

3. Утицаја еколошких, агро и помотехничких мера на вегетативни потенцијал, родност и квалитет плода различитих врста воћака

У раду 358 и 359 приказана је рејонизација воћарства шире територије Београда и источне Србије, као и трендови померања територија гајења умерено континенталних врста воћака. Еколошки услови у којима се гаји јабука у Норвешкој описани су у радовима 314 и 315. Ово је од изузетног значаја јер у времену климатских промена ареал гајења воћака се стално мења.

У последње време употреба биорегулатора је једна од основних помотехничких мера, посебно код јабуке, али и код шљиве. Уколико се не примене биорегулатори који ће регулисати заметање плодова и не доведу до редукције броја плодова по стаблу, њихова комерицијална вредност ће бити ниска услед ихових великог броја а мале масе. Зато се у радовима 82 и 87 испитује употреба средстава за проређивање цветова шљиве, а у раду 150 средства за проређивање цветова јабуке. Такође испитиван је примарни и секундарни метаболизам биљке после примене Бревиса (метамитрон) (158, 326, 329, 341).

Део истраживања односи се на проучавање фенотипске експресије бујности и помолошких особина код различитих сората вишње и трешње (64, 77, 91, 92, 201, 209), крушке (163, 328) и бадема (84, 154, 200, 251) у зависности од подлоге.

Од свих воћних врста највише је испитана трешња (255, 256), сортна композиција опрашивача у засаду трешње (265), могућност гајења трешње у саксијама (170, 361), и утицај прохексадион калицујима и етефона на бујност трешње (206). Такође је испитивано ђубрења код јабуке (273, 274, 307, 338, 355) и време бребе и дужина чувања плода јабуке (316), као и утицај густе садње на производне карактеристике сорти крушке (330, 333).

И. Очување животне средине, коришћење отпада из производње воћа, циркуларна економија

Традиционално, отпад у производњи воћа се спаљује или одлаже на депоније, што последично доводи до загађења ваздуха, воде и земљишта. Да би смањила ове проблеме, Европска унија (ЕУ) промовише смањење бацања хране и потрагу за новим крајњим употребама нуспроизвода хране. Нуспроизводи прерађивачких индустрија могу се користити у за нове прехранбене и фармацеутским производе или се могу трансформисати у производе за сточну храну. Истраживањима је потврђено да су ови нуспроизводи важан извор вредних једињења, као што су протеини, липиди, микронутријенти, биоактивна једињења, скроб и дијетна влакна и њихов утицај на здравље људи.

Део истраживања кандидата др Милица Фотирић Акшић односи се на добијање уља из семена воћака из рода *Prunus* (269, 336), јагодастог воћа (270, 312, 313). Такође испитивана је здравствена подобност дрвета воћака из рода *Prunus* које се користи за справљање буради за производњу жестока пића (275).

3.2.2. Цитираност

Преглед цитираности урађен је на основу базе података *Scopus* (1810 цитата, 1507 хетеро цитата), вредност Хиршовог индекса (*h-index*) износи 22 (Прилог 4).

4. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

4.1. Стручно-професионални допринос

После реизбора у звање ванредног професора учествовала је на више међународних и националних скупова. Била је члан програмског одбора на четири научна Симпозијума (Прилог 6):

Члан програмског одбора:

- European Horticultural Congress, Symposium 3, 12-16 мај 2024, Букурешт, Румунија.
- 17. Конгреса Воћара и Виноградара Србије са међународним учешћем, Вршац, 16.-18. Октобар 2024.

- VIII ИНОВАЦИЈЕ У ВОЋАРСТВУ, „Савремене мере за унапређење чувања воћа“, Београд, 2. фебруар 2023. Године
- III UNIFOOD CONFERENCE UNIVERSITY OF BELGRADE, JUNE 28TH-29TH 2024,

Кандидат има допринос у погледу обезбеђивања научно-наставног подмлатка. Др Милица Фотирић је била коментор две докторске дисертације, члан Комисије за одбрану докторских дисертација (6 пута), мастер радова (7 пута ментор и 1-ом члан Комисије) и завршних или дипломских радова на основним академским студијама (4 пута ментор и 1-ом члан Комисије) (Прилог 7).

Др Милица Фотирић Акшић је била ангажована на научно-истраживачким и едукативним пројектима. Кандидат је учествовао у реализацији преко 30 пројеката, које је финансирало Министарство за науку, просвету и технолошки развој РС, као и друга Министарства Републике Србије, Холандије и Норвешке. Поред тога, била је учесник на међународном ФП7 пројекту (FP7-REGPOT-2012-2013-1; AREA) и три КОСТ Акције (COST FA 1104, CA21125, и CA21142). Од 2020. године је учесник на уговору о реализацији и финансирању научно истраживачког рада НИО које финансира и потписује Министарство науке, технолошког развоја и иновација РС, и једном пројекту које финансира NIBIO (Норвешки Институт за Биоекономију) и Национални савет за науку Краљевине Норвешке (Прилог 8).

Била је рецензент радова у међународним часописима са SCI листе: Scientia Horticulturae, Food Chemistry, Comprehensive Reviews in Food Science & Food Safety, Food Science & Nutrition, Food Reviews International, Journal of Agricultural and Food Chemistry, Food Bioscience, Horticultutrae, Journal of Applied Life Sciences, Agriculture, Frontiers in Plant Sciences, Frontiers in Nutrition, Agricultura, Ecosystems & Environment, Applied Life Sciences and Environment, Acta Physiologica Plantarum, Food Science and Technology, и рецензент радова у домаћем часопису - Journal of Agricultural Sciences (Прилог 9).

4.2. Допринос академској и широј заједници

Кандидаткиња др Милица Фотирић Акшић је била члан Управног одбора у „Институту за примену науке у пољопривреди“ у периоду (2010-2014). Од 2023. године председник је Већа Мултидисциплинарних студија на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду (Прилог 10).

4.3. Сарадња са другим високошколским, научно- истраживачким установама у земљи и иностранству

Др Милица Фотирић је тренутно ангажована на једном међународном пројекту које води NIBIO (Норвешки Институт за Биоекономију). „Apple pollination (Eplepollinering) for increased fruit set, yield and fruit quality. Project number 51488. Project leader NIBIO, Ås, Norway, 2021-2025“, две КОСТ акције (CA21125, и CA21142), 2023-2027.

Кандидат је била коментор две докторске дисертације, члан комисије за одбрану докторских дисертација на Хемијском факултету (УБ) (Прилог 7). Такође, била је члан комисије за избор једног кандидата у звање сарадника у настави на Пољопривредном факултету, решење бр. 200/2-3/8, од 30.11.2023, и члан комисије за избор једног кандидата

у звање асистента на Пољопривредном факултету, решење бр. 400-3/4, од 28.11.2024. (Прилог 12).

Члан је Научног воћарског друштва Србије, и Међународног научног хортикултурног друштва (ISHS –*International Society for Horticultural Sciences*). Представник је Србије у EUFRIN- у (European Fruit Research Institutes Network - Мрежа европских истраживачких института за област воћарство) (Прилог 13).

5. ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ КОМИСИЈЕ

На основу поднете документације, увида у биографске и библиографске податке, анализом научне компетентности Комисија констатује да је др Милица Фотирић Акшић у свом досадашњем раду показала веома запажену наставну, научно-истраживачку и стручну активност. Кандидат поседује дугогодишње педагошко искуство у извођењу наставе и вежби на обавезним и изборним предметима, који припадају ужој научној области **Опелемењивање воћака и винове лозе**, укључујући све нивое академских студија. У свом досадашњем раду др Милица Фотирић Акшић је показала коректан и професионалан однос према студентима, што потврђује и просечна оцена педагошког рада у студентским анкетама, која износи 4,69.

Др Милица Фотирић Акшић је од реизбора у ванредног професора, у коауторству, објавила један уџбеник, две монографије међународног значаја, шест поглавља у монографијама међународног значаја и три монографске студије међународног карактера. Била је коментор две докторске дисертације пре реизбора у ванредног професора, и ментор 7 мастер радова и једног дипломског рада после реизбора у звање ванредног професора. Кандидат је дао значајан допринос и као члан Комисије за одбрану 5 докторских дисертација, једног мастер рада и једног дипломског рада.

Др Милица Фотирић Акшић је у свом дугогодишњем научно-истраживачком и стручном раду остварила успешну сарадњу са другим образовним и научним институцијама у земљи и иностранству. Допринос развоју и унапређењу уже научне области Опелемењивање воћака и винове лозе остварила је публикавањем 362 библиографске јединице са укупним коефицијентом научне компетентности 930,9.

Од укупног броја референци 268 је објављено пре реизбора у звање ванредног професора (М=500), а 94 после избора у звање ванредног професора (М=430,9). Већину радова је кандидат лично презентовао на скуповима међународног и националног значаја. Коаутор је пет новопризнатих сорти (једне кајсије, једне вишне, једне трешње и две винове лозе).

У међународним часописима са SCI листе др Милица Фотирић Акшић је објавила укупно 98 радова, од којих је 51 објављен до реизбора у звање ванредног професора, а после реизбора још 47. Тематика радова је повезана са ужом научном облашћу у оквиру које се кандидат бира. Област научног истраживања којом се кандидат до сада бавио веома је актуелна, при чему посебно треба истаћи значај перманентног испитивања нових генотипова, употребу свих метода микроскопије, истраживања у области познавања самониклог воћа и хемијске карактеризације свих врста воћака као параметара „функционалне хране“.

Радови кандидата су цитирани у међународним и националним научним часописима укупно 1810 пута (према *Scopus*-у *h-index* је 22, а број хетеро цитата је 1507). Као истраживач учествовала је у реализацији 30 пројеката које је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије и Министарства науке Холандије и Норвешке. Од 2020. године је учесник на уговору о реализацији и финансирању научно истраживачког рада НИО које финансира и потписује Министарство науке, технолошког развоја и иновација РС, и једног међународног пројекта које води NIBIO (Норвешки Институт за Биоекономију) и две КОСТ акције.

Ценећи досадашњи педагошки, научно-истраживачки и стручни рад кандидата Комисија сматра да др Милица Фотирић Акшић испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Статутом Универзитета у Београду и Статутом Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду и са задовољством предлаже Изборном Већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да прихвати овај извештај и донесе одлуку да се др Милица Фотирић Акшић изабере у звање и на радно место **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **Опемењивање воћака и винове лозе**.

У Београду, 02.05.2025. године

чланови Комисије:

др Драган Николић, редовни професор
Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет,
Ужа научна област: Опемењивање воћака и винове лозе

др Радосав Церовић, научни саветник
Универзитет у Београду – Иновациони центар Технолошко Металрушког факултета
Ужа научна област: Опемењивање воћака и винове лозе

др Сања Радичевић, научни саветник
Институт за Воћарство, Чачак
Ужа научна дисциплина: Опемењивање воћака и винове лозе

6. ПРИЛОЗИ

Прилог 1. Оцена педагошког рада у студентским анкетама

Прилог 2. Радови из категорије M20 из области у коју се бира

Прилог 3. Испуњеност услова за ментора докторских дисертација

Прилог 4. Библиографија (списак објављених научних радова до и после избора у звање ванредног професора)

Прилог 5. Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира

Прилог 6. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству

Прилог 7. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.

Прилог 8. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.

Прилог 9. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.

Прилог 10. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.

Прилог 11. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви)

Прилог 12. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

Прилог 13. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

Прилог 14. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

[illegible][illegible][illegible][illegible]



PRILOG 3

Ispunjenost uslova za mentora doktorskih disertacija

- Cerović R., Fotirić Akšić M., Meland M. 2020. Success Rate of Individual Pollinizers for the pear cultivars 'Ingeborg' and 'Celina' in a Nordic climate. *Agronomy* 10, 970. doi:10.3390/agronomy10070970
- Gasi F., Frøynes O., Kalamujić Stroil B., Lasić L., Pojskić N., Fotirić Akšić M., Meland M. 2020. S-Genotyping and Seed Paternity Testing of the Pear Cultivar 'Celina'. *Agronomy*, 10, 1372; doi:10.3390/agronomy10091372
- Cerović, R., Akšić, M.F., Đorđević, M., Meland, M. 2020. Functionality of embryo sacs in pear cultivars 'Ingeborg' and 'Celina' as related to fruit set under nordic climate. *Plants*, 2020, 9(12), pp. 1–14, 1716
- Fotirić Akšić, M.F.; Lazarević, K.; Šegan, S.; Natić, M.; Tosti, T.; Ćirić, I.; Meland, M. (2021). Assessing the Fatty Acid, Carotenoid, and Tocopherol Compositions of Seeds from Apple Cultivars (*Malus domestica* Borkh.) Grown in Norway. *Foods*, 10, 1956. <https://doi.org/10.3390/foods10081956>
- Skočajić, D., U. Gašić, D. Dabić Zagorac, M. Nešića, Ž. Tešić, M. Meland, M. Fotirić Akšić. 2021. Analysis of phenolic compounds for the determination of grafts (in)compatibility using in vitro callus cultures of sato-zakura cherries Grafts (in)compatibility of sato-zakura cherries. *Plants* 2021, 10, 2822. <https://doi.org/10.3390/plants10122822>
- Fotirić Akšić, M. R. Cerović, S. H. Hjeltne, M. Meland. 2022. The effective pollination period of European plum (*Prunus domestica* L.) cultivars in western Norway. *Horticulturae* 2022, 8, 55. <https://doi.org/10.3390/horticulturae8010055>
- Cerović, R., M. Fotirić Akšić, M. Đorđević and M. Meland. 2022. Viability of embryo sac and fruit set in different plum (*Prunus domestica* L.) cultivars grown under Norwegian climate conditions. *Plants* 2022, 11, 219. <https://doi.org/10.3390/plants11020219>
- Fotirić Akšić, M. D. Dabić Zagorac, U. Gašić, T. Tosti, M. Natić, M. Meland. 2022. Analysis of apple fruit (*Malus × domestica* Borkh.) quality attributes obtained from organic and integrated production systems. *Sustainability* 2022, 14, 5300. <https://doi.org/10.3390/su14095300>
- Djordjević, B., D. Djurović, G. Zec, D. Dabić Zagorac, M. Natić, M. Meland and M. Fotirić Akšić. 2022. Does Shoot Age Influence Biological and Chemical Properties in Black Currant (*Ribes nigrum* L.) Cultivars? *Plants* 2022, 866. <https://doi.org/10.3390/plants11070866>.
- Čolić, S.; Basić, Z.; Zec, G.; Bakić, I.; Rahović, D.; Akšić, M.F.; Mickovski Stefanović, V. The Effect of Changing Climatic Conditions on the Morphological Traits and Chemical Composition of Almond Kernels. *Horticulturae* 2022, 8, 487. <https://doi.org/10.3390/horticulturae8060487>
- Fotirić Akšić, M., M. Nešović, I. Ćirić, Ž. Tešić, L. Pezo, T. Tosti, U. Gašić, B. Dojčinović, B. Lončar, Meland M. 2022. Polyphenolics and Chemical Profiles of Domestic Norwegian Apple (*Malus × domestica* Borkh.) Cultivars. *Front. Nutr.* 9:941487. doi: 10.3389/fnut.2022.941487
- Đorđević, M.; Vujović, T.; Cerović, R.; Glišić, I.; Milošević, N.; Marić, S.; Radičević, S.; Fotirić Akšić, M.; Meland, M. *In Vitro* and *In Vivo* Performance of Plum (*Prunus domestica* L.) Pollen from the Anthers Stored at Distinct Temperatures for Different Periods. *Horticulturae* 2022, 8, 616. <https://doi.org/10.3390/horticulturae8070616>
- Meland, M, M. Fotirić Akšić, O. Frøynes, A. Konjic, L. Lasic, N. Pojskic and F. Gasi. 2022. Genetic Identity and Diversity of Apple Accessions within a Candidate Collection for the Norwegian National Clonal Germplasm Repository. *Horticulturae* 2022, 8(7), 630; <https://doi.org/10.3390/horticulturae8070630>

PRILOG 4

СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА ДР МИЛИЦЕ ФОТИРИЋ АКШИЋ ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Монографије, монографске студије, тематски зборници, лескикографске и картографске публикације међународног значаја (M10)

M12 Монографија међународног значаја (10 поена)

1. Mratinić, E., Rakonjac, V., Fotirić Akšić, M. 2015. Wild (bird) cherry (*Prunus avium* L.) in natural population of Serbia. LAP Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, Germany. p:1-161. ISBN 978-3-659-68383-1
2. Mratinic, E., Fotiric Aksic, M. 2019. The distribution of wild fruit species in Serbia. LAP Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, Germany. P:1-268. ISBN 978-613-7-37828-1.

M13 Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13=7 поена)

3. Fotiric Akšić M., Čolić S., Meland M., Natić M. 2019. Sugar and Polyphenolic Diversity in Floral Nectar of Cherry. In: Merillon JM., Ramawat K. (eds) Co-Evolution of Secondary Metabolites. Reference Series in Phytochemistry. Springer, Cham
4. Čolić S., Zec G., Natić M., Fotirić-Akšić M. 2019. Almond (*Prunus dulcis*) oil. In: Ramadan M. (eds) Fruit Oils: Chemistry and Functionality. Springer, Cham, pp 149-180.

