

Број:  
ИНСТИТУТ ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО  
НОВИ САД

ИНСТИТУТ ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО  
ИНСТИТУТ ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ  
Број 09-76/4645-3  
Датум 28. 12. 2023. год.  
Нови Сад

## ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ

др Владана Угреновића  
Вишег научног сарадника

НОВИ САД, 2023.

**НАУЧНОМ ВЕЋУ  
ИНСТИТУТА ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО  
НОВИ САД  
Максима Горког 30**

**Душанка Стојшић**, н/р секретар Научног већа Института за ратарство и повртарство

**Предмет:** Извештај Комисије за избор у звање научни саветник за научну област биотехничке науке, грана биотехнологија, научна дисциплина индустријска биотехнологија, ужа научна дисциплина биљна биотехнологија

На основу члана 82 Закона о науци и истраживањима (Службени гласник Републике Србије бр. 49/2019), Статута Института за ратарство и повртарство, Нови Сад и члана 3. Пословника о раду Научног већа Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, а на писмени захтев др Владана Угреновића, вишег научног сарадника из Института за земљиште, Научно веће је на 11. седници, одржаној 08.12.2023. године, једногласно донело Одлуку о покретању поступка за избор у звање – **научни саветник** за научну област Биотехничке науке и именовало Комисију за оцену стручног и научног рада и оцену испуњености услова кандидата за стицање звања научни саветник, у следећем саставу:

1. **Др Ана Марјановић Јеромела**, научни саветник, научна област биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Републику Србију, Нови Сад, председник комисије
2. **Др Душица Делић**, научни саветник, научна област биотехничке науке, Институт за земљиште, Београд, члан
3. **Др Владимир Филиповић**, научни саветник, научна област биотехничке науке, Институт за лековито биље „Др Јосиф Панчић“, Београд, члан

У складу са чланом 81 Закона о науци и истраживањима, а на основу увида у поднету документацију о кандидату, Комисија подноси следећи извештај:

## 1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

### Владан М. Угреновић

Др Владан Угреновић рођен је у Панчеву 15. марта 1964. године. Дипломирао је на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду 1991. године, на смеру за ратарство. На истом факултету 2013. године одбранио је докторску дисертацију „Утицај времена сетве и густине усева на онтогенезу, принос и квалитет зрна крупника (*Triticum spelta* L)”. Прво научно звање, научни сарадник, стекао је 25. јуна 2014. године.

Ради у Институту за земљиште од 2019. године као виши научни сарадник. Главна област истраживања везана је за еколошке системе пољопривреде. У Институту Тамиш, где је био претходно запослен, 2008. године засновао је експериментално поље по методама органске производње, са циљем спровођења примењених истраживања у овој области. Објавио је 186 научних публикација, аутор је 7 техничких решења у области органске производње и лековитог, ароматичног и зачинског биља, а уредник је зборника реферата „Органска производња и биодиверзитет“.

Током досадашње каријере био је ангажован на више пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја и Министарства пољопривреде Републике Србије, као и на пројектима са различитим институцијама и привредом. У протеклом циклусу пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја, био је ангажован на пројекту: „Нови производи цереалија и псеудоцереалија из органске производње” (бр. III 46005). Учествовао је у више радних група за израду стратегија и националних акционих планова, законских докумената у области руралног развоја, ратарства, органске пољопривреде и биљних генетичких ресурса.

Предавач је на већем броју семинара и курсева из области органске пољопривреде. Од 2011. године ангажован је као технички оцењивач за оцењивање усаглашености - Захтеви за тела која спроводе сертификацију производа, процеса и услуга за Акредитационо тело Србије (АТС), а од 2020. године и у Акредитационом телу Црне Горе. Члан је Савета за органску производњу Министарства пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије, члан УО Националног удружења за развој органске пољопривреде „Serbia Organika“ (21. маја 2013), где је један од уредника првог електронског часописа за органску производњу у Србији *“Organic news”*. Члан је УО Друштва селекционера и семенара Републике Србије (од 2012), а од 2015. године члан је Уређивачког одбора часописа “Селекција и семенарство”. Члан је радне групе за израду Закона о управљању биљним генетичким ресурсима (документ бр. 119-01-368/2015-13 од 14. септембра 2015), као и члан радне групе за припрему ИПАРД III програма (2021-2027), Мера 4, Агроеколошке – климатске мере и органска производња, Операција 3 – Успостављање и одржавање полинаторских така.

Служи се енглеским језиком. Ожењен је и отац две ћерке.

