

ДЕКАНУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

На основу члана 10. „Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду“ („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21), подносим

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

за период од 2019. до 2024. године

Име и презиме	Јасминка Миливојевић
Датум и место рођења	29.05.1972. Штокхолм, Шведска
Ужа научна област	Посебно воћарство
Институт за	Хортикултуру
Катедра за	Воћарство
Датум избора у звање ред. професора	15.05.2019.

УЦБЕНИЧКА ЛИТЕРАТУРА

Јасминка Миливојевић (2022): Посебно воћарство 3 – Јагодасте воћке. Друго допуњено издање. Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет и АгроНЕТ – Центар за образовање и истраживања, Београд. Уџбеник, 624. ISBN 978-86-7834-410-7. COBISS.SR-ID 78007817.

БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА У ПРЕТХОДНОМ ПЕТОГОДИШЊЕМ ПЕРИОДУ (Са ознаком врсте резултата, односно М категорија рада)

Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (М10)

Монографија националног значаја (М14=4)

Миливојевић, Ј., Милетић, Н. (2021): Боровница. Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет и АгроНЕТ – Центар за образовање и истраживања, Београд. Монографија, 281. ISBN 978-86-7834-371-1. COBISS.SR-ID 34445065.

Milivojević, J., Miletić, N. (2022): The Blueberry. University of Belgrade, Faculty of Agriculture and AgroNET – Center for Education and Research, Belgrade, Serbia. Monograph, 285. ISBN 978-86-7834-399-5. COBISS.SR-ID 65035017.

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a=10)

1. Dragica M. Milosavljević, Dragosav R. Mutavdžić, Ksenija Radotić, **Jasminka M. Milivojević**, Vuk M. Maksimović, and Jelena J. Dragišić Maksimović (2020): Phenolic profiling of twelve strawberry cultivars using different spectroscopic methods. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 68 (15): 4346–4354. <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.9b07331>
2. Krstić, D.Đ., Ristivojević, M.P., Gašić, M.U., Lazović, M., Fotirić Akšić, M.M., **Milivojević, J.**, Morlock, E.G., Milojković-Opсениca, M.D., Trifković, Ђ.J. (2023): Authenticity assessment of cultivated berries via phenolic profiles of seeds. Food Chemistry 402: 134484. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.134184>

Рад у врхунском међународном часопису (M21=8)

1. Djekic, I., Radivojevic, D., **Milivojevic, J.** (2019): Quality perception throughout the apple fruit chain. Journal of Food Measurement and Characterization 13(4):3106-3118 <https://doi.org/10.1007/s11694-019-00233-1>.
2. Milica Fotirić Akšić, Tomislav Tosti, Milica Sredojević, **Jasminka Milivojević**, Mekjell Meland, Maja Natić (2019): Comparison of sugar profile between leaves and fruits of blueberry and strawberry cultivars grown in organic and integrated production system. Plants, 8, 205: 1-16: <https://doi.org/10.3390/plants8070205>.
3. Milica Fotirić Akšić, Dragana Dabić Zagorac, Milica Sredojević, **Jasminka Milivojević**, Uroš Gašić, Mekjell Meland, Maja Natić (2019): Chemometric characterization of strawberries and blueberries according to their phenolic profile: combined effect of cultivar and cultivation system. Molecules 24(23):4310 <https://doi.org/10.3390/molecules24234310>
4. Dragišić Maksimović, J., **Milivojević, J.**, Djekić, I., Radivojević, D., Veberič, R., Mikulić Petkovšek, M. (2022): Changes in quality characteristics of fresh blueberries: Combined effect of cultivar and storage conditions. Journal of Food Composition and Analysis 111: 104597. <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2022.104597>
5. Milosavljević, D.M., Maksimović, V.M., **Milivojević, J.M.**, Nakarada, Ђ.J., Mojović, M.D., Maksimović, J.J.D. (2022): Rich in Phenolics-Strong Antioxidant Fruit? Comparative

Study of 25 Strawberry Cultivars. Plants, 11, 3566.
<https://doi.org/10.3390/plants11243566>