M14 Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M14=4 поена)

5. Serradilla M.J., Fotiric Akšić M., Manganaris G.A., Ercisli S., González-Gómez D., Valero D. 2017. Chapter 17: Fruit Chemistry, Nutritional Benefits and Social Aspects of Cherries, in: Cherries: Botany, Production and uses, Eds. J Quero-García, Amy Lezzoni, Joanna Pulawska, Gregory Lang, CABI

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M 20)

Међународни часопис изузетних вредности (M21a=10)

6. Natić M., Dabić D., Papetti A., Fotirić Akšić M., Ognjanov V., Ljubojević M., Tešić Ž. 2015. Analysis and characterisation of phytochemicals in mulberry (*Morus alba* L.) fruits grown in Vojvodina, North Serbia. Food Chemistry 171:128–136. DOI: [10.1016/j.foodchem.2014.08.101](https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2014.08.101)
7. Fotiric Aksic M., Dabic D., Gasic U., Zec G., Vulic T., Tesic Z., Natic M. 2015. Polyphenolic Profile of Pear Leaves with Different Resistance to Pear Psylla (*Cacopsylla pyri*). Journal of agricultural and food chemistry 63 (34):7476-7486. DOI: [10.1021/acs.jafc.5b03394](https://doi.org/10.1021/acs.jafc.5b03394)
8. Alrgei H.O., Dabić D., Natić M., Rakonjac V., Milojković-Opsenica D., Tešić Ž., Fotirić Akšić M. 2016. Chemical profile of major taste- and health-related compounds of (Oblačinska) sour cherry. J Sci Food Agric. 63 (34), 7476–7486. DOI: [10.1002/jsfa.7212](https://doi.org/10.1002/jsfa.7212)
9. Čolić, S.D., Fotirić Akšić M.M., Lazarević K.B., Zec G.N., Gašić U.M., Dabić Zagorac D.Č., Natić M.M. 2017. Fatty acid and phenolic profiles of almond grown in Serbia. Food Chemistry 234, 455–463. DOI: [10.1016/j.foodchem.2017.05.006](https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2017.05.006)

Рад штампан у врхунском међународном часопису (M21=8)

10. Nikolić, D., Rakonjac, V., Milatović, D., Fotirić M. 2010. Multivariate analysis of vineyard peach [*Prunus persica* (L.) Batsch.] D. germplasm collection. Euphytica 171:227–234. <https://doi.org/10.1007/s10681-009-0032-3>

11. Rakonjac, V., Fotirić Akšić, M., Nikolić, D., Milatović, D., Čolić, S. 2010. Morphological characterization of 'Oblačinska' sour cherry by multivariate analysis. *Scientia Horticulturae* 125:679-684. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2010.05.029>
12. Djordjević, B., Rakonjac, V., Fotirić Akšić, M., Šavikin, K., Vulić, T. 2014. Pomological and biochemical characterization of European currantberry (*Ribes* sp.) cultivars. *Scientia Horticulturae* 165: 156–162. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2013.11.014>
13. Stanojević M., Trifković J., Fotirić Akšić M., Rakonjac V., Nikolić, D., Šegan S., Milojković-Opsenica D. 2015. Sugar Profile of Kernels as a Marker of Origin and Ripening Time of Peach (*Prunus persicae* L.). *Plant Foods Hum Nutr* 70:433–440. DOI: [10.1007/s11130-015-0515-4](https://doi.org/10.1007/s11130-015-0515-4)
14. Licina V., Fotiric Aksic M., Tomic Z., Trajkovic I., Antic Mladenovic S., Marjanovic M., Rinklebe J. 2017. Bioassessment of heavy metals in the surface soil layer of an opencast mine aimed for its rehabilitation. *Journal of Environmental Management* 186, 240–252. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.06.050>
15. Bakić I.V., Rakonjac V.S., Čolić S.D., Fotirić Akšić M.M., Nikolić D.T., Radović A.R., Rahovića D.D. 2017. Agro-morphological characterisation and evaluation of a Serbian vineyard peach [*Prunus persica* (L.) Batsch] germplasm collection. *Scientia Horticulturae* 225:668–675. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2017.07.036>
16. Krstić Đ, Vukojević V, Mutić J, Fotirić Akšić M, Ličina V, Milojković-Opsenica D, Trifković J. 2019. Distribution of elements in seeds of some wild and cultivated fruits. Nutrition and authenticity aspects. *J Sci Food Agric* 99: 546–554. doi: 10.1002/jsfa.9213. DOI: [10.1002/jsfa.9213](https://doi.org/10.1002/jsfa.9213)
17. Fotiric-Aksic M., Tosti T., Sredojevic M., Milivojevic J., Meland M., Natic M. 2019. Comparison of Sugar Profile between Leaves and Fruits of Blueberry and Strawberry Cultivars Grown in Organic and Integrated Production System. *PLANTS-BASEL* 2019 8 (7). doi: [10.3390/plants8070205](https://doi.org/10.3390/plants8070205)
18. Fotiric Akšic M., Gašić, U., Dabić Zagorac D., Sredojevic, M., Tosti T., Natic, M., Meland M. 2019. Chemical Fingerprint of 'Oblacinska' Sour Cherry (*Prunus cerasus* L.) Pollen. *Biomolecules*, 9, 391. DOI:[10.3390/biom9090391](https://doi.org/10.3390/biom9090391)
19. Meland M., Frøynes O., Fotiric Aksic M., Pojskić N., Kalamujić-Stroil B., Lasic L., Gasi F. 2020. Identifying pollen donors and success rate of individual pollinizers in European plum (*Prunus domestica* L.) using microsatellite markers. *Agronomy*, 10, 264; doi:[10.3390/agronomy10020264](https://doi.org/10.3390/agronomy10020264)
20. Smailagić A., Ristivojević P., Dimkić I., Pavlović T., Dabić Zagorac D., Veljović S., Fotirić Akšić M., Meland M., Natić M. 2020. Radical Scavenging and Antimicrobial Properties of Polyphenol Rich Waste Wood Extracts. *Foods* 9, 319; doi:[10.3390/foods9030319](https://doi.org/10.3390/foods9030319)

Rad u istaknutim međunarodnim časopisima (M22=5)

21. Milatović, D., Nikolić, D., Rakonjac, V., Fotirić Akšić, M. 2010. Cross-(in)compatibility in apricot (*Prunus armeniaca* L.). *Journal of Horticultural Science & Biotechnology* 85 (5):394-398. <https://doi.org/10.1080/14620316.2010.11512686>
22. Fotirić Akšić M., Rakonjac V., Nikolić D., Zec G. 2013. Reproductive biology traits affecting productivity of sour cherry. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, 48(1): 33-41. <https://doi.org/10.1590/S0100-204X2013000100005>
23. Ličina V., Fotirić Akšić M., Čolić S., Zec G. 2013. A bioassessment of soil nickel genotoxic effect in orchard planted on rehabilitated coalmine overburden. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 98: 374–382. DOI: [10.1016/j.ecoenv.2013.08.003](https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2013.08.003)
24. Milivojević J., Rakonjac V., Fotirić Akšić M., Bogdanović Pristov J., Maksimović V. 2013. Classification and fingerprinting of different berries based on biochemical profiling and antioxidant capacity. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, 48(9): 1285-1294. <https://doi.org/10.1590/S0100-204X2013000900013>
25. Rakonjac V, Mratinić E., Jovković R., Fotirić Akšić M. 2014. Analysis of morphological variability in wild cherry (*Prunus avium* L.) genetic resources from Central Serbia. *Journal of Agricultural Science and Technology*, 16: 151-162.
26. Mratinić E., Fotirić Akšić M., Rakonjac V., Miletić R., Žikic M. 2015. Morphological diversity of cornelian cherry (*Cornus mas* L.) populations in the Stara Planina Mountain, Serbia. *Plant Systematic and Evolution*, 301(1): 365–374. <https://doi.org/10.1007/s00606-014-1079-8>
27. Fotirić Akšić M., Tosti T., Nedić N., Marković M., Ličina V., Milojković-Opsenica D., Tešić Ž. 2015. Influence of frost damage on the sugars and sugar alcohol composition in quince (*Cydonia oblonga* Mill.) Floral nectar. *Acta Physiologiae Plantarum* 37, Article number: 1701. <https://doi.org/10.1007/s11738-014-1701-y>

28. Fotirić Akšić, M., Cerović R., Ercisli S., Jensen M. 2016. Microsporogenesis and meiotic abnormalities in different 'Oblaćinska'sour cherry (*Prunus cerasus* L.) clones. *Flora* 219, 25–34. <https://doi.org/10.1016/j.flora.2015.12.009>
29. Guffa B, Nedic, N.M., Dabic Zagorac, D.C., Tosti, T.B., Gasic, U.M., Natic, M.M., Fotiric Aksic, M.M. 2017. Characterization of Sugar and Polyphenolic Diversity in Floral Nectar of Different 'Oblacinska' Sour Cherry Clones. *Chem Biodivers* 14(9). doi: 10.1002/cbdv.201700061.
30. Gasi F., Pojskic N., Kurtovic M., Kaiser C., Fotiric-Aksic M., Meland M. 2017. Pollinizer Efficacy of Several 'Ingeborg' Pear Pollinizers in Hardanger, Norway, Examined Using Microsatellite Markers. *HortScience* 52(12): 1722–1727. doi: 10.21273/HORTSCI12323-17
31. Koprivica, M.R., Trifković, J.Đ., Dramićanin, A.M., Gašić, U.M., Fotirić Akšić, M., Milojković-Opsenica, D.M. 2018. Determination of the phenolic profile of peach (*Prunus persica* L.) kernels using UHPLC–LTQ Orbitrap MS/MS technique. *Eur Food Res Technol* 244: 2051–2064. <https://doi.org/10.1007/s00217-018-3116-2>
32. Mesarović, J., Trifković, J., Tosti, T., Fotirić Akšić M., Milatović D., Ličina V., Milojković-Opsenica D. Relationship between ripening time and sugar content of apricot (*Prunus armeniaca* L.) kernels. *Acta Physiol Plant* (2018) 40: 157. <https://doi.org/10.1007/s11738-018-2731-7>
33. Natić, M., Pavlović, A., Lo Bosco F., Stanisavljević, N., Dabić Zagorac D., Fotirić Akšić M., Papetti A. 2019. Nutaceutical properties and phytochemical characterisation of wild Serbian fruits. *European Food Research and Technology*. 245(2), 469–478 <https://doi.org/10.1007/s00217-018-3178-1>
34. Fotirić Akšić, M., Dabić Zagorac, D., Sredojević, M., Milivojević, J., Gašić U., Meland M., Natić M. 2019. Chemometric Characterization of Strawberries and Blueberries according to Their Phenolic Profile: Combined Effect of Cultivar and Cultivation System. *Molecules* 24, 4310. doi: 10.3390/molecules24234310
35. Filipović, D., Fotiric Akšić, M., Zagorac, D.D., Natić, M. 2020. Gathered fruits as grave goods? Cornelian cherry remains from a Mesolithic grave at the site of Vlasac, Danube Gorges, southeast Europe, *Quaternary International*, 541: 130–140. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2019.10.018>.
36. Dabić Zagorac D.Č., Fotirić Akšić M.M., Glavnik V., Gašić U.M., Vovk I., Tešić Ž.Lj., Natić M.M. 2020. Establishing the chromatographic fingerprints of flavan-3-ols and proanthocyanidins from rose hip (*Rosa* sp.) species. *Journal of Separation Science*. 43:1431–1439. doi: 10.1002/jssc.201901271

Радови у међународним часописима (M23=3,0)

37. Čolić, S., Zec, G., Fotirić, M., Rahović, D., Janković, Z. 2010. Evaluation of self – (in) compatibility in the almond (*Prunus amygdalus* Batsch) genotype population from the Slankamen Hill, Serbia. *Arch. Biol. Sci., Belgrade* 62(4):973-979. <https://doi.org/10.2298/ABS1004973C>
38. Čolić S., Rakonjac V., Zec G., Nikolić D., Fotirić Akšić M. 2012. Morphological and biochemical evaluation of selected almond [*Prunus dulcis* (Mill.) D.A.Webb] genotypes in northern Serbia. *Turk. J. Agric. For.*, 36, 429-438. doi:10.3906/tar-1103-50
39. Mratinic, E.; Fotirić Akšić, M. 2012. Phenotypic Diversity of Apple (*Malus* sp.) Germplasm in South Serbia. *Brazilian archives of biology and technology* 55 (3):349-358. <http://dx.doi.org/10.1590/S1516-89132012000300004>
40. Mratinic E., Fotirić-Akšić M., Jovkovic R. 2012. Analysis of wild sweet cherry (*Prunus avium* L.) germplasm diversity in South-East Serbia. *Genetika* 44(2): 259 - 268. <https://doi.org/10.2298/GENSR1202259M>
41. Čolic S., Rakonjac V., Fotirić Akšić M., Nikolic D., Ognjanov V., Rahovic D. 2012. Dehydrogenase isoenzyme polymorphism in genus *Prunus*, subgenus *cerasus*. *Genetika* 44(3): 619 -632. <https://doi.org/10.2298/GENSR1203619C>
42. Zec G., Fotiric Akšić M., S. Colic, T. Vulic, D. Nikolic, C. Oparnica, Jankovic Z. 2013. Influence of vineyard peach selections on vigor and initial yield in peach and nectarine. *Genetika*, 45(1): 11-20. DOI:10.2298/GENSR1301011Z
43. Radovich A., Fotirich Aksich M., Rakonjac V., Milivojevich, J., Nikolich D. Nikolich M. 2013. Diversity and relationship of yield components and fruit quality in promising florican raspberry hybrids. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 19(4):755-760.
44. Milatović D., Nikolić D., Fotirić-Akšić M., Radović A. 2013. Testing of self-(in) compatibility in apricot cultivars using fluorescence microscopy. *Acta Scientiarum Polonorum, Hortorum Cultus* 12(6):103-113. DOI: 10.1080/14620316.2007.11512215
45. Fotirić Akšić M., Nikolić T. 2013. Analysis of pomological traits in new promising sweet cherry genotypes. *Genetika* 45(3), 873--880. <https://doi.org/10.2298/GENSR1303873A>

46. Fotirić Akšić M., Rakonjac V., Nikolić D., Čolić S., Milatović D., Ličina V., Rahović D. 2014. Effective pollination period in 'Oblačinska' sour cherry clones. *Genetika* 46(3): 671- 680. DOI: [10.2298/GENSR1403671A](https://doi.org/10.2298/GENSR1403671A)
47. Cerović, R., Pajić Z., Filipović M., Fotirić-Akšić M., Radičević S., Nikolić D., Đorđević M. 2014. Pollen germination and pollen tube growth in ZP maize lines. *Genetika*, 46(3):935- 948. DOI: [10.2298/GENSR1403935C](https://doi.org/10.2298/GENSR1403935C)
48. Rakonjac V., Djordjevic B., Fotirić Akšić M., Vulić T., Djurović D. 2015. Estimation of variation and correlation analysis for yield components in black currant cultivars. *Genetika* 47(3): 785-794. <https://doi.org/10.2298/GENSR1503785R>
49. Estringu A., Fotirić Akšić M., Ercisli S., Okatan V., Gozlekci S., Cakir O. 2016. Organic acids, sugars and mineral content of cherry laurel (*Laurocerasus officinalis* Roem.) accessions in Turkey. *Comptes rendus de l'Académie Bulgare des Sciences* 69(1):115-122.
50. Bakić I., Rakonjac V., Nikolić D., Fotirić-Akšić M., Čolić S., Radović A. 2016. Characterization of the vineyard biotyp collection of peach as step in prebreeding process. *Genetika*, 48(1):349-362. <https://doi.org/10.2298/GENSR1601349B>
51. Skočajić D.M., Nešić M.M., Nonić M.Ž., Fotirić Akšić M.M., Grbić M.N., Đukić M.Š., Šijačić-Nikolić M.T. 2017. *In Vitro* Callus Induction from Adult Tissues of Japanese Flowering Cherry Trees and Two Cherry Rootstocks. *Not Bot Horti Agrobo*, 45(2):392-399. DOI: <https://doi.org/10.15835/nbha45210899>
52. Fotirić Akšić M., Cerović R., Rakonjac V., Bakić I., Čolić S., Meland M. 2017. Vitality and in vitro pollen germination of different "Oblačinska" sour cherry clones. *Genetika*, Vol. 49, No.3, 791-800. DOI: [10.2298/GENSR1703791A](https://doi.org/10.2298/GENSR1703791A)
53. Filipović, D., Gašić U., Stevanović, N., Dabić Zagorac, D., Fotirić Akšić, M., Natić, M. 2018. Carbon stable isotope composition of modern and archaeological Cornelian cherry fruit stones: a pilot study. *Isotopes in Environmental and Health Studies*, 54(4):337-351 DOI: [10.1080/10256016.2017.1392516](https://doi.org/10.1080/10256016.2017.1392516)

Рад у националном часопису међународног значаја (M24=3,0)

54. Mratinic E., Fotiric Akšic M. 2011. Evaluation of phenotypic diversity of apple (*Malus* sp.) germplasm through the principle component analysis. *Genetika*, 43(2): 331 - 340. <https://doi.org/10.2298/GENSR1102331M>
55. Rakonjac V., Nikolic D., Fotiric-Akšic M. 2011. Genetic gain from selection of vineyard peach native population. *Genetika*, 43: 3(457 -.463). DOI:[10.2298/GENSR1103457R](https://doi.org/10.2298/GENSR1103457R)
56. Fotiric Akšic M, Radovic A., Milivojevic J., Nikolic M., Nikolic D. (2011): Genetic parameters of yield components and pomologic properties in raspberry seedlings. *Genetika*, Vol 43, No. 3, 667- 674. <https://doi.org/10.2298/GENSR1103667F>

Зборници међународних научних скупова (M 30)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33=1,0)

57. Rakonjac, Vera, Obradović, A., Nikolić, D., Milutinović, M., Fotirić, M. 1998. Properties of late-ripening peach hybrids. *Acta Horticulturae* 465(1):201-207.
58. Milutinović, M., Rakonjac, Vera, Nikolić, D., Fotirić, M. 2000. Fruit set and fruit quality at different crossings between sour cherry cultivars. *Acta Horticulturae* 538(1):367-370.
59. Čolić, Slavica, Zec, G., Fotirić, M. 2001. Cherry plum, a multi-usefull plant. *Proceedings of 9th International Conference of Horticulture, Lednice, Czech Republic. Fruit Growing and Viticulture I* (1):37-40.
60. Nikolić, D., Milutinović, M., Rakonjac, Vera, Fotirić, M. 2003. Characteristics of promising grapevine hybrids from different crossings. *Acta Horticulturae* 603(2):731-734.
61. Fotirić, M., Milutinović, M., Nikolić, D., Rakonjac, Vera. 2003. Pollenizer influence on berry and seed properties in grapevine cultivar 'Bagrina' (*Vitis vinifera* L.). *Acta Horticulturae* 603(2):775-777.
62. Milutinović, M., Nikolić, D., Rakonjac, V., Fotirić, M. 2004. Variability of some properties in hybrid seedlings of cultivar 'Bagrina' (*Vitis vinifera* L.) in dependence of pollenizer. *Acta Horticulturae* 652:281-284.
63. Milutinović, M., Nikolić, D., Fotirić, M., Janković, D. 2007. *In vitro* pollen germination of peach cultivars. *Acta Horticulturae* 760:451-456.33.
64. Rakonjac, V., Fotiric, M. 2008. Pomological properties of `Oblacinska` sour cherry clones on different rootstocks. *Acta Horticulturae* 795:209-214.