## 2. БИБЛИОГРАФИЈА ОСТВАРЕНИХ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

Категоризација научних радова извршена је на основу КОБСОН листе (за научне радове у часописима међународног значаја) и одлуке матичних научних одбора Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије о категоријама домаћих научних часописа (за националне часописе из области биотехнологије и пољопривреде).

### 2.1. БИБЛОГРАФИЈА РАДОВА ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

#### РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА ОД МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (M<sub>20</sub>)

Рад у међународном часопису (M<sub>23</sub>=3,0)

1. Protić R., G. Todorović, N. Protić, M. Kostić, D. Delić, M. Filipović, V. Filipović, V. **Ugrenović** (2013): Variation of Grain Weight per Spike of Wheat Dependeng on Variety and Seed Size. Romanian agricultural research, 30, 51-55. Online ISSN 2067-5720. (Agronomy, 74/79, IF 0.186), **M<sub>23</sub>=2,50** (3,0);  $K/(1+0,2(N-7))=3/(1+0,2(8-7))=3/1+0,2=3/1,2=2,5$   
<https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr30/rar30.7.pdf>
2. Protić R., G. Todorović, N. Protić, M. Kostić, R. Jevđović, D. Delić, M. Filipović, V. Filipović, V. **Ugrenović** (2013): Effect of Seed Protection on the Mass of 1,000 Grains of Three Winter Wheat Genotypes, Inoculated with Tilletia tritici. Romanian agricultural research, 30, 343-348. Online ISSN 2067-5720, (Agronomy, 74/79, IF 0.186), **M<sub>23</sub>=2,14** (3,0);  $K/(1+0,2(N-7))=3/(1+0,2(9-7))=3/1+0,2=3/1,4=2,14$   
<http://www.incda-fundulea.ro/rar/nr30/rar30.42.pdf>
3. Filipović V., S. Radivojević, J. Andrei, J. Subić, **V. Ugrenović** (2011): Non-sugar matter as an indicator of technological value in different sugar beet genotypes. African Journal of Biotechnology, 10(67), 15179-15183, DOI:10.5897/AJB11.2324. (Biotechnology & Applied Microbiology 137/160, Impact factor: 0.573).  
doi.org/10.5897/AJB11.2324  
<https://www.ajol.info/index.php/ajb/article/view/97271>

#### ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M<sub>30</sub>)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M<sub>33</sub>=1,0)

4. Mickovski Stefanović, V., **V. Ugrenović**, J. Bačić, D. Ljubomirović (2013): Fertility control in the municipality of Pančevo. 1<sup>st</sup> International Congress on Soil Science Soil-Water-Plant, September 23-26<sup>th</sup>, Belgrade, Serbia, Proceedings, 289-294.
5. Bačić J., **V. Ugrenović**, V. Mickovski Stefanović (2013): The monitoring of potato and sugar beet cyst nematodes in the soil in Serbia. The 1<sup>st</sup> International Congress on Soil Science Soil-Water-Plant, September 23-26<sup>th</sup>, Belgrade, Serbia, Proceedings, 295-316.
6. Mickovski Stefanović, V., **V. Ugrenović**, J. Bačić (2013): The presence of heavy metals in the non-agricultural soil in the localities of „Petrohemija“ and „Azotara“ in Pančevo. The 1<sup>st</sup> International Congress on Soil Science Soil-Water-Plant, September 23-26<sup>th</sup>, Belgrade, Serbia, Proceedings, 477-481.