6. Milosavljević, D., Maksimović, V., **Milivojević, J.**, Djekić, I., Wolf, B., Zuber, J., Vogt, C., Maksimović Dragišić, J. (2023): Sugars and organic acids in 25 strawberry cultivars: Qualitative and quantitative evaluation. Plants 12, 2238
<https://doi.org/10.3390/plants12122238>
7. Spasojević, S.; Maksimović, V.; Milosavljević, D.; Djekić, I.; Radivojević, D.; Sredojević, A.; **Milivojević, J.** (2024): Variation in chemical, textural and sensorial traits among remontant red raspberry (*Rubus idaeus* L.) cultivars maintained in a double-cropping system. Plants 13, 3382. <https://doi.org/10.3390/plants13233382>
8. **Milivojević Jasminka**, Maksimović Vuk, Radivojević Dragan, Spasojević Slavica, Jelena Dragišić Maksimović (2024): How does fertilizer management strategy in soilless blueberry cultivation change the phytochemical profile and phenoloxidas activity during fruit ripening? Journal of the Science of Food and Agriculture Vol. 105, Issue 5: 3084-3096 <https://doi.org/10.1002/jsfa.14072> Online ISSN: 1097-0010.

Рад у истакнутом међународном часопису (M22=5)

1. Radivojevic, D., **Milivojevic, J.**, Pavlovic, M., Stopar, M. (2020): Comparison of metamitron efficiency for postbloom thinning of young 'Gala' and 'Golden Delicious' apple trees. Turkish Journal of Agriculture and Forestry, 44: 83-94.
<https://doi.org/10.3906/tar-1902-22>.

Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24=3)

1. **Milivojević, J.**, Radivojević, D., Maksimović, V., Dragišić Maksimović, J. (2020): Variation in health promoting compounds of blueberry fruit associated with different nutrient management practices in a soilless growing system. Journal of Agricultural Sciences 65, 2: 175-185.
2. **Milivojević, J.**, Radivojević, D., Milosavljević, D., Maksimović, V., Dragišić Maksimović, J. (2023): Comparison of field performance and fruit quality among newly released Italian June-bearing strawberry cultivars. Journal of Agricultural Sciences (Belgrade) 68, No. 2, 201-215.

ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M30)

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

1. **Milivojević, J.**, Radivojević, D., Dragišić Maksimović, J., Urošević, S., Koron, D. and Žnidaršič Pongrac, V. (2019): Field performance of 'Bluecrop' highbush blueberry in a

- soilless growing system by using different fertilizers. *Acta Horticulturae* 1265, 187-194. DOI: 10.17660/ActaHortic.2019.1265.26
2. Radivojevic, D., **Milivojevic, J.**, Pavlovic, M., Oparnica, C. (2020): Efficiency of metamitron as postbloom thinner in 'Red Jonaprince' and 'Golden Delicious'. *Acta Horticulturae* 1289, 55-59. DOI: 0.17660/ActaHortic.2020.1289.8
 3. **Milivojević, J.**, Radivojević, D., Boškov, Dj., Milosavljević, D., Maksimović, V. and Dragišić Maksimović, J. (2021): Productivity and fruit quality of 'Clery' strawberry affected by planting density in a soilless growing system. *Acta Horticulturae* 1309, 277-282 DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1309.40
 4. Milosavljević, D., Maksimović, V., **Milivojević, J.** and Dragišić Maksimović, J. (2021): A comparison of major taste- and health-related compounds among newly released Italian strawberry cultivars. *Acta Horticulturae* 1309, 841-848. DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1309.120
 5. Radivojevic, D., Fotiric, M., **Milivojevic, J.** and Oparnica, C. (2022): Chemical thinning induced by single and sequential application of BA, NAA and metamitron on 'Gala' and 'Golden Delicious' apple. *Acta Horticulturae* 1341, 1-8. DOI: 10.17660/ActaHortic.2022.1341.1
 6. Nakarada, Đ., Milosavljević, D., **Milivojević, J.**, Dragišić Maksimović, J. and Mojović, M. (2022): Antiradical activity of new strawberry cultivar extracts incorporated into liposomes – an EPR study. *Physical Chemistry 2022. Proceedings of 16th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Volume II* (ISBN 978-53-82475-43-9), p. 557-560.
 7. Jevremović Stefan, **Milivojević Jasminka**, Katanić Stanković Jelena, Popović Đorđević Jelena (2023): Bioaccumulation potential of 'Meeker' and 'Willamette' raspberry (*Rubus idaeus* L.) fruits towards macro- and microelements and their nutritional evaluation. *Proceedings of 2nd International Conference on Chemo and Bioinformatics*, September 28-29, 2023. Kragujevac, Serbia, 152-155. DOI: 10.46793/ICCBi23.152J
 8. Erac, K., Radivojević, D., **Milivojević, J.** (2023): The influence of young canes removal on field performance and fruit quality of "Willamette" raspberry (*Rubus idaeus* L.). *Proceedings of International Symposium "The Environment – Research, Charge, Administration"*, University of Craiova 15-16th June, 2023, Romania, 39-45.
 9. Manganaris, G.A., Valanides, N., Gohari, R., **Milivojevic, J.**, DeVetter, L.W. and Fotopoulos, V. (2024): Exploring the potential of priming agents towards enhanced performance of *Rubus* species. *Acta Horticulturae* 1388, 7-16, <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2024.1388.2>.