65. Rakonjac, V., Nikolić, D., Milutinović, M., Fotirić, M. 2008. Suitability of different vineyard peach genotypes for generative rootstocks production. *Acta Horticulturae* 771:225-229.
66. Nikolić, D., Milutinović, M., Rakonjac, V., Fotirić, M. 2009. Evaluation of resistance to low temperatures in promising interspecies grapevine hybrids. *Acta Horticulturae* 827:461-464.
67. Milutinović, M., Miljković, J., Nikolić, D., Rakonjac, V., Fotirić, M. 2009. Inheritance of some grapevine properties in progeny from direct and reciprocal crossing of cultivars 'Smederevka' and 'Red Traminer'. *Acta Horticulturae* 827:497-500.
68. Nikolić, M., Fotirić, M., Milivojević, J., Jasminka, Radivojević D. 2006. Preliminary Results of Raspberry Selections with Yellow Fruit. International Conference of Perspectives in European Fruit Growing, Lednice. Czech Republic, 18-20th October, p: 197-200.
69. Fotirić, Akšić, M., Nikolić, D., Rakonjac, V., Milutinović, M. 2011. Genetic divergence of sour cherry (*Prunus cerasus* L.) Montmorency clones. *Acta Hort.* 918:723-729.
70. Fotirić Akšić, M., Nikolić, M., Radović, A., Milivojević, J., Nikolić, D. 2012. Yield components and fruit quality of promising yellow fruit raspberry seedlings. *Acta Hort.* 926:143-147.
71. Fotirić-Akšić, M., Radović, A., Milivojević, J., Nikolić, M., Nikolić, D. 2012. Generative potential and fruit quality of promising red raspberry seedlings. *Acta Hort.* 946:101-106.
72. Vulić, T., Djordjević, B., Ruml, M., Djurović, D., Fotirić-Akšić, M., Radivojević, D., Oparnica, Č. 2012. 01. *Acta Hort.* 946: 373-378.
73. Nikolić, D., Fotirić, Akšić, M., Milinković, O., Nikolić, T., Đurović, D. 2012. Determination of the most suitable pollenizer for the new sweet cherry genotype 'G-1'. *Acta Hort.* 932:133-138.
74. Nikolić, D., Rakonjac, V., Fotirić-Akšić, M. 2013. Properties of two selected vineyard peach types designed for fresh consumption. 23rd International Scientific-Experts Congress on Agriculture and Food Industry, Izmir, Turkey, September 27-29, 2012. The Journal of Ege University, Faculty of Agriculture, Special Issue, Volume II, pp. 497-500.
75. Fotirić-Akšić, M., Nikolić, T., Zec, G., Cerović, R., Nikolić, M., Rakonjac, V. and Nikolić, D. 2016. 'Canetova', a new sweet cherry cultivar from Serbia. *Acta Hort.* 1139, 91-94.
76. Fotirić-Akšić, M., Nikolić, T., Zec, G., Cerović, R., Nikolić, M., Milivojević, J. and Radivojević, D. 2016. 'Lenka', a new sour cherry cultivar from Serbia. *Acta Hort.* 1139, 95-100.
77. Rakonjac, V., Nikolić, D., Fotirić-Akšić, M., Čolić, S. 2016. Rootstock and interstock influence on vigor, fruit and leaf properties of sour cherry cultivars. *Acta Hort.* 1139, 231-236.
78. Guffa, B., Alrgei, H., Fotirić-Akšić, M., Rakonjac, V., Nikolić, D., Čolić, S., Ličina, V. 2016. Influence of fruiting twig type to fruit and leaf traits in 'Oblacinska' sour cherry clones. *Acta Hort.* 1139, 237-242.
79. Alrgei, H., Guffa, B., Fotirić-Akšić, M., Rakonjac, V., Nikolić, D., Čolić, S., Đorđević, B. 2016. The tree growth effect on fertility and fruit quality traits in 'Oblacinska' sour cherry genotypes. *Acta Hort.* 1139, 243-248.
80. Čolić, S., Zec, G., Janković, Z., Bakić, I., Fotirić-Akšić, M., Rahović, D. 2016. Evaluation of some almond cultivars and selections in Serbia. *Acta Hort.* 1139, 249-252.
81. Fotirić Akšić, M., Rakonjac, V., Cerović, R., Nikolić, D., Čolić, S., Meland, M. 2017. Flowering of 'Oblacinska' sour cherry clones in Serbia. *Acta Hort.* 1162, 23-30.
82. Meland, M., Fotirić-Akšić, M., Radivojević, D. 2018. Effects of different blossom thinning agents on fruit set, yield, and fruit quality of 'Jubileum' European plum in a Nordic climate. *Acta Hort.* 1206, 161-168.
83. Milatović D., Fotirić Akšić M., Zec G., Đurović D. 2018. 'Ruža', a new apricot cultivar from Serbia. *Acta Horticulturae* 1214:171-174.
84. Čolić S.D., Zec G., Bakić I., Janković, Z., Rahović, D., Fotirić Akšić, M. 2018. Rootstock effect on some quality characteristics of almond cultivars 'Troito', 'Marcona' and 'Texas'. *Acta horticulturae* 1219, 19-24.
85. Fotirić Akšić, M., Cerović, R., Slavković, D., Hjeltnes, S.H., Meland M. 2018. Selection of the best pollinizer of 'Celina' pear. *Acta horticulturae* 1229:365-370.
86. Fotirić Akšić, M., Guffa, B., Gašić, U., Dabić Zagorac, D., Natić, M. and Meland, M. 2019. Phenolic profile of pollen collected from different 'Oblačinska' sour cherry (*Prunus cerasus* L.) clones. *Acta Hort.* 1235, 387-394.
87. Meland, M., Frøynes, O., Fotirić, M. 2019. Effects of different crop loads and thinning times on fruit set, yield, and fruit quality of 'Opal' plums in high tunnels. *Acta Hort.* 1260, 77-84.
88. Fotirić, M., Mesarović, J., Gašić, U., Trifković, J., Milatović, D., Meland, M. 2019. Determination of phenolic profile in kernels of different plum cultivars. *Acta Hort.* 1260, 229-234.

89. Milutinović, M., Miletić, R., Petrović, R., Milutinović, M.M. Nikolić, D., Rakonjac, V., Fotirić, M. 1997. Populations of cherry plums (*Prunus cerasifera* Ehrh.) in Serbia. VI International Symposium on Plum and Prune Genetics; Breeding and Pomology, Warszawa-Skierniewice, Poland, 18-22 August 1997. (Abst. pp. 4).
90. Fotirić, M., Milutinović, M., Nikolić, D., Rakonjac, V. Inheritance of some grapevine characteristics in the crossing combination of Antigon x Seyve Villard 12-375. XXVIth International Horticultural Congress & Exhibition (IHC2002), Toronto, Canada, 11-17 August 2002. (Abst. SO5-P-41).
91. Fotirić, M., Milutinović, M., Nikolić, D., Rakonjac, V. 2002. Performance of sour cherry cultivars and rootstock combinations. XXVIth International Horticultural Congress & Exhibition (IHC2002), Toronto, Canada, 11-17 August 2002. Abst. S12-P-81.
92. Milutinović, M., Nikolić, D., Rakonjac, V., Fotirić, M.. 2005. Variability of pomological properties in Oblacinska sour cherry clones on different rootstocks. 5th International Cherry Symposium, Bursa-Turkey, 06-10 June 2005. Abst. O-7.
93. Nikolić, D., Milutinović, M., Rakonjac, V., Fotirić, M. 2006. Evaluation of resistance to low temperatures in promising interspecies grapevine hybrids. 9th International Conference on Grape Genetics and Breeding, Udine, Italy, 2-6 July 2006. Abst. Poster 5.135.
94. Milutinović, M., Nikolić, D., Miljković, J., Rakonjac, V., Fotirić, M. 2006. Inheritance of some grapevine properties in progeny from direct and reciprocal crossing of cultivars Smederevka and Red Traminer. 9th International Conference on Grape Genetics and Breeding, Udine, Italy, 2-6 July 2006. Abst. Poster 6.150.
95. Milutinović, M., Nikolić, D., Fotirić, M., Janković, D.. 2006. Influence of different factors to *in vitro* pollen germination of some peach cultivars. 27th International Horticultural Congress & Exhibition, Seoul, Korea, 13-19 August 2006. Abst. S01-O-35.
96. Rakonjac, V., Nikolić, D., Milutinović, M., Fotirić, M. 2006. Suitability of different vineyard peach genotypes for generative rootstocks production. 27th International Horticultural Congress & Exhibition, Seoul, Korea, 13-19 August 2006. Abst. S13-P-64.
97. Kojić M., Mratinić E., Fotirić M. 2006. Diversity of family *Rosaceae* in the natural ecosystems of Serbia & Montenegro. Proceedings of the 1st IFOAM International Conference on Organic Wild Production 3rd-4th May, 2006. Teslic, Bosnia & Herzegovina, p:77.
98. Lazarević J., Fotirić M., Dajic-Stevanovic Z. 2006. Laws and regulations on organic wild production in Serbia. Proceedings of the 1st IFOAM International Conference on Organic Wild Production 3rd-4th May, 2006. Teslic, Bosnia & Herzegovina, p:298.
99. Rakonjac, V., Nikolić, D., Fotirić, M., Akšić, M. 2010. Cluster analysis of vineyard peach genotypes suitable for generative rootstocks. 28th International Horticultural Congress, Lisbon, 22-27 August. (Abst. Volume II, S12.343 pp.579).
100. Milutinović, M., Nikolić, D., Rakonjac, V., Fotirić, M., Akšić, M. 2010. Traits of hybrids obtained by crossing grapevine cultivars Muscat Hamburg and Seyve Villard 12375. 28th International Horticultural Congress, Lisbon, 22-27 August. Abst. Volume II, S16.227 pp.718.
101. Nikolić, D., Rakonjac, V., Fotirić, M., Akšić, M. Properties of selected types of vineyard peach designed for juices and compotes. I International Symposium and XVII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, Bosnia and Herzegovina March 19-22, 2012. Abst. pp. 167.
102. Fotirić, M., Ličina V., Zec G., Čolić S., Nikolić D., Rakonjac V. Morphometric flower traits and pollen germination of pome and stone fruits grown on ameliorated coal mine pit deposol. 2nd Symposium on Horticulture in Europe, Angres, France, 1st–5th July 2012. p: 84.
103. Rakonjac V., Nikolić D., Fotirić, M., Radović A. Characteristics of vineyard peach hybrids obtained by self-pollination. 2nd Symposium on Horticulture in Europe, Angres, France, 1st–5th July 2012. p: 273.
104. Nikolić D., Milutinović M., Rakonjac V., Ranković-Vasić Z., Fotirić, M., Akšić M. Properties of promising grapevine hybrids obtained from different crossing combinations of Začinak cultivar. 2nd Symposium on Horticulture in Europe, Angres, France, 1st–5th July 2012. p: 274.
105. Nikolić, D., Rakonjac, V., Fotirić, M., Akšić, M. Properties of selected types of vineyard peach designed for table consumption. 23rd International Scientific-Experts Congress on Agriculture and Food Industry, Izmir, Turkey, September 27-29 2012. Abst. pp. 130.
106. Fotirić, M., Milatović, D., Mratinić, E., Đurović, D., Nikolić D., Rakonjac, V. 2013. Analysis of Pomological Traits in New Promising Sour Cherry Genotypes. 7th International Cherry Symposium, Placencia-Spain, 23-27 June 2013. Abst. S1-P9.
107. Fotirić, M., Zec, G., Čolić, S. 2013. In vitro pollen germination and pollen tube growth in different Oblacinska sour cherry clones. 7th International Cherry Symposium, Placencia-Spain, 23-27 June 2013. Abst. S4-P6.

108. Fotirić Akšić, M., Rakonjac, V., Nikolić D., Đorđević B. Influence of fruiting branches type on the fruit and leaf traits in Oblačinska sour cherry clones. 7th International Cherry Symposium, Placencia-Spain, 23-27 June 2013. Abst. S4-P15.
109. Ličina V., Fotirić, M., Trajković, I., Antić Mladenović, S. 2013. Biassessment of topsoil heavy metal pollution aimed for coalmine overburden rehabilitation. Book of abstracts – 42nd Annual meeting ESNA 2013- Perrotis College Thessaloniki, Greece, 4-8 September. p:49.
110. Tosti T., Nedić N., Fotirić Aksic, M., Marković M., Guffa B., Alrgei H. 2013. Identification of Floral Sugar Profile in the Main Honeybees Pastures in Serbia. XXXXIII Apimondia International Congress 29th September to 04th October 2013, Kiev, Ukraina: pp 238.
111. Nikolić, D., Fotirić-Akšić, M., Rakonjac, V., Milatovic, D. Trends and perspectives in the clonal selection of `Oblacinska` sour cherry. `EU project collaborations: Challenges for research improvements in Agriculture`. University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Belgrade, 2-4 June 2014. p. 38.
112. Fotiric Aksic, M., Cerovic, R., Ercisli, S. Microsporogenesis and meiotic abnormalities in different Oblacinska sour cherry (*Prunus cerasus* L.) clones. `EU project collaborations: Challenges for research improvements in Agriculture`. University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Belgrade, 2-4 June 2014. p. 60.
113. Guffa, B., Hassan, A., Fotiric Aksic, M., Nikolic, D., Rakonjac, V. Flowering and flower morphology in different Oblacinska sour cherry (*Prunus cerasus* L.) clones. `EU project collaborations: Challenges for research improvements in Agriculture`. Univeristy of Belgrade, Faculty of Agriculture, Belgrade, 2-4 June 2014. p. 62.
114. Milatovic, D., Nikolic, D., Fotiric Aksic, M., Radovic, A., Krska, B. Use of fluorescent microscopy in studying of sexual incompatibility in *Rosaceae* fruit tree species. `EU project collaborations: Challenges for research improvements in Agriculture`. University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Belgrade, 2-4 June 2014. p. 71.
115. Nikolic, D., Fotiric Aksic, M., Rakonjac, V., Ognjanov, V., Lukic, M., Todici, S., Korac, N. Introduction of fruit trees and grapevine autochthonous cultivars in the national gene bank of Serbia. `EU project collaborations: Challenges for research improvements in Agriculture`. University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Belgrade, 2-4 June 2014. p. 75.
116. Nikolic, D., Milatovic, D., Fotiric Aksic, M., Rakonjac, V., Rankovic-Vasic Z., Malidzan, S. Application of scanning electron microscopy in the examination of pollen morphology fruit trees and grapevine. `EU project collaborations: Challenges for research improvements in Agriculture`. University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Belgrade, 2-4 June 2014. p.76.
117. Fotiric Aksic, M., Pantelic, M., Matijasevic, S., Natic, M., Tesic, Z. Antioxidant and polyphenolic profile of fruit wine made from Oblacinska sour cherry. Sustainable production of high-quality cherries for the European market, COST FA 1104. 4th Management Committee and all Working Group Meeting, Bordeaux, 13-15 October 2014, P32.
118. Fotiric Aksic, M., Alrgei, H., Dabic, D., Guffa, B., Natic, M., Rakonjac, V., Nikolic, D., Tesic, Z. Chemical profile of different Oblacinska sour cherry (*Prunus cerasus* L.) clones. Sustainable production of high-quality cherries for the European market, COST FA 1104. 4th Management Committee and all Working Group Meeting, Bordeaux, 13-15 October 2014, P33.
119. Fotiric Aksic, M., Cerovic, R., Rakonjac, V., Nikolic, D. Researches on the reproductive biology of the Oblacinska sour cherry clones. Sustainable production of high-quality cherries for the European market, COST FA 1104. 4th Management Committee and all Working Group Meeting, Bordeaux, 13-15 October 2014, P34.
120. Dabić D., Tešić Z., Glavnik V., Vovk I., Fotirić Akšić M., Natić M. 2015. Phenolic profiles of wild fruits grown in Serbia. Joint Meeting of 2nd International Conference on Plant Biology 21st Symposium of the Serbian Plant Physiology Society COST ACTION FA1106, Quality Fruit Workshop 17-20 June, Petnica Science Center, Book of Abstracts, p:96.
121. Milatović D., Fotirić Akšić M., Zec G., Đurović D. 2015: 'Ruža', a new apricot cultivar from Serbia. XVI International Symposium on Apricot Breeding and Culture, 29 June - 3 July, Shenyang, China, p. 70.
122. Fotirić Akšić M., Radičević S., Cerović R., Nikolić M. 2015. New sour cherry cultivars in Serbia. Abstract Book of COST Meeting 'Sour Cherry Breeding', 16th -8th July, Dresden-Pillnitz (Germany), 7.
123. Cerović R., Fotirić Akšić M., Radičević S., Ružić Đ., Đorđević M., Marić S. 2015. Research in reproductive biology of sour cherry. Abstract Book of COST Meeting 'Sour Cherry Breeding', 16th -8th July, Dresden-Pillnitz (Germany), 11.
124. Fotirić Akšić M., Cerović R., Rakonjac V., Nikolić D., Radičević S. 2015. Cytomixis in sour cherry. Abstract Book of COST Meeting 'Sour Cherry Breeding', 16th -8th July, Dresden-Pillnitz (Germany), 12.