7. Glamoclija, Đ., S. Jankovic, V. Popovic, V. **Ugrenovic, N.** Zekic, J. Ikanovic, S. Rakic (2013): Morphological and Production Characteristics of Spelt Wheat on the Chernozem and Degraded Soil. Fourt International Scientific Symposium “Agrosym 2013” Jahorina, October 3-6, Proceedings, 2013.
8. Filipović V., V. **Ugrenović** (2013): The Composting Of Plant Residues Originating From The Production Of Medicinal Plants. International Scientific Meeting „Sustainable agriculture and rural development in terms of the Republic of Serbia strategic goals realization within the Danube region - Achieving regional competitiveness. Editors: Drago Cvijanović, Jonel Subić, Andrei Jean Vasile. The Institute of Agricultural Economics Belgrade. Topola, Serbia, hotel „Oplenac“, December 5-7th 2013. Economics of agriculture. Thematic proceedings, 1283-1301.
9. **Ugrenović V.**, V. Mickovski Stefanović, V. Popović, D. Stanisavljević (2013): The Determination of the Presence of Hevy Metals in the Agricultural and Industrial Soil for the Purpose of Environmental Protection. XVII Interantional Eco – conference 2013: “Environmental Protection of Urban and Suburban Settlements”, Novi Sad, 25-28. September 2013. Proceedings, 185–191.
10. Filipović V., V. **Ugrenović**, S. Radivojević, V. Sikora (2012): Less widely spread legumes as potential animal feed. The First International Symposium on Animal Science, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia, Belgrade, 8-10 November 2012. Proceedings, 545-553.
11. Filipović V., V. **Ugrenović** (2012): The Improvement in Biodiversity and Soil Fertility Through the Adoption of Organic Farming. International Scientific Meeting „Sustainable Agriculture and Rural Development in Terms of the Republic of Serbia Strategic Goals Realization Within the Danube Region“ - preservation of rural values -Thematic Proceedings, Tara – Serbia, 695-712.
12. **Ugrenović V.**, V. Filipović (2012): Organic demo fields – a way to conserve biodiversity. XVI Interantional Eco – conference 2012: “Safe food”, Ecological movement of Novi Sad Novi Sad, 26-29. September 2012. ISBN 978-86-83177-46-2, UDK 63:502/504(082). Proceedings, 125-133.
13. Filipović V., V. **Ugrenović**, S. Radivojević (2011): Field book of plant production with special reference to organic production. International scientific conference: Sustainable agriculture and rural development in terms of the Republic of Serbia strategic goals implementation within Danube region – local communities’ development. Economics of agriculture, Special issue – 1., Vol. LVIII, SI-2 (1-368), 2011. Belgrade, Proceedings, 194-200.
14. Filipovic V., S. Radivojevic, V. **Ugrenovic**, G. Jacimovic, B. Lazic, J. Subic (2011): The municipality of Alibunar – a potential area for the development of organic agricultural production. 9<sup>th</sup> International Scientific Conference “*Serbia Facing the Challenges of Globalization and Sustainable Development*”. Belgrade, November 25th, 2011, Proceedings, 389-397.
15. Filipović V., V. **Ugrenović** (2010): Implemented methods in extension practice for new producers/farmers in organic production. International scientific meeting: Multifunctional agriculture and rural development (V) – regional specificities. Economics of agriculture, Special issue – 2. Vol. LVII, SI-2 (1-372), 2010. Belgrade, Proceedings, 64-70.
16. **Ugrenović V.**, M. Sudimac, V. Filipović (2010): Result of implementation of ecological systems of food production in South Banat. XIV International Eco – conference 2010: “Safe food”, Novi Sad, 22–25. September 2010. ISBN 978-86-83177-41-7, UDK 631.147(082). Proceedings, 215-222.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M<sub>34</sub>=0,5)

17. Cvijanović D., M. A. Vuković, **V. Ugreновић** (2013): Enhancing Competitiveness of Serbian Rural Tourism Through Process of Clustering. International Conference Competitiveness of Agro-Food and Environmental Economy. The Bucharest University of Economic Studies Faculty of Agro-Food and Environmental Economics Research Center of Regional Analysis and Policies. Bucharest, 7-8. November 2013. Book of Abstracts, 14.
18. **Ugreновић V.**, Đ. Glamočlija, V. Filipović, J. Vučković (2012): Impact of hulled and dehulled spelt wheat seed on the germination and emergence of plants. The Forth Joint UNS – PSU International Conference of Bioscience: Biotechnology and Biodiversity - "Step in the future". Novi Sad, Serbia, June 18–20. 2012. Book of Abstracts, 47.
19. Филиповић В., Д. Дедић, **В. Угреновић** (2012): Резултати истраживања различитих хибрида кукуруза стандардног квалитета зрна беле боје у 2010 и 2011. години. I међународни симпозијум и XVII научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, Требиње, Република Српска, 19–23. март 2012, Зборник сажетака, 299.
20. Филиповић В., **В. Угреновић**, И. Симић (2012): Органска производња у будућој заједничкој пољопривредној политици ЕУ (2014–2020). I међународни симпозијум и XVII научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, Требиње, Република Српска, 19–23. март 2012, Зборник сажетака, 262.
21. **Угреновић В.**, Ђ. Гламочилија, В. Филиповић, Р. Јевђовић, Ј. Вучковић (2011): Семе пшенице крупник за сетву. XVI Међународно научно – стручно савјетовање агронома Републике Српске "Природни ресурси у функцији развоја пољопривреде и руралног подручја", Требиње, Република Српска, 22–25. март 2011, Зборник сажетака, 137.
22. Филиповић В., С. Радивојевић, Р. Јевђовић, Ј. Субић, **В. Угреновић** (2011): Вођење евиденције у примарној биљној производњи. XVI Међународно научно – стручно савјетовање агронома Републике Српске "Природни ресурси у функцији развоја пољопривреде и руралног подручја", Требиње, Република Српска, 22–25. март 2011, Зборник сажетака, 211.
23. Филиповић В., И. Симић, **В. Угреновић** (2011): Значај формирања базе учесника у органској производњи. XVI Међународно научно – стручно савјетовање агронома Републике Српске "Природни ресурси у функцији развоја пољопривреде и руралног подручја", Требиње, Република Српска, 22–25. март 2011, Зборник сажетака, 210.
24. Јевђовић Р., Ј. Марковић, **В. Угреновић**, В. Филиповић, М. Јевђовић, М. Станимировић (2011): Утицај агроеколошких услова на принос плода хељде. XVI Међународно научно – стручно савјетовање агронома Републике Српске "Природни ресурси у функцији развоја пољопривреде и руралног подручја", Требиње, Република Српска, 22–25. март 2011, Зборник сажетака, 141.
25. Филиповић В., **В. Угреновић**, М. Угриновић, Г. Јаћимовић, Ђ. Гламочилија, С. Радивојевић (2010): Органска производња у функцији заштите и унапређења биодиверзитета. XV Међународно научно – стручно савјетовање агронома Републике Српске "Пољопривреда и храна – изазови XXI века", Требиње, Република Српска, 16–19. март 2010, Зборник сажетака, 171.
26. Филиповић В., **В. Угреновић** (2010): Саветодавни рад везан за увођење ГЛОБАЛ ГАП стандарда и метода органске пољопривреде. XV Међународно научно – стручно