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31= 2)

1. Radivojevic, D., Oparnica, C., **Milivojevic, J.** (2023): Modeling of apple chemical fruit thinning. Annals of the University of Craiova - Agriculture Montanology Cadastre Series Vol. 53/1: 257-264.

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у форми извода (M32= 1,5)

1. **Milivojevic, J.** (2023): Soft fruit production within a global context. PRIMESOFТ семинар, финансиран од стране Horizon projekta Evropske Unije, 14. септембар 2023. године, Кипарски Технолошки Универзитет, Департман за Пољопривредне науке, Биотехнологију и Технологију хране, Cyprus University of Technology, Limasoll, Cyprus.

РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M50)

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

1. **Milivojević J.**, Radivojević D., Radojičić M. (2021): Effect of hydroponic growing of mother plants and container position on productivity and quality of daughter plants of strawberry cultivar Senga Sengana. Journal of Pomology. 55, 209/210: 45–53.
2. Slavica Spasojević, Čedo Oparnica, **Jasminka Milivojević**, Dragan Radivojević (2022): Effect of blossom thinning on yield and fruit quality of 'Golden Delicious' apple. Journal of Pomology, 56, 211/212, 19-26.
3. Slavica Spasojević, Dejan Djurović, **Jasminka Milivojević**, Dragan Radivojević (2023): Uticaj biljnih regulatora rasta na kvalitet i skladišni potencijal plodova jabuke. Voćarstvo, 57, 215/216, 47-56.

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

1. **Milivojević, J.**, Radivojević, D., Boškov, Đ., Dragišić Maksimović, J., Milosavljević, D., Spasojević, S., Veberič, R. Mikulič Petkovšek, M. (2024): How does sectorial pruning affect the vegetative growth, productivity and fruit quality of substrate-grown highbush blueberry cv. "Bluecrop"? Zbornik referatov 5. slovenskega sadjarskega kongresa z mednarodno udeležbo, Krško, 17. – 18. januar 2024,, 9-18. ISBN 978-961-91301-6-2 (PDF)

НАСТАВНА АКТИВНОСТ У ПРЕТХОДНОМ ПЕТОГОДИШЊЕМ ПЕРИОДУ

СПИСАК ПРЕДМЕТА СА СТАТУСОМ ПРЕДМЕТА (ОБАВЕЗНИ ИЛИ ИЗБОРНИ, НИВО СТУДИЈА) У ЧИЈЕМ ИЗВОЂЕЊУ ЈЕ НАСТАВНИК УЧЕСТВОВАО

- Посебно воћарство 3	(О-ВВ-14-ПВЗ)
- Посебно воћарство	(О-ХК-14-ПВОЋ)
- Производња воћа у заштићеном простору	(М-ВВ-14-ПВЗП)
- Производња воћа у заштићеном простору	(М-ВО-20-ПВЗП)
- Помологија	(М-ВО-20-ПОМ)
- Производња воћа у заштићеном простору	(М-ХК-20-ПВЗП)
- Суптропске и тропске воћке	(М-ВО-20-СТВ)
- Методе истраживања у воћарству	(Д-ВВ-20-МИВО)
- Помологија	(Д-ВВ-20-ПОМ)
- Физиологија чувања воћа	(Д-ВВ-20-ФЧВ)

СПИСАК МЕНТОРСТВА И/ИЛИ УЧЕШЋА У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА НА ДОКТОРСКИМ И МАСТЕР АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА СА НАСЛОВОМ РАДА, ИМЕНОМ И ПРЕЗИМЕНОМ КАНДИДАТА

ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ, ментор

Славица Спасојевић (ВВ 210040) – Тема: Утицај времена плодношења и пинцирања изданака на биолошка својства и квалитет плода ремонтантних сорти малине (*Rubus idaeus* L.) гајених у двогодишњем производном систему“. Одбрана научне заснованости теме дисертације је била 14.11.2024. године.

ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ, члан комисије

Драгица М. Милосављевић (Факултет за физичку хемију, Универзитета у Београду) - Тема: Примена хроматографских и спектроскопских метода за анализу антиоксидативних компоненти у плодовима 25 сорти јагоде (*Fragaria spp.*). Одбрана дисертације заказана за октобар 2025. године.

МАСТЕР РАДОВИ, ментор

1. Радмила Копривица (ВВ 190117) - Тема: Утицај минералних и органских ђубрива на биолошке особине и квалитет плода високожбунасте боровнице сорте „Bluescop“ гајене у хидропоници. Мастер рад одбрањен 03.09.2020. године.
2. Младен Радојичић (ВВ180086) – Тема: Утицај хидропонског начина гајења матичних биљака на продукцију и квалитет живића сорте јагоде „Зенга зенгана“. Мастер рад одбрањен 30.09.2021. године.

3. Наташа Рамовић (BB18/270) - Тема: Утицај фотоселективних противградних мрежа на физиолошке особине и продуктивност сорте боровнице „Duke“ гајене у супстрату. Мастер рад одбраћен 29.09.2022. године.

МАСТЕР РАДОВИ, члан комисије

1. Петар Миливојевић (BB 200/160) - Тема: „Утицај климатских промена на структуру, перформансе и стратегију продаје производа микро, малих и средњих комерцијалних произвођача воћа“. Мастер рад одбраћен 30.09.2022. године. Комисија: 1. Владе Зарић, 2. Јасминка Миливојевић 3. Драган Радивојевић

2. Марија Ристић (УФ 220119) – Тема: „Утицај климатских промена на учеснике у вертикалним ланцима снабдевања – пример јагодасто воће“. Мастер рад одбраћен 25.09.2023. године. Комисија: 1. Владе Зарић, 2. Јасминка Миливојевић 3. Свјетлана Јанковић Шоја

ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

Ментор 7 и члан комисије за одбрану 2 дипломска рада.

ФАКУЛТЕТСКЕ, СТРУЧНЕ И ДРУШТВЕНЕ АКТИВНОСТИ У ПРЕТХОДНОМ ПЕТОГОДИШЊЕМ ПЕРИОДУ

(Учешће у пројектима, комисијама, одборима, стручним органима, професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа и слично на и/или ван Факултета)

- До 2024. године је била члан Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду.
- Руководилац је билатералног пројекта између Републике Србије и Републике Словеније под називом: Optimization of highbush blueberry growing technology under both protected and field conditions in order to increase the content of bioactive components in the fruit as parameters of „functional food“. Финансијер: Министарство за просвету, науку и технолошки развој РС. Период реализације пројекта: 2020-2022. година (продужен годину дана због пандемије вирусом корона).
- Руководилац је националног стручног и стручно-развојног пројекта „Савремена технологија гајења боровнице у заштићеном простору у функцији одрживог руралног развоја Србије БОРОВНИЦА ИЗ ГРУЖЕ (БиГ). Финансијер: Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде РС. Период реализације пројекта: 2021-2022. година.
- Члан је научног одбора 17. Конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, који је одржан у периоду 16-18. октобар, 2024. у Вршцу (Србија).

- Члан је Комисије за признавање нових сорти јагодастих врста воћака при Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде РС.
- Члан је Радне групе за унапређење производње и тржишта јагодастог воћа у Републици Србији при Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде РС. Одлука бр. 02-7090/2024. Од 25. јула 2024. године.
- Члан комисије за избор др Јелене Томић у звање виши научни сарадник за научну област *Биотехничке науке*, грана *Пољопривреда*, научна дисциплина *Воћарство, виноградарство и хортикултура*, ужа научна дисциплина *Јагодасте воћке*. Институт за воћарство, Чачак. Одлука бр. 591/39-3/2021 од 12. маја 2021. године.
- Члан комисије за избор кандидата др Ненада Магазина и др Сандре Бијелић у звање редовног професора на Пољопривредном факултету, Универзитета у Новом Саду. Одлука од 24.05.2021. године.
- Члан комисије за избор једног сарадника у звање и на радно место АСИСТЕНТА за ужу научну област: ПОСЕБНО ВОЋАРСТВО од 30.11.2023. године на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду.
- Учешће у пројекту о институционалном финансирању 451-03-137/2025-03/200116 Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
- Члан је Међународног друштва за хортикултурне науке (ISHS) са седиштем у Белгији и научног воћарског друштва Србије са седиштем у Чачку.

У Београду,
15.09.2025.

Подносилац Извештаја

Проф. др Јасминка Миливојевић