125. Fotirić Akšić, M., Nikolić, T., Zec G., Cerović, R., Nikolić, M., Rakonjac, V., Nikolić, D. `Cane`s`, a New Sweet Cherry Cultivar from Serbia. Book of abstract from Third Balkan Symposium on Fruit Growing, September 16-18, 2015, Belgrade, Serbia. S1-P13
126. Fotirić Akšić, M., Nikolić, T., Zec G., Nikolić, M., Milivojevic J., Radivojevic, D. `Lenka`, a New Sour Cherry Cultivar from Serbia. Book of abstract from Third Balkan Symposium on Fruit Growing, September 16-18, 2015, Belgrade, Serbia. S1-P14
127. Rakonjac, V., Nikolic, D., Fotiric Aksic, M., Colic, S. Rootstock Influence on Vigour, Fruit and Leaf Properties of Sour Cherry Cultivars. Book of abstract from Third Balkan Symposium on Fruit Growing, September 16-18, 2015, Belgrade, Serbia. S2-P9
128. Guffa, B., Alrgei, H., Fotiric Aksic, M., Rakonjac, V., Nikolic, D., Colic, S., Licina, V. Influence of fruiting twig type on fruit and leaf traits in `Oblacinska` sour cherry clones. Book of abstract from Third Balkan Symposium on Fruit Growing, September 16-18, 2015, Belgrade, Serbia. S2-P10
129. Alrgei, H., Guffa, B., Fotiric Aksic, M., Rakonjac, V., Nikolic, Colic, S., Djordjevic, B. The vigor effect on fertility and fruit quality traits in `Oblacinska` sour cherry genotypes. Book of abstract from Third Balkan Symposium on Fruit Growing, September 16-18, 2015, Belgrade, Serbia. S2-P11
130. Colic, S., Zec, G., Jankovic, Z., Fotiric Aksic, M., Bakic, I. Evaluation of Some Almond Cultivars and Selections in Serbia. Book of abstract from Third Balkan Symposium on Fruit Growing, September 16-18, 2015, Belgrade, Serbia. S2-P12
131. Licina V., Markovic, N., Opranica C., Fotiric Aksic, M., Radovanovic, M. Planting of Fruit Nursery Trees and Vine Grafts in Serbia. `The Serbian Planting Mode`. Book of abstract from Third Balkan Symposium on Fruit Growing, September 16-18, 2015, Belgrade, Serbia. S3-O8 (M34)
132. Fotirić Akšić, M., Cerović, R., Rakonjac, V., Nikolić, D., Radičević, S. Pollen tube growth and early embryogenesis in Oblačinska sour cherry. COST FA 1104 Final Conference, Sustainable production of high-quality cherries for the European market, 4th – 8th April 2016, Naoussa, Greece. OP-21, p: 38.
133. Fotirić Akšić, M., Dojčinović, B., Ličina, V., Alrgei, H., Dabić, D., Natić, M., Tešić, Ž. Evaluation of fruit mineral content in Oblačinska sour cherry clones. COST FA 1104 Final Conference, Sustainable production of high-quality cherries for the European market, 4th – 8th April 2016, Naoussa, Greece. PP-13, p: 53.
134. Radičević, S., Cerović, R., Marić, S., Đorđević, M., Fotirić Akšić, M. Investigations of reproductive biology and s-incompatibility in cherries at Fruit Research Institute – Čačak. COST FA 1104 Final Conference, Sustainable production of high-quality cherries for the European market, 4th – 8th April 2016, Naoussa, Greece. PP-15, p: 54-55.
135. Fotirić Akšić, M., Nikolić, T., Cerović, R., Zec, G., Nikolić, M., Milatović, D., Rakonjac, V., Milivojević, J., Nikolić, D., Đurović, D. New Stone fruit cultivars created at the Faculty of Agriculture from Belgrade. State-of-the-Art Technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Belgrade, 18th-20th April 2016. p:68.
136. Mesarović, J., Fotirić Akšić, M., Trifković, J., Milatović D., Milojković-Opsenica, D., Ličina, V. State-of-the-Art Technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Belgrade, 18th-20th April 2016. Analysis of sugar profile in different apricot kernels. p:87.
137. Filipović D., Natić M., Dabić D., Fotirić Akšić M., Gašić U., Stevanović N., Tasić N. First analysis of archaeological stable isotopes in Serbia: measuring $\delta^{13}\text{C}$ values in charred fruit stones of Cornelian cherry XXXIX Skupština i godišnji skup SAD, Vršac, 2 - 4. jun 2016. godine, str 65-66, ISBN 978-86-80094-02-1
138. Fotirić Akšić M., Stanojević, M., Trifković, J., Milatović, D., Vasić, V., Zec, G., Milojkovic-Opsenica, D. Phenolic profile of plum cultivars kernels. XI International Symposium on plum and prune genetics, breeding and pomology, July 17-21 2016, Freising-Weihenstephan, Germany. p:63.
139. Fotirić Akšić M., Cerović, R., Zec, G., Đorđević, B., Đurović, D., Radičević, S., Đorđević, M. Determination of the most appropriate pollinizer for cultivar Čačak's Early: Preliminary results. XI International Symposium on plum and prune genetics, breeding and pomology, July 17-21 2016, Freising-Weihenstephan, Germany. p:50.
140. Fotirić Akšić M., Cerović, R., Rakonjac, V., Nikolić, D., Radičević, S. Spermatogenesis, pollen tube growth and early embryogenesis in Oblacinska sour cherry clones. 45th Conference of ESNA, 6-8 September 2016, Belgrade, Serbia. p: 23
141. Fotirić Akšić M., Dabić Zagorac, D., Cerović, R., Natić, M., Tešić, Ž. Oxydative potential of indigenous fruits grown in Stara Planina mountain in Serbia. 45th Conference of ESNA, 6-8 September 2016, Belgrade, Serbia. p: 24

142. Fotirić Akšić M., Dabić Zagorac, D., Tešić, Ž., Gašić, U. Natić, M., Mutić, J., Meland, M. Polyphenolic profile of organic and conventional apple cultivars grown in cool, mesic climate of Norway. 45th Conference of ESNA, 6-8 September 2016, Belgrade, Serbia. p: 25
143. Natić, M., Maietta, M., Lo Bosco, F., Dabić Zagorac, D., Fotirić Akšić, M., Signoretto, C., Papetti, A. Serbian wild fruits as source of nutraceuticals. XI Italian Congress of Food Chemistry, Cagliari, Sardinia, Italy, October 2 – 4, 2016. P:163.
144. Milojković-Opsenica D., Trifković J., Tešić Ž., Fotirić Akšić M. Determination of sugar profile in kernels of different apricot (*Prunus armeniaca* L.) genotypes, 6th EuCheMS Chemistry Congress, 11-15. septembar 2016, Sevilja, Španija, http://euchems.posterip.com/index.php/posters/list_posters i <http://euchems-seville2016.eu/>
145. Fotiric Aksic, M., Radivojevic, D., Dabic Zagorac, D., Meland, M., Gasic, U., Natic, M. 2016. Polyphenolic profiles of five apple cultivars grown in organic and conventional production systems in Serbia. 1st International Apple Symposium, Yangling, Shaanxi (China), 10-16 October 2016. Abstract Book p. 136.
146. Skočajić D. M., Nešić M., Nonić, M. Ž., Fotirić Akšić M., Grbić M.N., Đukić M., Šijačić-Nikolić M.T. 2017. *In Vitro* callus induction from adult tissues of Japanese flowering cherry trees and two cherry rootstocks. Proceedings from Conference “40 Years of Horticulture Education in Cluj-Napoca”. Cluj-Napoca, September 27, 2017. http://conference.shst.ro/index.php/horticultura_40/H40/paper/view/100/8
147. Fotiric Aksic M., Cerovic, R., Slavkovic D., Hjeltnes S.H., Meland M. 2017. Selection of the best pollenizer for ‘Celina’ pear. First International Symposium on Flowering, fruit set and Alternate Bearing, June 19-23, 2017, Palermo, Italy. p:96
148. Fotiric Aksic M., Cerovic, R., Radošević, R., Rakonjac, V., Čolić, S., Nikolić D., Zec, G. 2017. Ovule and embryo size in different Oblašinska sour cherry clones after self and open pollination. First International Symposium on Flowering, fruit set and Alternate Bearing, June 19-23, 2017, Palermo, Italy. p:75
149. Vasić V., Koprivica M., Krstić Đ., M. Fotirić-Akšić M., Trifković J., Milojković-Opsenica D. Sadržaj polifenola u košticama šljive različitog porekla i perioda zrenja, 53. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, 10-11 jun 2016, Kragujevac, Program i kratki izvodi radova, AH P06, str. 20.
150. Radivojević, D., Fotirić Akšić, M., Meland, M. 2017. Effects of different blossom thinning agents on fruit set, yield and fruit quality of three European cultivars in Nordic climate. ISHS 13th International Symposium on Plant Bioregulators in Fruit Production. 27-31 August, 2017, Chiba, Japan., P01.
151. Fotirić Akšić M., Guffa B., Gašić U., Dabić Zagorac D., Natić M., Meland M. Phenolic profile of pollen collected from different ‘Oblašinska’ sour cherry (*Prunus cerasus* L.) clones. ISHS 8th International Cherry Symposium, Yamagata, Japan, June 5-9, 2017. 5-P2
152. Fotirć Akšić M., Todić, B., Ličina, V., Dabić Zagorac, D., Tosti, T., Tešić, Ž., Meland, M. Sugar profile in fruits of two apple cultivars grown in integrated and organic production systems in a northern climate. The XLVI ESNA Annual Meeting, 29th August – 1st September 2017, Krakow – Wieliczka, Poland, p:28.
153. Meland, M., Fotirić Akšić, M., Cerović, R. Determination of the most efficient pollenizer for the pear cultivar ‘Ingeborg’ (*Pyrus communis* L.) in the nordic climate. The XLVI ESNA Annual Meeting, 29th August – 1st September 2017, Krakow – Wieliczka, Poland, p:33.
154. Čolić S., Zec G., Bakić I., Janković Z., Rahović D., Fotirić Akšić M. 2017. Rootstock effect on some quality characteristics of almond cultivars Troito, Marcona and Texas. Abstracts of VII International symposium on almonds and pistachios, Adelaide (Australia), November 5-9, pp. 23.
155. Nikolić D., Rakonjac V., Milatović D., Fotirić Akšić M., Trajković J. 2018. Morphological characteristics of some organs and disease resistance in Oblašinska sour cherry clones (*Prunus cerasus* L.), 28th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Faculty of Agriculture, and Food Sciences, University of Sarajevo, pp. 126 - 126, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 27. - 29. Sep, 2017
156. Meland M., Cerović R., Gasi F., Fotirić –Akšić M. 2018. ‘Celina’ - a red blushed Norwegian pear with international potential. 7th International Symposium on Agricultural Sciences, February the 28th – March the 2nd, 2018, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, HO1, p:35.
157. Fotirić Akšić M., Gašić U., Tosti T., Milivojević J., Ličina V., Tešić Ž., Meland M. 2018. Pomological characteristics of the raspberry cultivar ‘Willamette’ produced organically in Western Serbia, 7th International Symposium on Agricultural Sciences, February the 28th – March the 2nd, 2018, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, HO4, p:38.
158. Fotiric Aksic M., Tosti T., Maas F., Tesic Z., Meland M. 2018. Sugar analysis of apple leaves treated with metamitron (Brevis®) for fruit thinning. IHC2018 - Symposium 9: Evaluation of Cultivars, Rootstocks and Management Systems for Sustainable Production of Deciduous Fruit Crops. 30th International Horticultural Congress (IHC2018) was held in Istanbul-Turkey from 12-17 August 2018, OS 4-4.

159. Fotiric Aksic M., Mutic J., Tesic Z., Meland M. 2018. Evaluation of fruit mineral contents in two apple cultivars grown in organic and integrated production systems. IHC2018 - Symposium 9: Evaluation of Cultivars, Rootstocks and Management Systems for Sustainable Production of Deciduous Fruit Crops. 30th International Horticultural Congress (IHC2018) was held in Istanbul-Turkey from 12-17 August 2018, P 22.
160. Pavlović A., Dabić Zagorac D., Fotirić Akšić M., Natić M. 2018. Wild Serbian fruits as a source of phytochemicals. XII conference of chemists, technologists and environmentalists of the Republic of Srpska, Teslić, Bosnia and Herzegovina, November 2-3, 2018, p. 29.
161. Fotirić Akšić M., Mačukanović Jocić, M., Radošević, R., Cerović, R., Gašić, U., Tosti, T., Tešić, Ž., Meland, M. 2018. The morpho-anatomy of necaries and chemical analysis of necatr of selected pear cultivars with different susceptibility to *Erwinia amylovora*. Proceedings from XIII International Pear Symposium, Montevideo, Uruguay, Dec 4th-7th 2018. O15
162. Fotirić Akšić M., Cerović, R., Čolić, S., Radivojević, D., Zec, G., Ličina, V., Meland, M. 2018. Morphological and anatomical leaf characteristics of some European and Asian pear cultivars. Proceedings from XIII International Pear Symposium, Montevideo, Uruguay, Dec 4th-7th 2018. P15
163. Meland, M., Froynes, O., Fotiric Akšić, M. 2018. Performance of „Celina“, „Ingeborg“ and „Kristina“ pear cultivars on quince rootstocks growing in a nordic climate. Proceedings from XIII International Pear Symposium, Montevideo, Uruguay, Dec 4th-7th 2018. P20
164. Cerović, R., Fotiric Akšić, M., Meland, M. 2018. Evaluation of efficiency of pollenizers for „Celina“ pear in a Nordic climate. Proceedings from XIII International Pear Symposium, Montevideo, Uruguay, Dec 4th-7th 2018. P43
165. Cerović, R., Fotiric Akšić, M., Meland, M. 2018. Morphological characteristics and viability of pollen in Norwegian pear cultivars. Proceedings from XIII International Pear Symposium, Montevideo, Uruguay, Dec 4th-7th 2018. P46
166. Meland, M., Hjeltne S. H., Cerović R., Fotirić Akšić M. 2018. Dynamics of pollen tube growth of 'Celina' pears in different crossing combinations. NIBIO-konferansen 2018, 13-14 February, Hellerudsletta, Norway. NIBIO BOK 4 (3):67. ISBN: 978-82-17-02022-6, ISSN: 2464-1189
167. Natić M., Dabić D., Milivojević J., Meland M., Fotirić Akšić M. Assessment of differences among conventional and organic production of fruits based on phenolic profiles, 1st ISO-FOOD International Symposium on Isotopic and Other Techniques in Food Safety and Quality, Portorož, Slovenia, April 1-3, 2019, Book of abstracts P58
168. Colic, S., Bakic, I., Rakonjac, V., Nikolic, D., Fotiric Aksic M. 2019. Application of izoenzymes in selection of low vigour cherry genotypes. Book of abstracts of 4th Balkan Symposium on Fruit growing. 14-18 September Istanbul, pp. 44.
169. Bakic, I., Rakonjac, V., Colić, S., Fotirić Aksic, M., Radovic, A., Zec, G., Nikolic, D. 2019. Fruit set and yield potential of late ripening vineyard peach genotypes. Book of abstracts of 4th Balkan Symposium on Fruit growing. 14-18 September Istanbul, pp. 43.
170. Meland, Jørgensen M. Å., Fotiric Aksic M. Performance of sweet cherry trees growing in pots in a controlled Environment. IX International Symposium On Irrigation Of Horticultural Crops. Matera, Italy. 17.-20. June, 2019. Book of Abstract . P 138
171. Fotirić Akšić, M., Horvacki N., Gašić U., Tosti T., Zec G., Ćirić I., Tešić Ž., Meland M. 2019. Polyphenolic and Sugar profiles in leaves from two apple cultivars grown with and without irrigation. IX International Symposium On Irrigation Of Horticultural Crops. Matera, Italy. 17.-20. June, 2019. Book of Abstract . P 110.
172. Radičević S., Marić S., Fotirić Akšić M., Cerović R., Đorđević M., Milošević N., Glišić I. 2019. The composition of pollenizers for sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars released in the Republic of Serbia. Book of Abstracts of X International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2019', 03rd-06th October, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 243.
173. Radičević S., Marić S., Fotirić Akšić M., Cerović R., Đorđević M., Milošević N., Lukić M. 2019. The pollination scheme for national and introduced sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars in growing regions of the Republic of Serbia. Book of Abstracts of 6th Congress of the Serbian Genetic Society, 13-17th October, Vrnjačka Banja (Republic of Serbia), 272.
174. Marić S., Radičević S., Milošević N., Fotirić Akšić M., Cerović R., Đorđević M., Glišić I. 2019. S-RNase allele identification and incompatibility group assignment in sweet cherry (*Prunus avium* L.) indigenous genotypes. Book of Abstracts of 6th Congress of the Serbian Genetic Society, 13-17th October, Vrnjačka Banja (Republic of Serbia), 273.

Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја (M45 = 1,5)

175. Лазаревић, Ј., Фотирић, М. 2005. Сертификација и инспекција у органској пољопривредној производњи. У: Органска пољопривредна производња, уредници Снежана Ољача и Душан Ковачевић. Пољопривредни Факултет Земун, Београд, 303-323.

Радови националног значаја (M50)

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51=2)

176. Милутиновић, М., Николић, Д., Ракоњац, В., Милутиновић, М.М., Фотирић, М.. 1997. Генофонд џанарике (*Prunus cerasifera* Ehrh.) на подручју Авале. Савремена пољопривреда 46 (3-4):81-85.
177. Milutinović, M., Nikolić, D., Fotirić, M., Rakonjac, V. 2000. The relation between pollen functional ability and fruit set in grapevine (*Vitis* sp.). Genetika 32(1):81-87.
178. Милутиновић, М., Николић, Д., Ракоњац, Вера, Фотирић, М. 2000. Клијавост семена и пораст сејанаца генотипова виноградске брескве. Југословенско воћарство 34(1-2):69-74.
179. Денић, М., Миливојевић, Ј., Бошњаковић, Г., Недић, М., Фотирић, М. 2002. Профитабилност гајења малине у условима фертиригације. Југословенско воћарство 36(137-138):35-47.
180. Nikolić, M., Radović, A., Fotirić, M., Miliwojević, J., Nikolić, D. 2009. Pomological properties of promising raspberry seedlings with yellow fruit. Genetika 41(3):255-262.
181. Čolić, S., Fotirić Akšić, M., Rakonjac, V., Nikolić, D., Ognjanov, V. 2013. Peroxidase isoenzyme polymorphism in the genus *Prunus*, subgenus *Cerasus*. Contemporary Agriculture, 62 (3-4), 284-292
182. Mratinić, E., Fotirić Akšić, M. 2014. Samonikle vočke kao znacajan resurs u održivom razvoju (pregledni rad). Glasnik Sumarskog fakulteta, Specijalno izdanje povodom naucnog skupa `Sume Srbije I održivi razvoj`, Beograd. 2014 (suppl.):181-193.
183. Čolić, S., Fotirić Akšić, M., Rakonjac V., Nikolić, D. 2015. Predicting delayed graft incompatibility in sweet cherry by peroxidase isoenzyme analysis. Journal of Pomology, 49, (191/192), 107-113.
184. Čolić S.D., Rakonjac V.S., Nikolić D.T., Fotirić Akšić M.M. 2017. Dehydrogenase polymorphism as a tool for early selection of low vigour rootstock for sweet and sour cherry. Journal of Agricultural Sciences, 62 (4): 341-350.