савјетовање агронома Републике Српске "Пољопривреда и храна – изазови XXI века", Требиње, Република Српска, 16–19. март 2010, Зборник сажетака, 138.

## ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M<sub>50</sub>)

### Рад у водећем часопису националног значаја (M<sub>51</sub>=2,0)

27. **Угреновић В.**, В. Филиповић, Ђ. Гламочлија, Ј. Субић, М. Костић, Р. Јевђовић (2012): Погодност коришћења морача за изолацију у органској производњи. Ратарство и повртарство / Field and Vegetable Crops research. Novi Sad. 49(1), 126-131. DOI:10.5937/ratrov49-1138.

### Рад у часопису националног значаја (M<sub>52</sub>=1,5)

28. **Угреновић В.**, Ђ. Гламочлија, В. Филиповић, Ј. Вучковић (2012): Сличности и разлике плевичастог и ољуштеног семена крупника (*Triticum spelta* L.). Селекција и семенарство, 18(2), 51-59.
29. Филиповић В., **В. Угреновић**, Ђ. Гламочлија, Р. Јевђовић, Ј. Грбић, В. Сикора, Г. Јаћимовић (2012): Ефекти примене комерцијалних органских ђубрива на принос и структуру приноса различитих сорти кромпира. Селекција и семенарство, 18(2), 71-90.
30. Стефановић-Мицковски В., В. Филиповић, **В. Угреновић**, Ђ. Гламочлија, В. Поповић (2012): Мулација токсичних метала у вегетативним деловима пшенице. Селекција и семенарство, 18(2), 31-39.
31. Спасић М., В. Филиповић, М. Лазић, В. Поповић, **В. Угреновић**, Р. Бојовић (2012). Реакција сорти соје на појачану исхрану азотом. Селекција и семенарство, 18(2), 19-30.
32. Јевђовић Р., В. Филиповић, Ј. Марковић, С. Димитријевић, Г. Тодоровић, **В. Угреновић** (2012): Ефекти примене неких биостимулатора на принос и животну способност семена уљаног лана. Селекција и семенарство, 18(2), 41-50.
33. Вучковић Ј., Ф. Баги, М. Бодрож Соларов, В. Стојшин, Д. Будаков, **В. Угреновић**, М. Аћимовић (2012): Интезитет заразе зрна спелте гљивама рода *Alternaria*. Биљни лекар, 1, 50-55.
34. Мицковски-Стефановић В., Ђ. Гламочлија, С. Дражић, В. Поповић, М. Дражић, В. Филиповић & **В. Угреновић** (2011): Утицај удаљености индустријске зоне у Панчеву на контаминацију земљишта тешким металима. Journal of Scientific Agricultural Research, 72(4), 31-36.
35. **Угреновић В.**, В. Филиповић, Ђ. Гламочлија, Б. Јовановић (2010): Органско семе - производња и сертификација на огледном пољу Института "Тамиш" Панчево. Селекција и семенарство, 16(1), 55-62.
36. **Угреновић В.**, В. Филиповић, Д. Дујовић (2009): Анализа производње семенских усева кукуруза и соје у 2006. и 2007. години на површинама ПКБ Корпорације Београд. "Селекција и семенарство. 15(1), 63-73.