Рад у истакнутом националном часопису (M52= 1,5)

185. Николић, Д., Ракоњац, В., Фотирић, М. 2005. Карактеристике перспективних клонова Облачинске вишње (*Prunus cerasus* L.). Архив за пољопривредне науке 66(1):51-59.
186. Ракоњац, В., Николић, Д., Фотирић, М.. 2005. Селекција типова виноградске брескве у циљу производње генеративних подлога. Архив за пољопривредне науке 66(2):45-52.
187. Nikolić, D., Rakonjac, V., Milutinović, M., Fotirić, M.. 2005. Genetic divergence of Oblačinska sour cherry (*Prunus cerasus* L.) clones. Genetika 37(3):191-198.
188. Фотирић, М. 2007. Карактеристике селекционисаних клонова вишње сорте монтморенси. Архив за пољопривредне науке, 68(241): 21-29.
189. Николић Д., Ракоњац, В., Милутиновић, М., Фотирић, М. 2007. Варијабилност и херитабилност морфолошких и хемијских особина плода џанарике (*Prunus cerasifera* Ehrh.). Воћарство 41(157-158):45-49.
190. Буквић Б., Мратинић Е., Фотирић М.. 2007. Квалитет плода и могућност прераде самониклог воћа са подручја Ђердапске клисуре. Архив за пољопривредне науке 68(243(3)):53-63.
191. Fotirić M., Nikolić D., Rakonjac, V. 2007. Variability components and heritability of pomological and chemical charactersitics in sour cherry clones of cultivar Montmorency. Genetika 39(3):297-304.
192. Mratinić, E., Fotirić, M. 2007. Selection of black elderberry (*Sambucus nigra* L.) and evaluation of its fruits usability as biologically valuable food. Genetika 39(3):305-314.
193. Мратинић, Е., Милетић, Р., Фотирић, М., Жикић, М. 2008. Биолошка разноврсност популације дрена (*Cornus mas* L.) на подручју Старе планине. Архив за Пољопривредне науке 69(247):43-53.
194. Fotirić, M., Nikolić, M., Miliwojević, J., Nikolić, D. 2009. Selection of red raspberry genotypes (*Rubus idaeus* L.). Journal of Agricultural Sciences 54(1):11-18.

195. Фотирић, М., Николић, Д., Ракоњац, В. 2009. Степен заматања и помолошке особине клонова Облачинске вишње при слободном и самоопрашивању. Архив за Пољопривредне Науке 70(249):21-29.
196. Nikolić D. T., Rakonjac V. S., Fotirić-Akšić M. 2012. The effect of pollenizer on the fruit set of plum cultivar Čačanska najbolja. Journal of Agricultural Sciences 57(1): 9-18.
197. Milivojević, J., Radivojević, D., Fotirić Akšić, M. 2013. Fiziologija cvetanja i oplodjenja sorti jagode rane epohe zrenja gajenih pod agril termozaštitnom tkaninom. Zbornik naučnih radova sa XXVIII savetovanja 'Unapređenje proizvodnje voća i grožđa', 19(5):5-10.
198. Fotirić Akšić, M., Rakonjac, V., Nikolić D., Đorđević, B., Milivojević, J. 2013. Uticaj tipa rodni grančica na osobine lista i ploda klonova Oblačinske višnje. Zbornik naučnih radova sa XXVIII savetovanja 'Unapređenje proizvodnje voća i grožđa', 19(5):11-19.
199. Nikolić, D., Rakonjac, V., Radović A., Bakić, I., Janković, Z., Fotirić Akšić, M., Čoloveić, A. 2013. Kvalitet ploda hibrida breskve poznog vremena zrenja. Zbornik naučnih radova sa XXVIII savetovanja 'Unapređenje proizvodnje voća i grožđa', 19(5):39-46.
200. Čolić S., Zec G., Bakić I., Rahović D., Fotirić Akšić M. 2017. Uticaj podloge na prinos, bujnost i pomološke karakteristike sorti badema. Voćarstvo, 51 (19-200): 87-92.
201. Zec G., Milatović D., Boškov Đ., Đorđević B., Đurović D., Čolić S., Fotirić Akšić M. 2018. biološke osobine sorti trešnje na podlozi Gizela 6. Radovi sa XXXII Savetovanja unapređenje proizvodnje voća i grožđa, 24(5):17-22.
202. Čolić S., Rakonjac V., Nikolić D., Fotirić Akšić M. 2018. mogućnost primene izoenzimskog polimorfizma u klonskoj selekciji Oblačinske višnje. Radovi sa XXXII Savetovanja unapređenje proizvodnje voća i grožđa, Vol. 24, br. 5, 23-30.
203. Marić S., Radičević S., Milošević N., Fotirić Akšić M., Cerović R., Glišić I., Đorđević M. 2019. S-RNase allele identification and incompatibility group assignment in sweet cherry (*Prunus avium* L.) autochthonous genotypes. Journal of Pomology, 53, 205/206: 45–52.

Рад у научном часопису (M53=1)

204. Николић, Д., Ракоњац, В., Фотирић, М.. 2005. Селекција типова виноградске брескве за стону потрошњу и прераду. Југословенско воћарство 39(2):161-169.
205. Fotirić Akšić M., Milatović D., Đurović D., Rakonjac V., Nikolić D., Zec G., Čolić S.. 2016. Pomološka analiza novih perspektivnih genotiova višnje. Radovi sa XXX savetovanja 'Unapređenje proizvodnje voća i grožđa' 22(5):1-7.
206. Zec G., Fotirić Akšić M., Milatović D., Čolić S., Đorđević B., Đurović D. 2017. Uticaj proheksadion-kalcijuma i etefona na bujnost sorti trešnje. Zbornik radova VI savetovanje 'Inovacije u voćarstvu – Primena bioregulatora u voćarstvu', Beograd, 02. februar 2017. godine. p: 93-98.
207. Fotirić Akšić M., Čolić, S., Radivojević, D., Janković, Z., Rakonjac, Bakić, I., Meland, M. 2017. Morfološke karakteristike i hemijski sastav sorti jabuke iz integralne i organske proizvodnje. Radovi sa XXXI savetovanja 'Unapređenje proizvodnje voća i grožđa' 23(5):23-29.

Предавања по позиву на скуповима националног значаја M60

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целости (M61=1,5)

208. Fotirić Akšić M. 2019. Intersantne vrste samoniklog voća za ino i domaće tržište. VII Otvoreni Dani Biodiverziteta, p:83-107.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63=0,5)

209. Ракоњац, В., Николић, Д., Милутиновић, М., Фотирић, М.. 2003. Фенотипска експресија бујности сората вишње на различитим подлогама. XVII Саветовање Агронома, Ветеринара и Технолога, Београд, 11-13 фебруар 2003. Зборник научних радова 9(1):161-167.
210. Николић, Д., Фотирић, М. 2009. Оплећењавање јабукe у свету. Зборник радова II Саветовања „Иновације у воћарству”, Београд, 11-12 фебруар 2009, п:5-23.
211. Fotirić Akšić, M. 2010. Organsko voćarstvo i ruralni razvoj. Savetovanje 'Ruralni razvoj i organska poljoprivreda', BioBalkan Expo 2010, Beograd, 29. septembar – 2. oktobar, 2010. p: 24-31.

212. Fotirić Akšić, M., Mratinić, E. 2011. Genetički resursi voćaka u organskoj proizvodnji. Savetovanje o Genetskim resursima i Biodiverzitetu. BioBalkan Expo 2011, Beograd, 21. septembar, 2011. p: 1-12.
213. Nikolić, D., Fotirić Akšić, M., Rakonjac, V. 2011. Osobine selekcionisanih klonova Oblačinske višnje (*Prunus cerasus* L.). III Savetovanje "Inovacije u voćarstvu - Unapređenje proizvodnje trešnje i višnje", Beograd, 10 februar 2011, 145-151.
214. Nikolić D., Fotirić-Akšić M. 2013. Oplemenjivanje breskve u svetu. IV Savetovanje „Inovacije u voćarstvu“. „Unapređenje proizvodnje breskve i kajsije“, Beograd, 11. februar 2013. godine. (Zbornik radova, str. 5-27).
215. Nikolić D., Rakonjac, V., Fotirić Akšić, M., Radović, A. 2013. Karakteristike hibrida breskve iz kombinacije ukrštanja Flaminia x Hale tardiva spadoni. IV Savetovanje „Inovacije u voćarstvu“. „Unapređenje proizvodnje breskve i kajsije“, Beograd, 11. februar 2013. godine. (Zbornik radova, str. 197-205).

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу ($M64=0,2$)

216. Недић, М., Живковић, М., Фотирић М. 2000. Потрошња воде у условима локалног квашења земљишта под културом вишње при различитим условима гајења. XI Конгрес воћара Југославије са међународним учешћем, Тара, 21-25 новембар 2000. (Абст. С.4.П.13.).
217. Denić M., Milivojević, J., Bošnjaković G., Nedić, M., Fotirić M. Profitability of raspberry growing under the conditions of fertilization. XI Конгрес воћара Југославије са међународним учешћем, Тара, 21-25 новембар 2000. poster S.8.P.12.
218. Фотирић, М., Николић, Д., Милутиновић, М., Ракоњац, В., Чолић, С. 2003. Особине плода крушке сорте Боскова бочица при слободном и контролисаном опрашивању. Други симпозијум за oplemeњивање организама, Врњачка Бања, 1-4 октобар 2003. (Абст. 3-П-4(143)).
219. Ракоњац, В., Николић, Д., Фотирић, М. 2003. Клијавост полена и степен заметања плодова неких перспективних сорти брескве. Други симпозијум за oplemeњивање организама, Врњачка Бања, 1-4 октобар 2003. Абст. 3-П-5, стр:136.
220. Николић, Д., Ракоњац, В., Милутиновић, М., Фотирић, М. 2006. Варијабилност и херитабилност морфолошких и хемијских особина плода џанарике (*Prunus cerasifera* Ehrh.). I Симпозијум о шљиви Србије са међународним учешћем, Чачак, 28-31. август 2006. Абст. Постер 13.
221. Николић, Д., Ракоњац, В., Фотирић, М., Коковић, Ј. 2007. Карактеристике плода генотипова виноградске брескве у зависности од начина опрашивања. Иновације у воћарству и виноградарству, Београд, 8-9. фебруар 2007, п:72.
222. Миленковић, С., Кораћ, Н., Марковић, Н., Марчић, Д., Фотирић, М., Магазин, Н. 2008. Интегрална и органска производња воћа и грожђа. XIII Конгрес Воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Нови Сад, п:57.
223. Mratinić, E., Fotirić, M.. 2009. Genetic resources of apple (*Malus* sp.) in south Serbia region. IV Congress of the Serbian Genetic Society, Tara, June 1st-5th 2009. V-Oral-17, p:178.
224. Rakonjac, V., Nikolić, D., Fotirić, M. 2009. Genetic gain from selection of vineyard peach native population. IV Congress of the Serbian Genetic Society, Tara, June 1st-5th 2009. V-Pos-68, p:249.
225. Nikolić, M., Radović, A., Fotirić, M., Milivojević, J., Nikolić, D. 2009. Pomological properties of promising raspberry seedlings with yellow fruits. IV Congress of the Serbian Genetic Society, Tara, June 1st-5th 2009. V-Pos-74, p:255.
226. Nikolić, D., Fotirić, Akšić, M., Zec, G, Čolić, S. 2010. Microsporogenesis and anomalies in pome and stone fruit species. 4. Srpski kongres za mikroskopiju, Beograd, 11-12 oktobar. (Abst. str. 141-142).
227. Fotirić, Akšić, M., Rakonjac, V., Nikolić, D., Marković, S., Čolić, S., Ličina, V. Efektivni polinacioni period klonova Oblačinske višnje. IV Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, Kladovo, 2-6 oktobar 2011. (Abst. pp. 85).
228. Fotirić, Akšić, M., Rakonjac, V., Nikolić, D., Zec, G. Varijabilnost i korelaciona analiza faktora biologije cvetanja kod klonova Oblačinske višnje. IV Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, Kladovo, 2-6 oktobar 2011. (Abst. pp. 92).
229. Nikolić, D., Rakonjac, V., Fotirić, Akšić, M., Radović, A., Trajković, J. Osobine ploda i semena genotipova divlje trešnje (*Prunus avium* L.) namenjenih za proizvodnju generativnih podloga. IV Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, Kladovo, 2-6 oktobar 2011. (Abst. pp. 93).
230. Radović, A., Fotirić, Akšić, M., Rakonjac, V., Milivojević, J., Nikolić, D., Nikolić, M. Diverzitet i međusobni odnosi komponenti prinosa i pomoloških osobina kod jednorodnih sejanaca maline. IV Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, Kladovo, 2-6 oktobar 2011. (Abst. pp. 94).

231. Mratinić, E., Fotirić, Akšić, M., Joković, R. Proučavanje diverziteta divlje trešnje (*Prunus avium* L.) na području jugo-istočne Srbije. IV Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, Kladovo, 2-6 oktobar 2011. (Abst. pp. 131).
232. Nikolić, D., Rakonjac, V., Fotirić Akšić, M., Radović, A. Karakteristike hibrida breskve iz kombinacije ukrštanja Flaminia x Summerset. 14. Kongres Voćara i Vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, Srbija, 9-12 Oktobar 2012. I/U3, p:91.
233. Fotirić Akšić, M., Nikolić, T. Analiza pomoloških osobina novih perspektivnih genotipova trešnje. 14. Kongres Voćara i Vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, Srbija, 9-12 Oktobar 2012. I/P4, p:97.
234. Čolić, S., Rakonjac, V., Fotirić Akšić, M., Nikolić, D. Polimorfizam dehidrogenaza roda *Prunus*, podroda *Cerasus*. 14. Kongres Voćara i Vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, Srbija, 9-12 Oktobar 2012. I/P6, p:99.
235. Fotirić Akšić, M., Rakonjac, V., Nikolić, D. Uticaj bujnosti na produktivnost i kvalitet ploda kod klonova Oblačinske višnje. 14. Kongres Voćara i Vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, Srbija, 9-12 Oktobar 2012. I/P7, p:100.
236. Fotirić Akšić, M., Zec, G., Vulić, T., Nikolić, D., Đorđević, B. Usporedna analiza morfoloških i anatomskih osobina lista nekih sorti kruške. 14. Kongres Voćara i Vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, Srbija, 9-12 Oktobar 2012. III/U1, p:139.
237. Radivojević, D., Fotirić Akšić, M., Nedić, N. Oprašivanje i oplodnja jabuke sorte Elstar gajene u zasadu sa triploidnom sortom Jonagold. 14. Kongres Voćara i Vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, Srbija, 9-12 Oktobar 2012. III/P2, p:146.
238. Mratinić, E., Miletić, R., Fotirić Akšić, M., Žikić, M. Uticaj nadmorske visine na fenotipske osobine populacije drena (*Cornus mas* L.). 14. Kongres Voćara i Vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, Srbija, 9-12 Oktobar 2012. III/P13, p:157.
239. Zec, G., Fotirić Akšić, M., Čolić, S., Janković, Z., Đurović, D. Organska proizvodnja aktinidije na okućnici u široj okolini Beograda. 14. Kongres Voćara i Vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, Srbija, 9-12 Oktobar 2012. V/P8, p:209.
240. Alrgei, H., Guffa, B., Fotirić Akšić, M., Nikolić, D., Rakonjac, V., Licina, V., Cerović, R. Genetic parameters of fruit and leaf traits in Oblacinska sour cherry (*Prunus cerasus* L.) clones. V Congress of the Serbian genetic society, Kladovo, Srbija, 28th September – 2nd October 2014. VII-01 Poster.
241. Basem, G., Alrgei, H., Tosti, T., Gasic, U., Markovic, M., Nedic, N., Fotirić Akšić, M. Phenolic profile of floral nectar sampled from different Oblacinska sour cherry (*Prunus cerasus* L.) clones. V Congress of the Serbian genetic society, Kladovo, Srbija, 28th September – 2nd October 2014. VII-07 Poster.
242. Fotirić Akšić, M., Stanojević, M., Mesarović, J., Radoićić, A., Zec, G., Rakonjac, V., Nikolić, D. Kernel sugar components in different peach (*Prunus persica* L.) genotypes. V Congress of the Serbian genetic society, Kladovo, Srbija, 28th September – 2nd October 2014. VII-76 Poster.
243. Nikolić, D., Miljković, J., Rakonjac, V., Fotirić Akšić, M., Ranković Vasić, Z. Correlations of some grapevine traits in progeny from direct and reciprocal crossing of cultivars Smederevka and Red Traminer. V Congress of the Serbian genetic society, Kladovo, Srbija, 28th September – 2nd October 2014. VII-82 Poster.
244. Rakonjac, V., Djordjević, B., Fotirić Akšić, M., Vulić, T., Djurović, D. Estimation of variation and correlation analysis for yield components in black currant cultivars. V Congress of the Serbian genetic society, Kladovo, Srbija, 28th September – 2nd October 2014. VII-85 Poster.
245. Rakonjac, V., Nikolić, D., Fotirić Akšić, M., Radović, A. Characteristics of S₁ vineyard peach hybrids aimed for generative rootstock production. V Congress of the Serbian genetic society, Kladovo, Srbija, 28th September – 2nd October 2014. VII-86 Poster.
246. Rakonjac V., Nikolić D., Fotirić-Akšić M., Radović A. 2016. Varijabilnost osobina hibrida vinogradske breskve namenjenih za proizvodnju generativnih podloga. V Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama – Zbornik abstrakata. Kladovo, Srbija 27-31. maj, pp. 132-133.
247. Fotirić-Akšić M., Milatović D., Đurović D., Rakonjac V., Nikolić D. 2016. Ispitivanje važnijih pomoloških osobina perspektivnih genotipova višnje. V Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama – Zbornik abstrakata. Kladovo, Srbija 27-31. maj, pp. 143-144.
248. Bakić, I., Čolić, S., Nikolić, D., Rakonjac, V., Fotirić Akšić, M., Radović, A., Rahović, D. 2012. Selekcija genotipova vinogradarske breskve za stonu upotrebu. Zbornik apstrakata sa 15. Kongresa voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, 21-23 septembar, Kragujevac, Srbija. p: 64-65.

249. Marić, S., Radičević, S., Fotirić Akšić, M., Cerović, R. 2012. S-alelne konstitucije novih genotipova trešnje (*Prunus avium* L.). Zbornik apstrakata sa 15. Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, 21-23 septembar, Kragujevac, Srbija. p: 68-69.
250. Fotirić Akšić, M., Cerović, R., Rakonjac, V., Nikolić, D., Čolić, S. 2012. Vitalnost polena i *in vitro* porast polenove cevčice kod nekih klonova Oblačinske višnje. Zbornik apstrakata sa 15. Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, 21-23 septembar, Kragujevac, Srbija. p: 74-75.
251. Čolić, S., Gordan, Z., Bakić, I., Fotirić Akšić, M., Rahović, D. 2012. Uticaj podloge na bujnost i pomološke karakteristike sorti badema. Zbornik apstrakata sa 15. Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, 21-23 septembar, Kragujevac, Srbija. p: 144-145.
252. Fotirić Akšić, M., Dabić, D., Milivojević, J., Gašić, U., Pavlović, A., Natić, M., Tešić, Ž. 2012. Fizičko-hemijska svojstva ploda sorti jagode (*Fragaria ananassa* Duch.) gajenih u integralnoj i organskoj proizvodnji. Zbornik apstrakata sa 15. Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, 21-23 septembar, Kragujevac, Srbija. p: 244-245.
253. Vasić V., Koprivica M., Krstić Đ., M. Fotirić-Akšić M., Trifković J., Milojković-Opsenica D. Sadržaj polifenola u košticama šljive različitog porekla i perioda zrenja, 53. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, 10-11 jun 2016, Kragujevac, Program i kratki izvodi radova, AH P06, str. 20.
254. Horvatski N., Tosti T., Fotirić Akšić M., Ćirić I., Andrić F., Tešić Ž. 2017. Hemijska analiza lišća jabuke tretirane sa metanitronom. 54 Savetovanje srpskog hemijskog društva i 5 konferencija mladih hemičara, 29. - 30. Sep, Beograd, pp. 10
255. Радичевић С., Милатовић, Д., Огњанов, В., Кесеровић, З., Фотирић Акшић, М. 2017. Савремена производња трешње и вишње. 50 година часописа Воћарство. Савремена производња воћа, зборник апстраката, Бања Ковиљача, 2-3 новембар 2017, pp: 27-30.
256. Meland, M., Fotirić Akšić M. 2018. Impacts of research on sweet cherry production in a Northern climate. UNIFood Conference, University of Belgrade, 210th Anniversary, Belgrade, 5-6 October 2018. OH1 / FCS1
257. Fotirić Akšić M., Milivojević J., Dabić D., Gašić U., Tosti T., Natić M., Meland M. 2018. Chemical characterisation of blueberry (*Vaccinium corymbosum*) fruit obtained from integral and organic production. UNIFood Conference, University of Belgrade, 210th Anniversary, Belgrade, 5-6 October 2018. OH2 /FCS2 U/O
258. Horvacki N., Gašić U., Tosti T., Fotirić Akšić M., Meland M., Ćirić I., Tešić Ž. 2018. Chemical Composition of Apple Leaves Depending on Light Exposure. UNIFood Conference, University of Belgrade, 210th Anniversary, Belgrade, 5-6 October 2018. BKHP32 / FQSP32
259. Krstić Đ., Lazović M., Fotirić Akšić M., Milivojević J., Đorđević B., Milojković-Opsenica D., Trifković J. 2018. Lipid profile as a tool for the assesment of authenticity of cultivated and wild fruit seeds. UNIFood Conference, University of Belgrade, 210th Anniversary, Belgrade, 5-6 October 2018. OHP16 / FCHP16
260. Radović M., Tešić Ž., Tosti T., Gašić U., Fotirić Akšić M., Milatović D. 2018. Influence of rotstocks on phenolic composition and antioxidant activity of fruits of plum cultivars. UNIFood Conference, University of Belgrade, 210th Anniversary, Belgrade, 5-6 October 2018. OHP31 / FCHP31

Уређивање зборника радова скупа националног значаја (M66=1)

261. Фотирић Акшић, М. Зборник радова 6. Саветовања “Иновације у воћарству”, Београд, 2017. Издавач: Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду (ISBN 978-86-7834-272-1).

Одбрањена докторска дисертација (P70=6)

262. Фотирић, Милица. 2009. Клонска селекција и биологија оплођења Облачинске вишње (*Prunus cerasus* L.). Докторска дисертација. Пољопривредни факултет, Земун.

Техничка решења (M80)

Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M82=6)

263. Radičević S., Marić S., Fotirić Akšić M., Cerović R., Đorđević M., Milošević N., Glišić I. 2018. Sortna kompozicija oprašivača za nacionalne i introdukovane sorte trešnje (*Prunus avium* L.) u voćarskim rejonima Republike Srbije. Verifikovano Odlukom Matičnog naučnog odbora za biotehnologiju i poljoprivredu

Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS, na 19. redovnoj sednici od 21. septembra 2018. godine.

Патенти, ауторске излошбе, тестови (M90)

Реализовани патент, сој, сорта или раса, архитектонско, грађевинско или урбанистичко ауторско дело (M92=8)

264. Новостворена сорта кајсије 'РУЖА'. Носилац патента и проналазачи: Пољопривредни факултет, Т. Николић, Д. Милатовић, Д. Ђуровић, М. Фотирић Акшић. Регистрован код – Министарство Пољопривреде и заштите животне средине, регистрациони број 320-04-02352/2008-08 27
265. Новостворена сорта вишње 'ЛЕНКА'. Носилац патента и проналазачи: Пољопривредни факултет, Т. Николић, М. Фотирић Акшић, Д. Радивојевић, М.о Николић, Ј. Миливојевић. Регистрован код – Министарство Пољопривреде и заштите животне средине, регистрациони број 320-04-02354/2008-08
266. Новостворена сорта трешње 'ЦАНЕТОВА'. Носилац патента и проналазачи: Пољопривредни факултет, Т. Николић, М. Фотирић Акшић, Д. Николић, В. Ракоњац, М. НИколић. Регистрован код – Министарство Пољопривреде И заштите животне средине, регистрациони број 320-04-02355/2008-08
267. Nikolić D., Ranković Vasić Z., Žunić D., Sivčev B., Fotirić Akšić M. 2017. Nova sorta vinove loze 'Vladun', Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije.
268. Nikolić, D., Žunić, D., Matijašević, S., Fotirić-Akšić, M. 2018. Nova sorta vinove loze „Simona“. Rešenje br: 320-04-01440/2012-11. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije.

СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА ДР МИЛИЦЕ ФОТИРИЋ АКШИЋ ПОСЛЕ РЕИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Монографије, монографске студије, тематски зборници, лескикографске и картографске публикације међународног значаја (M10)

M13 Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13=7 поена)

269. Natić M., Dabić Zagorac D., Ćirić I., Meland M., Rabrenović B., Fotirić Akšić M. 2020. Chapter 56 - Cold pressed oils from genus *Prunus*, in: Cold Pressed Oils: Green Technology, Bioactive Compounds, Functionality, and Applications (ed. M.F. Ramadan). Academic Press, 637-658. <https://doi.org/10.1016/C2018-0-03151-5>
270. Ćirić, I., Sredojević, M., Zagorac, D., Fotirić-Akšić, M., Meland, M., Natić, M. 2021. Bioactive phytochemicals from berries seed oil processing by-products. Reference Series in Phytochemistry. Bioactive Phytochemicals from Vegetable Oil and Oilseed Processing By-products. Springer
271. Rabrenović, B., M. Natić, D. Dabić Zagorac, M. Meland and M. Fotirić Akšić. 2021. Bioactive Phytochemicals from Walnut (*Juglans* spp.) Oil Processing By-Products. Reference Series in Phytochemistry. Bioactive Phytochemicals from Vegetable Oil and Oilseed Processing By-products. Springer https://doi.org/10.1007/978-3-030-63961-7_25-1
272. Popović-Djordjević J.B., Fotirić Akšić Mi., Katanić Stanković J.S., Pantelić N.Đ., Mihailović V. 2022. Chapter 3: Wild-Growing Species in the Service of Medicine: Environmental Challenges and Sustainable Production. In: Environmental Challenges and Medicinal Plants, Environmental, T. Aftab (ed.), Challenges and Solutions, Springer Nature Switzerland AG, 49-104. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-92050-0>

M14 Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M14=4 поена)

273. Licina, V.; Krogstad, T.; Simić, A.; Fotirić Akšić, M.; Meland, M. 2021. Nutrition and fertilizer application to apple trees - a review. NIBIO-rapport, 7(59):1-79. <https://hdl.handle.net/11250/2735389>
274. Maas, F., T. Krogstad, M. Fotiric Aksic and M. Meland. 2022. Survey of nutrient levels in apple trees and soil in four fruit growing regions in Norway. NIBIO Rapport 8(50). <https://hdl.handle.net/11250/2987555>

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M 20)

Међународни часопис изузетних вредности (M21a=10)

275. Smailagić A., Dabić Zagorac D., Veljović S., Sredojević M., Relić D., Fotirić Akšić M., Roglić G., Natić M. 2021. Release of wood extractable elements in experimental spirit model: Health risk assessment of the wood species generated in Balkan cooperage. *Food Chemistry* 338:127804
276. Čolić S.D., Bakić I.V., Dabić Zagorac D.Č., Natić M.M., Smailagić A.T., Pergal M.V., Pešić M.B., Milinčić D.D., Rabrenović B.B., Fotirić Akšić M.M. 2021. Chemical Fingerprint and Kernel Quality Assessment in Different Grafting Combinations of Almond Under Stress Condition. *Scientia Horticulturae* 275:109705.
277. Cerović, R., M. Fotirić Akšić, M. Đorđević and M. Meland. 2021. The effects of pollinizers on pollen tube growth and fruit set of European plum (*Prunus domestica* L.) in a Nordic climate. *Scientia Horticulturae*, 288, 110390. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2021.110390>
278. Krstić Đ., Milinčić D.D., Kostić A.Ž., Fotirić Akšić M., Stanojević S.P., Milojković-Opsenica D., Pešić M.B., Trifković J. Comprehensive electrophoretic profiling of proteins as a powerful tool for authenticity assessment of seeds of cultivated berry fruits. *Food Chemistry* 383 (2022) 132583
279. Krstić Đ., Tosti T., Đurović S., Fotirić Akšić M., Đorđević B., Milojković-Opsenica D., Andrić F., Trifković J. Primary Metabolite Chromatographic Profiling as a Tool for Chemotaxonomic Classification of Seeds from Berry Fruits. *Food Technol. Biotechnol.* 60 (3) 406–417 (2022)
280. Krstić, Đ.D., Ristivojević, P.M., Gašić, U.M., Lazović M., Fotirić Akšić, M.M., Milivojević, J., Morlock, G.E., Milojković-Opsenica, D.M., Trifković, J.Đ. Authenticity assessment of cultivated berries via phenolic profiles of seeds. *Food Chemistry* 402 (2023) 134184
281. Meland, M.; Dabić Zagorac, D.; Jakanovski, M.; Sredojević, M.; Natić, M.; Kitanović, M.; Fotirić Akšić, M. Profiling of Metabolites in Organically Grown Plums from Norway: Does Location or Cultivar Matter? *Antioxidants* 2024, 13, 526. <https://doi.org/10.3390/antiox13050526> (M21a)
282. Fotirić Akšić, M.M.; Pešić, M.B.; Pećinar, I.; Dramićanin, A.; Milinčić, D.D.; Kostić, A.Ž.; Gašić, U.; Jakanovski, M.; Kitanović, M.; Meland, M. Diversity and Chemical Characterization of Apple (*Malus* sp.) Pollen: High Antioxidant and Nutritional Values for Both Humans and Insects. *Antioxidants* 2024, 13, 1374. <https://doi.org/10.3390/antiox13111374>
283. Horvacki N.M., Milinčić D.D., Jović M.D., Dramićanin A.M., Fotirić-Akšić M.M., Pešić M.B., Milojković-Opsenica D.M. Bioassay-guided evaluation of antimicrobial properties and profile of bioactive compounds from leaf, peel and mesocarp of four apple cultivars (*Malus domestica* Borkh.) grown in Serbia: Application of HPTLC-EDA and UHPLC Q-ToF MS techniques, *Food Chemistry*, 467, 2025, 142336,

Рад штампан у врхунском међународном часопису (M21=8)

284. Cerović R., Fotirić Akšić M., Meland M. 2020. Success Rate of Individual Pollinizers for the pear cultivars 'Ingeborg' and 'Celina' in a Nordic climate. *Agronomy* 10, 970. doi:10.3390/agronomy10070970
285. Gasi F., Frøyne O., Kalamujić Stroil B., Lasić L., Pojskić N., Fotirić Akšić M., Meland M. 2020. S-Genotyping and Seed Paternity Testing of the Pear Cultivar 'Celina'. *Agronomy*, 10, 1372; doi:10.3390/agronomy10091372
286. Cerović, R., Akšić, M.F., Đorđević, M., Meland, M. 2020. Functionality of embryo sacs in pear cultivars 'Ingeborg' and 'Celina' as related to fruit set under nordic climate. *Plants*, 2020, 9(12), pp. 1–14, 1716
287. Djordjevic B.S., Djurovic D.B., Zec G.D., Meland M.O., Fotirić Akšić M.M. 2020. Effects of shoot age on biological and chemical properties of red currant (*Ribes rubrum* L.) cultivars. *Folia Hort.* 32(2) (2020): 1–15. DOI: 10.2478/fhort-2020-0026
288. Spaho N., Gaši F., Leitner E., Blesić M., Akagić A., Oručević Žuljević, S., Kurtović M., Đukić Ratković D., Smajić Murtić M., Fotirić Akšić M., Meland M. 2021. Characterization of Volatile Compounds and Flavor in Spirits of Old Apple and Pear Cultivars from the Balkan Region. *Foods* 2021, 10, 1258. <https://doi.org/10.3390/foods10061258>
289. Fotirić Akšić, M.F.; Lazarević, K.; Šegan, S.; Natić, M.; Tosti, T.; Ćirić, I.; Meland, M. (2021). Assessing the Fatty Acid, Carotenoid, and Tocopherol Compositions of Seeds from Apple Cultivars (*Malus domestica* Borkh.) Grown in Norway. *Foods*, 10, 1956. <https://doi.org/10.3390/foods10081956>
290. Skočajić, D., U. Gašić, D. Dabić Zagorac, M. Nešića, Ž. Tešić, M. Meland, M. Fotirić Akšić. 2021. Analysis of phenolic compounds for the determination of grafts (in)compatibility using in vitro callus cultures of sato-

- zakura cherries Grafts (in)compatibility of sato-zakura cherries. *Plants* 2021, 10, 2822. <https://doi.org/10.3390/plants10122822>
291. Fotirić Akšić, M. R. Cerović, S. H. Hjeltne, M. Meland. 2022. The effective pollination period of European plum (*Prunus domestica* L.) cultivars in western Norway. *Horticulturae* 2022, 8, 55. <https://doi.org/10.3390/horticulturae8010055>
 292. Cerović, R., M. Fotirić Akšić, M. Đorđević and M. Meland. 2022. Viability of embryo sac and fruit set in different plum (*Prunus domestica* L.) cultivars grown under Norwegian climate conditions. *Plants* 2022, 11, 219. <https://doi.org/10.3390/plants11020219>
 293. Fotirić Akšić, M. D. Dabić Zagorac, U. Gašić, T. Tosti, M. Natić, M. Meland. 2022. Analysis of apple fruit (*Malus × domestica* Borkh.) quality attributes obtained from organic and integrated production systems. *Sustainability* 2022, 14, 5300. <https://doi.org/10.3390/su14095300>
 294. Djordjević, B., D. Djurović, G. Zec, D. Dabić Zagorac, M. Natić, M. Meland and M. Fotirić Akšić. 2022. Does Shoot Age Influence Biological and Chemical Properties in Black Currant (*Ribes nigrum* L.) Cultivars? *Plants* 2022, 866. <https://doi.org/10.3390/plants11070866>.
 295. Čolić, S.; Basić, Z.; Zec, G.; Bakić, I.; Rahović, D.; Akšić, M.F.; Mickovski Stefanović, V. The Effect of Changing Climatic Conditions on the Morphological Traits and Chemical Composition of Almond Kernels. *Horticulturae* 2022, 8, 487. <https://doi.org/10.3390/horticulturae8060487>
 296. Fotirić Akšić, M., M. Nešović, I. Čirić, Ž. Tešić, L. Pezo, T. Tosti, U. Gašić, B. Dojčinović, B. Lončar, Meland M. 2022. Polyphenolics and Chemical Profiles of Domestic Norwegian Apple (*Malus × domestica* Borkh.) Cultivars. *Front. Nutr.* 9:941487. doi: 10.3389/fnut.2022.941487
 297. Đorđević, M.; Vujović, T.; Cerović, R.; Glišić, I.; Milošević, N.; Marić, S.; Radičević, S.; Fotirić Akšić, M.; Meland, M. *In Vitro* and *In Vivo* Performance of Plum (*Prunus domestica* L.) Pollen from the Anthers Stored at Distinct Temperatures for Different Periods. *Horticulturae* 2022, 8, 616. <https://doi.org/10.3390/horticulturae8070616>
 298. Meland, M., M. Fotirić Akšić, O. Frøyne, A. Konjic, L. Lasic, N. Pojskić and F. Gasi. 2022. Genetic Identity and Diversity of Apple Accessions within a Candidate Collection for the Norwegian National Clonal Germplasm Repository. *Horticulturae* 2022, 8(7), 630; <https://doi.org/10.3390/horticulturae8070630>
 299. Cvetković, M.; Kočić, M.; Dabić Zagorac, D.; Čirić, I.; Natić, M.; Hajder, Đ.; Životić, A.; Fotirić Akšić, M. When Is the Right Moment to Pick Blueberries? Variation in Agronomic and Chemical Properties of Blueberry (*Vaccinium corymbosum*) Cultivars at Different Harvest Times. *Metabolites* 2022, 12, 798. <https://doi.org/10.3390/metabo12090798>
 300. Fotirić Akšić, M.; Nešović, M.; Čirić, I.; Tešić, Ž.; Pezo, L.; Tosti, T.; Gašić, U.; Dojčinović, B.; Lončar, B.; Meland, M. Chemical Fruit Profiles of Different Raspberry Cultivars Grown in Specific Norwegian Agroclimatic Conditions. *Horticulturae* 2022, 8, 765. doi: 10.3390/horticulturae8090765
 301. Horvacki, N.; Andrić, F.; Gašić, U.; Đurović, D.; Tešić, Ž.; Fotirić Akšić, M.; Milojković-Opšćenica, D. Phenolic Compounds as Phytochemical Tracers of Varietal Origin of Some Autochthonous Apple Cultivars Grown in Serbia. *Molecules* 2022, 27, 7651. <https://doi.org/10.3390/molecules27217651>
 302. Popović-Djordjević, J., Špirović-Trifunović, B., Pećinar, I., Cappa de Oliveira, L.F., Krstić, Đ., Mihajlović, D., Fotirić Akšić, M., Simal-Gandara, J. 2023. Fatty acids in seed oil of wild and cultivated rosehip (*Rosa canina* L.) from different locations in Serbia. *Industrial Crops and Products* 191:115797. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2022.115797>
 303. Jovanović-Cvetković, T.; Sredojević, M.; Natić, M.; Grbić, R.; Akšić, M.F.; Ercisli, S.; Cvetković, M. Exploration and Comparison of the Behavior of Some Indigenous and International Varieties (*Vitis vinifera* L.) Grown in Climatic Conditions of Herzegovina: The Influence of Variety and Vintage on Physico-Chemical Characteristics of Grapes. *Plants* 2023, 12, 695. <https://doi.org/10.3390/plants12040695>
 304. Fotirić Akšić, M.; Maćukanović-Jocić, M.; Radošević, R.; Nedić, N.; Gašić, U.; Tosti, T.; Tešić, Ž.; Meland, M. The Morpho-Anatomy of Nectaries and Chemical Composition of Nectar in Pear Cultivars with Different Susceptibility to *Erwinia amylovora*. *Horticulturae* 2023, 9, 424. <https://doi.org/10.3390/horticulturae9040424>
 305. Fotirić Akšić, M.; Tešić, Ž.; Kalaba, M.; Čirić, I.; Pezo, L.; Lončar, B.; Gašić, U.; Dojčinović, B.; Tosti, T.; Meland, M. Breakthrough Analysis of Chemical Composition and Applied Chemometrics of European Plum Cultivars Grown in Norway. *Horticulturae* 2023, 9, 477. <https://doi.org/10.3390/horticulturae9040477>
 306. Gasi, F.; Pojskić, N.; Stroil, B.K.; Frøyne, O.; Fotirić Akšić, M.; Meland, M. Determining Pollinizer Success Rates among Several Apple (*Malus domestica* L.) Cultivars Using Microsatellite Markers. *Agronomy* 2023, 13, 1106. <https://doi.org/10.3390/agronomy13041106>