### Рад у научном часопису (M<sub>53</sub>=1)

37. Гламочлија Ђ., Б. Жарковић, С. Дражић, В. Радовановић, В. Поповић, **В. Угреновић**, Н. Зекић (2013): Морфолошке и продуктивне особине пшенице крупник на чернозему и

деградираном земљишту. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, 19(1-2), Београд, 23-30.

38. Филиповић В., В. Угреновић, Ђ. Гламочлија, Р. Јевђовић, Ј. Грбић, В. Сикора (2012): Анализа садржаја Са, Mg, Fe и Zn у надземној биомаси самоникле коприве (*Urtica dioica* L.), Лековите сировине, Београд, (31), 47-54.
39. Филиповић В., В. Угреновић (2010): Биолошка разноликост органске производње у функцији очувања биодиверзитета. Четврти форум о органској производњи. Центар за органску производњу, Селенча, Зборник радова, 44-46.  
ISBN 978-86-913965-0-3, UDK 631.147 (082), COBIS.SR-ID 256191495

## **ЗБОРНИЦИ СА СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M<sub>60</sub>)**

Саопштење на скупу националног значаја штампано у целини (M<sub>63</sub>=0,5)

40. **Ugrenović V.**, V. Filipović, Ђ. Glamočlija (2011): Seed Production and Use in Organic Agricultural Production. 22<sup>nd</sup> International symposium »Safe food production«. Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 19–25. June, 2011. Proceedings, 284–286.
41. Filipović V., S. Radivojević, **V. Ugrenović**, G. Jaćimović, B. Lazić, J. Subić (2011): The Eco – corridor in Organic Agricultural Production. 22<sup>nd</sup> International symposium »Safe food production«. Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 19–25. June, 2011. Proceedings, 259–261.

Саопштење на скупу националног значаја штампано у изводу (M<sub>64</sub>=0,2)

42. **Угреновић В.**, Ђ. Гламочлија, Ј. Вучковић, В. Мицковски Стефановић (2013): Индекс плева плода крупника (*Triticum spelta* L.). VI симпозијум са међународним учешћем Иновације у ратарској и повртарској производњи, Београд, 17-18. октобар 2013. Зборник извода, 41.
43. **Угреновић В.**, В. Филиповић (2012): Значај еко коридора у органској производњи. V научно-стручни симпозијум из селекције и семенарства Друштва селекционара и семенара Србије, Вршац, 25-28. мај, Зборник абстраката, 66.
44. Филиповић В., С. Радивојевић, **В. Угреновић**, С. Анђеловић, Б. Лазич, Ј. Субић (2011): Употребна и нутритивна вредност махунарки из рода вигна (*Vigna angularis* (Willd.) Ohwi & N. Ohashi, *Vigna mungo* (L.) Hepper, *Vigna radiata* (L.) R. Wilczek). III Симпозијум са радионицом ”Чување свежег поврћа и воћа у земљама западног Балкана”, Сомбор - Нови Сад, 19 и 20. септембра 2011, Зборник абстраката, 60.
45. Филиповић В., **В. Угреновић**, Н. Бајић, С. Радивојевић (2011): Органска производња као могућност подизања нивоа плодности пољопривредног земљишта. V симпозијум са међународним учешћем Иновације у ратарској и повртарској производњи, Београд, 20-22. октобар 2011. Зборник извода, 45-46.
46. **Угреновић В.**, Ј. Бачић, В. Филиповић, Ј. Вучковић (2011): Бувач (*Pyrethrum cinerariaefolium* Trev.) корисна биљка у систему органске производње. XI Саветовање о заштити биља, Златибор, 28. Новембар - 03. 12. 2011, Зборник резимеа, 158-159.
47. Вучковић Ј., Ф. Баги, Д. Будаков, С. Јаснић, В. Стојшин, М. Бодрожа-Соларов, **В. Угреновић** (2011): Идентификација врста рода *Alternaria* на зрну спелте (*Triticum aestivum* ssp. spelta). XII саветовање о заштити биља, Златибор, Зборник резимеа, 117.

48. **Угреновић В.**, В. Филиповић, М. Костић, Р. Јевђовић (2010): Употреба вишегодишњег морача (*Foeniculum vulgare* P. Mill.) у органској производњи. X Саветовање о заштити биља, Златибор, 29. Новембар – 03. децембар 2010, Зборник резимеа, 133-134.
49. Спасић М., Ј. Икановић, В. Ђукић, В. **Угреновић** (2009): Утицај повећаних количина азота и инокулације семена на морфолошке особине и принос семена соје. IV симпозијум са међународним учешћем Иновације у ратарској и повртарској производњи, Београд, Зборник извода, 140.
50. Јевђовић Р., С. Дражић, Ђ. Гламочлија, **В. Угреновић**, В. Стефановић (2009): Утицај времена сетве на принос листова боквице (*Plantago lanceolata*) у природном водном режиму и наводњавању. IV симпозијум са међународним учешћем Иновације у ратарској и повртарској производњи, Београд, Зборник извода, 164.
51. Филиповић В., **В. Угреновић** (2009): Демо поље по методама органске производње на огледном пољу института "Тамиш" Панчево. IV Симпозијум са међународним учешћем "Иновације у ратарској и повртарској производњи", Београд, 23–24. 10. 2009, Зборник извода, 76-77.
52. **Угреновић В.**, В. Филиповић, М. Костић, Р. Јевђовић (2010): Морач у систему органске производње. 17. Научно – стручни скуп "Производња и пласман лековитог, зачинског и ароматичног биља". Бачки Петровац, 01. октобар 2010, Изводи радова, 26-27.
53. Филиповић В., Ђ. Гламочлија, С. Радивојевић, **В. Угреновић**, В. Стефановић (2009): Нешећерне материје као показатељ технолошког квалитета различитих генотипова шећерне репе. IV Симпозијум са међународним учешћем "Иновације у ратарској и повртарској производњи", Београд, 23-24. 10. 2009, Зборник извода, 134-135.

## МАГИСТАРСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ (M70)

### Одбрањена докторска дисертација (M71=6,0)

54. **Владан М. Угреновић** (2013): Утицај времена сетве и густине усева на онтогенезу, принос и квалитет зрна крупника (*Triticum spelta* L.). Докторска дисертација, стр. 1-135, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду.

## ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА (M80)

### Битно побољшано техничко решење на националном нивоу (M84=3)

55. **Угреновић, В.**, В., Филиповић, Ђ., Гламочлија, М., Костић, Р., Јевђовић, Ј., Субић (2014): Просторно разграничење – живи појас у органској биљној производњи заснован вишегодишњим морачом. Резултат пројекта ИИИ 46006 МНТР РС.

## 2.2. БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

### МОНОГРАФИЈЕ, МОНОГРАФСКЕ СТУДИЈЕ, ТЕМАТСКИ ЗБОРНИЦИ, ЛЕКСИКОГРАФСКЕ И КАРТОГРАФСКЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

Монографска студија/поглавље у књизи M<sub>11</sub> или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M<sub>13</sub>=7,0)

56. Popović, V., Marjanović Jeromela, A., Jovović, Z., Janković, S., Filipović, V., **Ugrenović, V.**, Kolarić, Lj., Šarčević-Todosijeвић, Lj. (2019): Linseed (*Linum usitatissimum* L.) Production Trends in the World and in Serbia. Monograph. Serbia: Current Issues and Challenges in the Areas of Natural Resources, Agriculture and Environment. Editor. Igor Janev. 123-148. Nova Science Publishers, Inc, NY, USA, 1-391. ISBN: 978-1-53614-897-8.  
M<sub>13</sub>=5,83 (7,0);  $K/(1+0,2(n-7))=7/(1+0,2(8-7))=7/1+0,2=7/1,2=5,83$

Монографска студија/поглавље у књизи M<sub>12</sub> или рад у тематском зборнику међународног значаја (M<sub>14</sub>=4,0)

57. **Ugrenović, V.**, Filipović, V. (2017): Cover Crops: Achievement of Sustainability in the Ecological Systems of Agriculture. In: A. Jean-Vasile & D. Nicolò (Eds.) Sustainable Entrepreneurship and Investments in the Green Economy, 255-278. IGI Global, USA, 1-339.  
ISSN/ISBN 978-1-53610-255-0 (e-book) DOI:10.4018/978-1-5225-2075-7.ch009
58. Popović, V., **Ugrenović, V.** (2015): Improved Irrigation Management for Sustainable Agriculture. In: G. Popescu, & A. Jean-Vasile (Eds.) Agricultural Management Strategies in a Changing Economy, 357-378. IGI Global, USA, 1-439. eISSN 2327-3437 DOI:10.4018/978-1-4666-7521-6.ch016