307. Ličina, V.; Krogstad, T.; Fotirić Akšić, M.; Meland, M. Apple Growing in Norway—Ecologic Factors, Current Fertilization Practices and Fruit Quality: A Case Study. *Horticulturae* 2024, 10, 233. <https://doi.org/10.3390/horticulturae10030233>
308. Natic, M.; Dabic Zagorac, D.; Jakanovski, M.; Smailagic, A.; Colic, S.; Meland, M.; Fotiric Akšić, M. Fruit Quality Attributes of Organically Grown Norwegian Apples Are Affected by Cultivar and Location. *Plants* 2024, 13, 147. <https://doi.org/10.3390/plants13010147>
309. Meland, M.; Frøyenes, O.; Fotiric Akšić, M.; Pojskic, N.; Kalamujic Stroil, B.; Miralem, M.; Konjic, A.; Gasi, F. Genetic Characterization of European Plum (*Prunus domestica* L.) Accessions from Using ECPGR-Selected SSR Markers. *Agronomy* 2024, 14, 732 <https://doi.org/10.3390/agronomy14040732>
310. Meland, M.; Dabic Zagorac, D.; Jakanovski, M.; Sredojevic, M.; Natic, M.; Kitanovic, M.; Fotiric Akšić, M. Profiling of Metabolites in Organically Grown Plums from Norway: Does Location or Cultivar Matter? *Antioxidants* 2024, 13, 526. <https://doi.org/10.3390/antiox13050526>
311. Đorđević, M.; Cerovic, R.; Meland, M.; Akšić, M.F. 2024. The Effect of Different Temperatures on the Viability and Senescence of Plum Ovules (*Prunus domestica* L.). *Plants* 2024, 13, 1359. <https://doi.org/10.3390/plants13101359>
312. Dabić Zagorac, D.; Sredojević, M.; Fotirić Akšić, M.; Ćirić, I.; Rabrenović, B.; Pećinar, I.M.; Natić, M. Untapped Potential of Side Stream Products from the Industrial Processing of Fruits: The Biosorption of Anthocyanins on Raspberry Seeds. *Foods* 2024, 13, 2334.
313. Ćirić, I.; Dabić Zagorac, D.; Sredojević, M.; Fotirić Akšić, M.; Rabrenović, B.; Blagojević, S.; Natić, M. Valorisation of Raspberry Seeds in Cosmetic Industry-Green Solutions. *Pharmaceutics* 2024, 16, 606. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16050606> (M21)

Рад у истакнутим међународним часописима (M22=5)

314. Vuković Vimić, A.; Vujadinović Mandić, M.; Fotirić Akšić, M.; Vukićević, K.; Meland, M. Climate Potential for Apple Growing in Norway—Part 1: Zoning of Areas with Heat Conditions Favorable for Apple Growing under Observed Climate Change. *Atmosphere* 2023, 14, 993. <https://doi.org/10.3390/atmos14060993>
315. Vujadinović Mandić, M.; Vuković Vimić, A.; Fotirić Akšić, M.; Meland, M. Climate Potential for Apple Growing in Norway—Part 2: Assessment of Suitability of Heat Conditions under Future Climate Change. *Atmosphere* 2023, 14, 937. <https://doi.org/10.3390/atmos14060937>
316. Koprivica, M.; Milojković-Opsenica, D.; Fotirić Akšić, M. *et al.* Fatty acids composition and physical properties of stones and kernels from different peach cultivars as biomarker of origin and ripening time. *Eur Food Res Technol* 248, 2471–2482 (2022). <https://doi.org/10.1007/s00217-022-04062-3>
317. Bakić, I.; Čolić, S.; Fotirić Akšić, M.; Radović A.; Rahović D.; Nikolić D.; Rakonjac V. Performance and genotypic variability of late ripening vineyard peach. *Genet Resour Crop Evol* (2024).
318. Sredojevic, A.; Radivojevic, D.; Levic, S.M.; Aksic, M.F.; Milivojevic, J.; Djekic, I. Effects of the Fruit Harvest Date and Shelf-Life Nexus of Apples on Different Quality Perspectives. *Appl. Sci.* 2024, 14, 11737.

Радови у међународним часописима (M23=3,0)

319. Meland M., Fotirić Akšić, M., Cerović, R., Frøyenes, O., Kaiser C., Maas F. 2021. Evaluation of New Promising Norwegian Pear Cultivars in a Nordic Climate. *Journal of the American Pomological Society* 75(3): 149-156.
320. Fotirić Akšić, M., Ercisli, S., Meland, M., Bujdosó, G. Cooler Is Better: The Role of Temperature in the Reproductive Biology of Persian Walnut (*Juglans regia* L.) Studied in a Hungarian-Bred Cultivar. *Applied Fruit Science*, 2024, 66(5), pp. 1963–1976
321. Meland, M., Frøyenes, O., Kviklys, D., Zagorac, D. D., & Akšić, M. F. (2024). Pomological, organoleptic, and biochemical values of Norwegian heritage apple cultivars. *Acta Agriculturae Scandinavica, Section B — Soil & Plant Science*, 74(1). <https://doi.org/10.1080/09064710.2024.2366180> (M23)

Зборници међународних научних скупова (M 30)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33=1,0)

322. Bakić, I.; Rakonjac, V.; Čolić, S.; Fotirić Akšić, M.; Radović, A.; Rahović, D. and Nikolić, D. (2020). Fruit set and yield potential of late ripening vineyard peach genotypes. *Acta Hort.* 1289, 167-172 <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2020.1289.24>

323. Čolić, S., Bakić, I., Rakonjac, V., Nikolić, D. and Fotirić Akšić, M. (2020). Application of isoenzymes in selection of low vigour cherry genotypes. Acta Hortic. 1289, 125-130
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2020.1289.18>
324. Fotirić Akšić, M., J. Mutić, Ž. Tešić and M. Meland. 2020. Evaluation of fruit mineral contents of two apple Cultivars Grown in organic and integrated production systems. Acta Hortic.1281: 59-65. ISHS 2020. DOI 10.17660/ActaHortic.2020.1281.10
325. Meland, M., O. Frøynes. M. Fotiric Aksic and F M. Maas 2020. Promoting fruit set of 'Ingeborg' pears in a northern climate. Acta Hortic. DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1281.52
326. Maas, F.M., M Fotirić Akšić and M. Meland. 2020. Response of 'Rubinstep' apple to flower and fruitlet thinning I na northern climate. Acta Hort. 1295:41-47. Acta Hortic. 1295. ISHS 2020. DOI 10.17660/ActaHortic.2020.1295.5
327. Fotirić Akšić, M., Cerović, R., Radošević, R., Oparnica, Č. and Meland, M. (2021). Morphological and anatomical leaf characteristics of some European and Asian pear cultivars. Acta Hortic. 1303, 63-70
328. Meland, M., Frøynes, O., Fotirić Akšić, M. and Maas, F.M. (2021). Performance of 'Celina', 'Ingeborg', and 'Kristina' pear cultivars on quince rootstocks growing in a Nordic climate. Acta Hortic. 1303, 197-204.
329. Radivojevic, D., Fotiric, M., Milivojevic, J. and Oparnica, C. (2022). Chemical thinning induced by single and sequential application of BA, NAA and metatritron on 'Gala' and 'Golden Delicious' apple. Acta Hortic. 1341, 1-8 DOI: 10.17660/ActaHortic.2022.1341.1
330. Meland, M., Fotirić Akšić, M. and Maas, F.M. (2022). Performance of high density planting systems of 'Celina' pears during the first cropping years in a Nordic climate. Acta Hortic. 1346, 245-252 DOI: 10.17660/ActaHortic.2022.1346.31

Саопштење са међународног скупа штатмано у изводу (M34=0,5)

331. Ćirić I., Sredojević M., Dabić Zagorac D., Fotirić Akšić M., Natić M., Bioactive potential of indigenous fig and medlar genotypes from Serbia, FoodenTwin Symposium Novel analytical approaches in food and environmental sciences, Belgrade, June 16-18, 2021, Book of abstracts P28. (M34).
332. Fotirić Akšić M., Ćirić I., Sredojević M., Dabić Zagorac D., Gašić U., Natić M., Figs as a source of phenolic acids and flavonoids, FoodenTwin Symposium Novel analytical approaches in food and environmental sciences, Belgrade, June 16-18, 2021, Book of abstracts P32. (M34).
333. Meland, M., M Fotiric Aksic and F. Maas. 2021. Determination of a suitable high density planting systems of 'Celina' pears in a Nordic climate. XII International symposium on integrated canopy, rootstock and environmental physiology in orchard systems Wenatchee, USA . Abstract oral no. 171 (M34).
334. Meland M., Cerović R., Đorđević, M., Fotirić Akšić, M. 2021. Success rate of individual pollenizers to European plums. Proceedings from the XII International Symposium on Plum and Prune Genetic, Breeding and Pomology, September 14-17, 2021, Zlatibor, Serbia. PI-03 (M34).
335. Cerović R., Fotirić Akšić, M. Đorđević, M., Meland M., 2021. Functionality of embryo sac and fruit set in plum cultivars 'Čačanska Rana'. Proceedings from the XII International Symposium on Plum and Prune Genetic, Breeding and Pomology, September 14-17, 2021, Zlatibor, Serbia. PI-13 (M34).
336. Fotirić Akšić, Lazarević, K. M., Meland M., Cerović R. 2021. Fatty acid composition of oil extracted from European plum kernels. Proceedings from the XII International Symposium on Plum and Prune Genetic, Breeding and Pomology, September 14-17, 2021, Zlatibor, Serbia. PII-04 (M34).
337. Fotirić Akšić, Tosti, T., Gašić, U., Tešić, Ž., Meland M. 2021. Sugar analysis and polyphenol profiles of six plum cultivars grown in integrated and organic production system in a Nordic climate. Proceedings from the XII International Symposium on Plum and Prune Genetic, Breeding and Pomology, September 14-17, 2021, Zlatibor, Serbia. PVI-02 (M34).
338. Ličina V., Fotirić Akšić M., Simić A., Krogstad T., Melland M. 2021. The issue about fertilizer recommendation in apple orchards in Norway. Proceedings from the 3rd International and 15th National Congress of Soil Science Society, "Soils for future under global challenges", 21-24 September 2021, Sokobanja, Serbia. S2-18. (M34).
339. Meland, M., Gašić, U., Tosti, T., Fotirić Akšić, M. 2021. Evaluation of sugar and polyphenolic profiles of skin and mesocarp in fruits of two apple cultivars grown in an integrated and organic production system. UNIFOOD CONFERENCE September 24 -25 2021, Belgrade, Serbia. p:20. (M34).
340. Meland, M., Fotiric Aksic, M., Gasi, F., Cerovic, R. Finding the best pollinizer of 'Ingeborg' pear. Proceeding from the 1st International Symposium on Reproductive Biology of Fruit Tree Species, from 8 to 10 November 2021, Montpellier (France), Online. P9. (M34).

341. Meland, M., M. Fotirić Akšić, T. Tosti, Ž. Tešić and F. Maas. 2022. What makes the difference between apple cultivars which are 'easy' and 'hard' to thin with metameritron? S16 - Session P1 - Innovations towards orchard optimization - I - horticultural system and plant material. 31st IHC 2022, 14-20 August 2022 Angers-France. P.3.
342. Meland, M., Fotiric Aksic, M., T. Tosti, U. Gasic, N. Horvacki, R. Cerovic and Z. Tesic 2022. Profiling and ratio of main sugar and phenolic component in early developing apple fruitlets. S16 - Session P2 - Innovations towards orchard optimization - II - tree architecture and modelling. 31st IHC 2022, 14-20 August 2022 Angers-France. P.8.
343. Fotirić Akšić, M., Rabrenović, B., Gašić, U., Tosti, T., Dabić Zagorac, D., Natić, M., Meland, M. Is there a difference in the profile of the health promoting compounds in plum fruits and kernels grown under the organic and conventional production system? Book of Abstracts from 1st European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (1-EuSPMF), Belgrade, Serbia, 7-9 September 2022, VI PP7, p.71.
344. Meland, M., Tosti, T., Rabrenović, B., Šegan, S., Dabić Zagorac, D., Natić, M., Fotirić Akšić M. Chemical fingerprint of plum (*Prunus domestica* L.) kernels grown in Norway. Book of Abstracts from 1st European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (1-EuSPMF), Belgrade, Serbia, 7-9 September 2022, VIII PP3, p.83.
345. Fotirić Akšić, M., Lazarević, K., Gašić, U., Tosti, T., Tešić, Ž., Cerović, R., Meland, M. Chemical fingerprint of wild fruits grown in western Norway: which one is the better orange, red, blue or black? Proceedings from the 27th Congress of the Nordic Association of Agricultural Sciences, Selfoss 27-29 Sep, 2022, Iceland.p: 36-37.
346. Meland, M., Gašić, U., Tosti, T., Tešić, Ž., Cerović, R., Stojnić, B., Fotirić Akšić, M. The preference for foraging of eurasian bullfinch (*Pyrrhula pyrrhula*) in Norway during winter months: why birds choose flower bud of a specific cultivar? Proceedings from the 27th Congress of the Nordic Association of Agricultural Sciences, Selfoss 27-29 Sep, 2022, Iceland.p: 102-103.
347. Fotiric Aksic, M., Cerovic R., Djordjevic M., Meland. 2023. Pollination and fruit set in apple (*Malus × domestica* Borkh.). XVI Eucarpia Symposium on fruit Breeding and Genetics, September 11-16, Dresden-Pillnitz, Germany. D8-p126.
348. Fotiric Aksic, M., Cerovic R., Meland, M., Bujdoso, G. 2023. Biology of fertilization in elderberry (*Sambucus nigra*) cultivars 'Haschberg' and 'Sampo'. XVI Eucarpia Symposium on fruit Breeding and Genetics, September 11-16, Dresden-Pillnitz, Germany. D9-p127.
349. Meland M and M. Fotirić Akšić. Fruit quality assessments of organic plums grown in Norway. I International Symposium on Apricot and Plum, Avignon, France, 22- 25 April 2024
350. Meland, M., M. Fotirić Akšić and O. Frøynes. 2024. Performance of advanced Norwegian plum selections in a northern climate. I International Symposium on Apricot and Plum, Avignon, France, 22- 25 April 2024
351. Fotiric Aksic, M., C. Oparnica, G. Zec, M. Kitanovic, R. Radosevic and m. Meland. 2024. What makes pear leaves resistant to *Psylla* sp?. Anatomy of lamina, midrib and primary veins in some *Pyrus* sp cultivars. International Symposium on Fruit Production Systems for Sustainable and Resilient Development. European Horticulture Congress 2024, Bucharest, Romania, May 12-16.
352. Meland, M. and M. Fotiric Aksic. 2024. Quality assessments of some apple cultivars grown under organic systems in Norway. International Symposium on Fruit Production Systems for Sustainable and Resilient Development. European Horticulture Congress 2024, Bucharest, Romania, May 12-16
353. Meland, M., O. Frøynes, F. Gasi, R. Cerovic and M. Fotiric Aksic. 2024. Identifying successful pollinizers of newly introduced apple cultivars 'Eden' and 'Fryd' in Norway. International Symposium on Fruit Production Systems for Sustainable and Resilient Development. European Horticulture Congress 2024, Bucharest, Romania, May 12-16
354. Tesic, Z., M. Fotirić Akšić, M. Meland, N. Horvacki, B. Lončar, U. Gašić, L. Pezo, M. Kalaba. 2024. UHPLC-MS/MS investigation of the effect of leaf position on the tree on photosynthesis of polyphenolic compounds. 28th International Symposium on Separation Sciences. September 22-25, Messina, Italy
355. Meland, M., Fotiric Aksic, M. and F. Maas. 2025. Substrate production systems improve yield and fruit quality of 'Summerred' apple trees XIII International Symposium on Integrating Canopy, Rootstock and Environmental Physiology in Orchard Systems, 19.-24. January 2025, Napier, New Zealand. P:45.
356. Fotiric Aksic, M., N. Horvacki, T. Tosti, Z. Tesic and M. Meland. 2025. The comparison of sugar distribution within the apple tree canopy in response to production system. XIII International Symposium on Integrating Canopy, Rootstock and Environmental Physiology in Orchard Systems, 19.-24. January 2025, Napier, New Zealand. P: 8.

357. Cerovic, R., M. Fotiric Aksic and M. Meland. 2025. Evaluation of efficiency of pollinizers for five apple cultivars in Western Norway XIII International Symposium on Integrating Canopy, Rootstock and Environmental Physiology in Orchard Systems, 19.-24. January 2025, Napier, New Zealand. P: 19.

Monografije nacionalnog značaja (M40)

Monografija nacionalnog značaja (M42 =5)

358. Djurović, D.; Vulić, T.; Veličković, M.; Oparnica, Č.; Djordjević, A.; Milatović, D.; Nikolić, D.; Zec, G.; Fortirić-Akšić, M.; Djordjević, B.; et al. Zoning of Fruit Production in Belgrade, South and East Serbia; Project Report; University of Belgrade-Faculty of Agriculture: Belgrade, Serbia, 2020; p. 306. (In Serbian)

Зборници скупова националног значаја (M 60)

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целости (M61=1,5)

359. Fotirić Akšić M., Meland M. Šta će se desiti sa voćnim vrstama pod uticajem klimatskih promena? Zbornik radova sa XIX Simpozijuma iz oblasti pejzažne hortikulture: "PEJZAŽNA ARHITEKTURA I HORTIKULTURA - STANJE I PERSPEKTIVE", Simpozijum sa međunarodnim učešćem, Beograd, 24 - 25. februar 2022. Godine. P:26-41.
360. Fotirić Akšić M., Meland M. Agrohomoepathy – a concept in organic horticulture for control of stresses and pests. Zbornik radova I apstrakata sa XX SIMPOZIJUMA Pejzažne hortikulture Srbije 2023 "ZDRAVLJE BILJAKA – ZDRAVLJE LJUDI", Beograd, 09.02.2023. godina. P:78-92.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64=0,2)

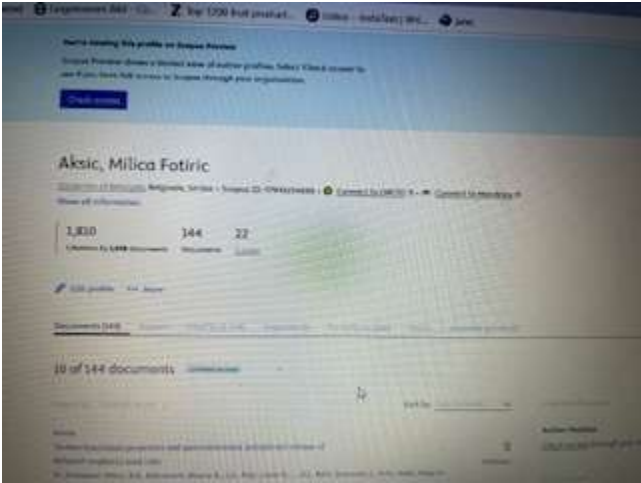
361. Meland, M. and M. Fotiric Aksic, 2024. Management of sweet cherry trees in pots – a new production method In High plastic tunnels. 17th Serbian Congress of Fruit & Grapevine Growers. 16-18. Oct. 2024, Vrsac, Serbia. (M34)
362. Kitanovic, M., T. Tosti, M. Natic, D. Dabic, C. Opranica, M. Meland and M. Fotiric Aksic. 2024. What makes Pear leaves resistant to pear Psylla sp. morphology versus chemistry. 17th Serbian Congress of Fruit & Grapevine Growers. 16-18. Oct. 2024, Vrsac, Serbia. (M34)

HETEROCITATI

Result Number	Document title	Authors	Year	Source
☐ 1	Fruit Quality and Production Parameters of Some Bitter Cherry Cultivars	Perju, I., Mineață, I., Sîrbu, S., (...), Ungureanu, I.V., Jităreanu, C.D.	2025	Horticulturae 11(1),87
☐ 2	Morphological Characterization of P. serotina subsp. capuli Collected in Ecuador	Pathania, S., Itle, R.A., Chávez, C.R., (...), Carrasco, J.C., Chavez, D.J.	2024	Horticulturae 10(12),1324
☐ 3	Determination and comparison of morpho-physiological characteristics of Turkish sweet cherry (Prunus avium L.) grown in Afyonkarahisar: local cultivars and genotypes <i>Open Access</i>	Kırca, L., Aygün, A.	2024	Genetic Resources and Crop Evolution 71(8), pp. 4359-4373
☐ 4	Evaluating genetic diversity of morpho-physiological traits in sweet cherry (Prunus avium L.) cultivars	Dangi, G., Singh, D., Chauhan, N., (...), Verma, P., Chauhan,	2024	Genetic Resources and Crop Evolution 71(7), pp. 3267-3302

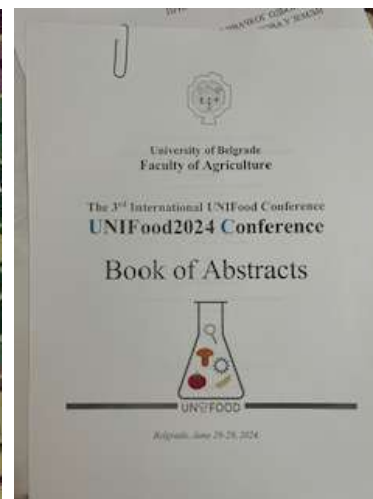
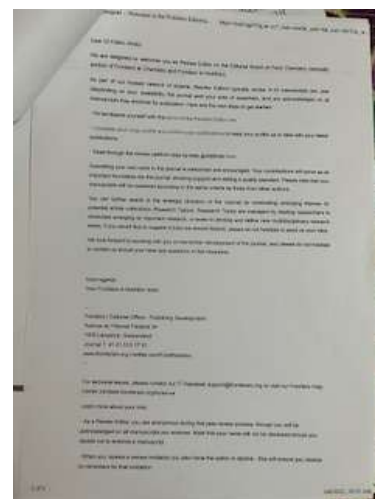
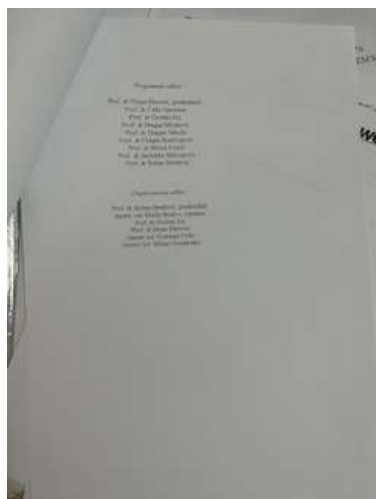
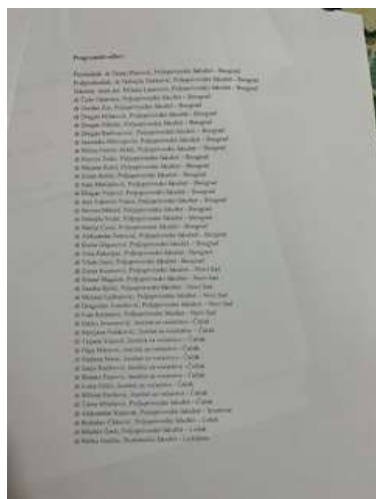
Result Number	Document title	Authors	Year	Source
☐ 5	using multivariate analysis Determination of genetic diversity of plum (<i>Prunus domestica</i> L.) germplasm in the Eastern Mediterranean region of Türkiye using morphological, pomological, and inter simple sequence repeat markers	A. Say, A., Tunç, Y., Yılmaz, K.U., Khadivi, A.	2024	Genetic Resources and Crop Evolution
☐ 6	Morphological variability of wild-growing crown imperial (<i>Fritillaria imperialis</i> L.) germplasm in central region of Iran—implications for in-situ conservation initiatives <i>Open Access</i>	Moradi, M., Khaleghi, A., Khadivi, A.	2023	BMC Plant Biology 23(1),12
☐ 7	Autochthonous Cherry Rootstock Germplasm in the Context of Sustainable Sweet Cherry Production <i>Open Access</i>	Narandžić, T., Ljubojević, M.	2023	Horticulturae 9(1),37
☐ 8	Morphological and pomological diversity of wild <i>Prunus microcarpa</i> Boiss. germplasm <i>Open Access</i>	Khadivi, A., Mirheidari, F., Moradi, Y., Paryan, S.	2022	BMC Plant Biology 22(1),185
☐ 9	Fruit Characterization of <i>Prunus serotina</i> subsp. <i>capuli</i> <i>Open Access</i>	Pathania, S., Itle, R.A., Chávez, C.R., (...), Carrasco, J.C., Chavez, D.J.	2022	Horticulturae 8(9),838
☐ 10	Frost tolerance of flower buds, self-pollination and fruit quality traits in local sour cherries of LATVIA	Feldmane, D., Dčiena, D., Cirđa, E.	2022	Proceedings of the Latvian Academy of Sciences, Section B: Natural, Exact, and Applied Sciences 76(4), pp. 469-476
☐ 11	Photosynthetic Variability of Oblačinska Sour Cherry Ecotypes under Drought <i>Open Access</i>	Viljevac Vuletić, M., Horvat, D., Mihaljević, I., (...), Jurković, V., Lepeduš, H.	2022	Plants 11(13),1764
☐ 12	Evaluation of genetic diversity by morphological, biochemical and molecular markers in sour cherry genotypes	Yaman, M.	2022	Molecular Biology Reports 49(6), pp. 5293-5301
☐ 13	Genetic analysis of diverse castor (<i>Ricinus communis</i> L.) genotypes based on seed related morphometric traits <i>Open Access</i>	Deepika, C., Venkatachalam, S.R., Yuvaraja, A., (...), Indra, N., Kathirvelan, P.	2022	Electronic Journal of Plant Breeding 13(4), pp. 1334-1342
☐ 14	Assessment of the phenotypic diversity of wild cherry (<i>Prunus avium</i> L.) populations and halfsib lines by multivariate statistical analyses <i>Open Access</i>	Necrossed D Signić, M.S., Zupunski, M., Orlović, S., (...), Markić, A.G., Stojnić, S.	2022	Silvae Genetica 71(1), pp. 116-127
☐ 15	Morphological diversity, phenotypic and genotypic variance and heritability estimates in <i>Moringa</i>	Drisya Ravi, R.S., Nair, B.R., Siril, E.A.	2021	Genetic Resources and Crop Evolution 68(8), pp. 3241-3256

Result Number	Document title	Authors	Year	Source
	oleifera Lam.: a less used vegetable with substantial nutritional value			

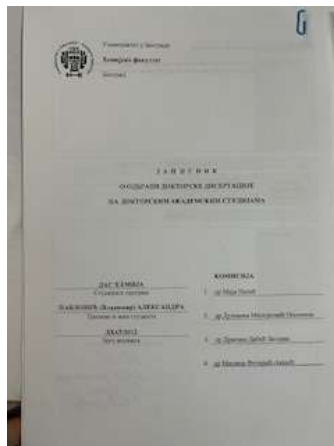
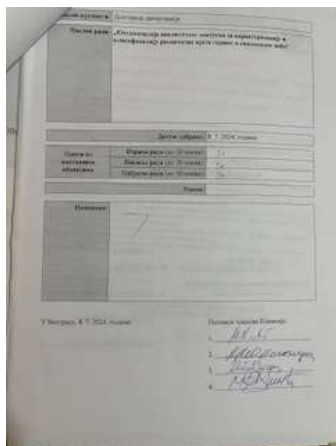
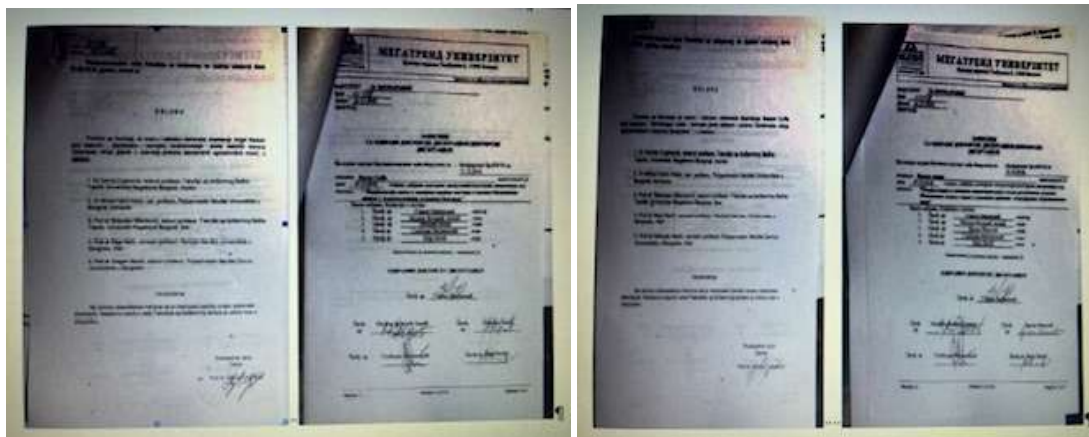




PRILOG 6



PRILOG 7



ЗАПИСКИ
на тему: **История развития литературы в СССР**

История развития литературы в СССР, начиная с 1917 года, до
настоящего времени, рассматривается на основании данных о развитии
литературы в СССР (Литература в СССР) (Литература в СССР)

(См. также: Литература в СССР (Литература в СССР))

1. В. И. Ленин, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Установление и ведение
ЗАПИСНИКА ЗАКУПКИ
№ 4135-5
Дата 19.07.2012

ЗАПИСНИК
по оформлению заказов на поставку продукции фирм

наименование: АККОРА ВОДОНА количество: 1000 шт
наименование: БЕЛА ТЕРМОСТАТ
наименование: СВ-20.01.001 количество: 100 шт
СВ-20.01.002 количество: 100 шт
СВ-20.01.003 количество: 100 шт
СВ-20.01.004 количество: 100 шт
СВ-20.01.005 количество: 100 шт

Во процессе поставки товаров и услуг поставщиком при в оформлении в своем документе указ в разделе об оплате. Если поставщик является, поставку по поставке товара при в своем по поставке товара.

Платить в случае поставки товаров по на поставку товара. Платить в случае поставки товаров по поставке товаров, поставку по поставке товара, поставку по поставке товара.

1. СВ-20.01.001 наименование: СВ-20.01.001 количество: 100 шт
2. СВ-20.01.002 наименование: СВ-20.01.002 количество: 100 шт
3. СВ-20.01.003 наименование: СВ-20.01.003 количество: 100 шт
4. СВ-20.01.004 наименование: СВ-20.01.004 количество: 100 шт
5. СВ-20.01.005 наименование: СВ-20.01.005 количество: 100 шт

Дата 19.07.2012

СВ-20.01.001

1. СВ-20.01.001 наименование: СВ-20.01.001 количество: 100 шт
2. СВ-20.01.002 наименование: СВ-20.01.002 количество: 100 шт
3. СВ-20.01.003 наименование: СВ-20.01.003 количество: 100 шт
4. СВ-20.01.004 наименование: СВ-20.01.004 количество: 100 шт
5. СВ-20.01.005 наименование: СВ-20.01.005 количество: 100 шт

[illegible]

[illegible]

Da sempre nasce 29, via S. Jacopo e piazza capanna toscana 17° cronometro
L'azienda PCU - Via D. D. 100, Montecatini e Bergamo - Tel. 035/868888, 035/868888

BOTHBY

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 395–401

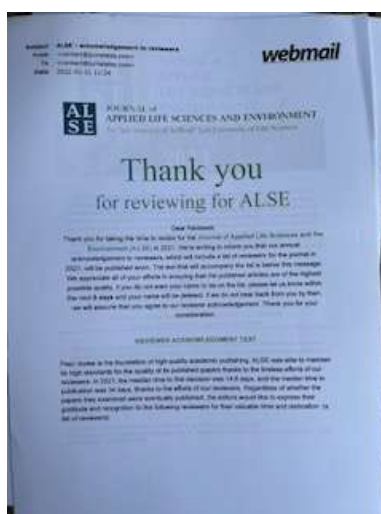
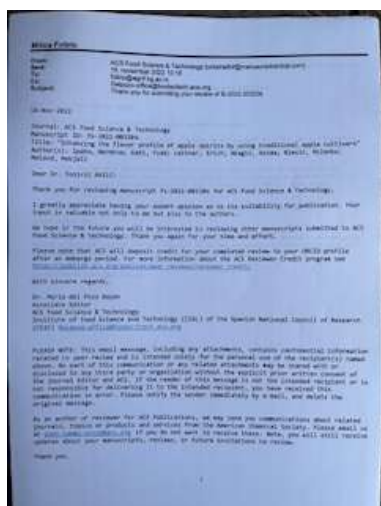
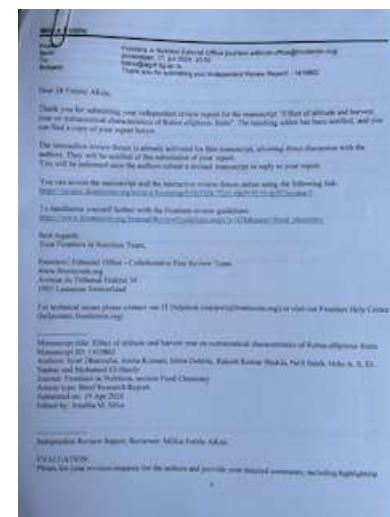
- [illegible]

Открытое акционерное общество "ИПЭ" с 1993 г. осуществляет работу по созданию баз данных и систем, а также по разработке программного обеспечения. В настоящее время в работе находится 10 объектов. На территории предприятия имеются:

Датум: 8.10.1. 10.10.1.


 This is a copy of a document
 prepared by the
 [Signature]
 [Signature]

PRIOLOG 9





[illegible][illegible]

[illegible]