Лексикографска јединица или карта у научној публикацији водећег међународног значаја (M<sub>15</sub>=3,0)

59. Popović, V., Sikora, V., **Ugrenović, V.**, Filipović, V. (2016): Status of Buckwheat (*Fagopyrum esculentum*) Production in the Worldwide and in the Republic of Serbia. In: A. Istudor, I de los Rios & J.V. Andrei (Eds.) Rural Communities in the Global Economy: Beyond The Classical Rural Economy Paradigms, 179-198. Nova Science Publishers, Inc, NY, USA, 1-300. ISSN/ISBN 978-1-53610-255-0 (e-book)

**РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (M<sub>20</sub>)**

Рад у међународном часопису (M<sub>23</sub>=3,0)

60. Jevremović, S., Lazarević, J., Kostić, M., Krnjajić, S., **Ugrenović, V.**, Radonjić, A., Kostić, I. (2019): Contact application of lamiaceae botanicals reduces bean weevil infestation in stored beans. Archives of Biological Sciences. (Biology 79/87, IF 0.554)  
<https://doi.org/10.2298/ABS190617049J>
61. Popović, B., Štajner, D., Ždero-Pavlović, R., Bodroža-Solarov, M., **Ugrenović, V.**, Marić, B., Kalenjuk, B., Pezo, L. (2019): Comparison Between Antioxidants Status of Organic and Conventional Spelt and Wheatgrass. Periodica Polytechnica Chemical Engineering, 1-9. (Engineering, Chemical 89/138; IF 1.382).  
M<sub>23</sub>=2,50 (3,0);  $K/(1+0,2(N-7))=3/(1+0,2(8-7))=3/1+0,2=3/1,2=2,5$   
<https://doi.org/10.3311/PPCh.13954>
62. Bojović, R., Popović, V., Ikanović, J., Živanović, Lj., Pavlović, S., Popović, S., **Ugrenović, V.**, Simić, D. (2019): Genotype x environment interaction for five important morphological attributes in sweet sorghum. Journal of Animal and Plant Sciences. 29(3): 721-729. (Agriculture, Multidisciplinary 43/57; IF 0.529). ISSN: 1018-7081

$M_{23}=2,50 (3,0)$ ;  $K/(1+0,2(N-7))=3/(1+0,2(8-7))=3/1+0,2=3/1,2=2,5$

<http://www.thejaps.org.pk/Volume/2019/29-03/index.php>

63. **Ugrenović, V.**, Bodroža Solarov, M., Pezo, L., Đisalov, J., Popović, V., Marić, B., Filipović, V. (2018): Analysis of spelt variability (*Triticum spelta* L.) grown in different conditions of Serbia by organic conditions. *Genetika*, 50(2): 635-646. (Agronomy 78/89, IF 0.459)  
<http://www.dgsgenetika.org.rs/abstrakti/vol50no2rad22.pdf>
64. Sikora, V., Stojanović, A., Brdar-Jokanović, M., Kiproviski, B., Mutavdžić, B., **Ugrenović, V.**, Tóth, Š. (2018): Broomcorn [*Sorghum Bicolor* (L) Mocnch] Panicle Yield as Affected by Environmental Variables and Agro - Technological Traits. *Pakistan Journal of Botany*, 50(2): 545-552. ISSN 0556-3321 (Plant Sciences 177/223, IF 0,750) ISSN 0556-3321  
<http://www.pakbs.org/pjbot/>
65. Filipović, V., Radanović, D., Marković, T., **Ugrenović, V.**, Protić, R., Popović, V., Sikora, V. (2016): Productivity and tuber quality of *Helianthus tuberosus* L. cultivated on different soil types in Serbia. *Romanian Biotechnological Letters*, 21(4), 11691-1170. ISSN 1224-5984. (Biotechnology & Applied Microbiology 152/160, IF 0.396)  
<https://e-repository.org/rbl/vol.21/iss.4/10.pdf>

Часопис међународног значаја верификован посебним одлукама ( $M_{24}=3$ )

66. Popović, V., Maksimović, L., Adamović, D., Sikora, V., **Ugrenović, V.**, Filipović, V., Mačkić, K. (2019): Yield of biomass and essential oil of dill (*Anethum graveolens* L.) grown under irrigation. *Ratar. Povrt.*, 56(2), 49-55.  
<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1821-3944/2019/1821-39441902049P.pdf>

## **ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА ( $M_{30}$ )**

Саопштење са међународног скупа штампано у целини ( $M_{33}=1,0$ )

67. Filipović, V., **Ugrenović, V.**, (2018): Lemon balm (*Melissa officinalis* L.) – Technology of cultivation and production cost estimate, International Scientific Meeting „Sustainable agriculture and rural development in terms of the Republic of Serbia strategic goals realization within the Danube region – sustainability and multifunctionality“, Institut za ekonomiku poljoprivrede, Beograd, 13-14. Dec, Thematic proceedings, 794-810.
68. Đekić, V., Milivojević, J., Popović, V., Jovović, Z., Branković, S., Terzić, D., **Ugrenović, V.** (2018): Effects of fertilization on production traits of winter wheat. Green Room Sessions 2018 International GEA (Geo Eco-Eco Agro) Conference Crna Gora, 1-4.11.2018. Book of Proceedings, 25-31.
69. Filipovic, V., **Ugrenovic, V.**, Radanovic, D., Markovic, T., Popovic, V., Acimovic, M., Sikora V. (2016): Morphological features, productivity and quality of pot marigold (*Calendula officinalis* L.) cv. “Domaći oranž“. III International Congress „Food Technology, Quality and Safety“. Novi Sad 27-27. 10.2016. FTN Novi Sad, Proseedings, 525-530.
70. Filipović, V., Cvijanović, G., **Ugrenović, V.**, Aćimović, M., Popović, V., Radanović, D., Stanković, S. (2016): Use of Effective Micro-Organisms to Enhance the Productivity and Quality of Dry Biomass of the Basil Cultivar “Sitnolisni Aromatični”. 7th International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2016”, Faculty of Agriculture, University of East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, Jahorina (B&H), 6-9 October 2016. Book of Proceedings, 1085-1091.

71. Filipović, V., **Ugrenović, V.** (2015): Pot Marigold – one of the more demanded Medicinal Plants. International Scientific Meeting „Sustainable agriculture and rural development in terms of the Republic of Serbia strategic goals realization within the Danube region - Achieving regional competitiveness. Editors: Jonel Subić, Boris Kuzman, Andrei Jean Vasile. The Institute of Agricultural Economics Belgrade. Belgrade. Economics of agriculture, Thematic proceedings, 296-313.
72. Miladinović, V., **Ugrenović, V.**, Filipović, V. (2014): Methods of phytoremediation of soil. 18th International Eco – conference 2014: 8th Eco-conference on „Safe food“, Ecological movement of Novi Sad, Novi Sad, Serbia, 24th - 27th September. Proceedings, 117-125.
73. Filipović, V., **Ugrenović, V.**, Popović, V., Marković, T., Glamočlija, Đ., Miletić A., Jugović, M. (2014): Primary active seed substances from medicinal plants as a possible supplement to livestock nutrition. The Second International Symposium on Animal Science, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia. Proceedings, 272-277.
74. Filipović, V., **Ugrenović, V.**, Popović, V., Marković, T., Radanović, D., Glamočlija, Đ., Protić, R. (2014): Protein and oil content of different age seeds of some herb spices. II International congress “Food Technology, Quality and Safety” and XVI International Symposium “Feed Technology” (FoodTech), Institute of Food Technology, Novi Sad (FINS), Hotel “Park”, Novi Sad, Serbia. Proceedings, 315-318.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу ( $M_{34}=0,5$ )

75. Filipović, V., **Ugrenović, V.** (2017): Stinging nettle and comfrey - production technology and cost benefit analysis. International Scientific Meeting „Sustainable agriculture and rural development in terms of the Republic of Serbia strategic goals realization within the Danube region – support programs for the improvement of agricultural and rural development“, Institut za ekonomiku poljoprivrede, Proceedings of Abstracts, 37.
76. **Ugrenović, V.**, Bodroža Solarov, M., Filipović, V., Medeeši, B., Ugrinović, M. (2017): Black Oat (*Avena strigosa* Schreb) - New Species in Production in Serbia. 3rd International Conference Agrobiodiversity Organic Agriculture for Agrobiodiversity Preservation, 1st - 3rd June 2017 Novi Sad, Serbia, Proceedings of abstracts, 63.
77. Vojnov, B., Manojlović, M., Latković, D., Milošev, D., Dolijanović, Ž., Simić, M., **Ugrenović, V.**, Šeremešić, S. (2017): Spelt Wheat Yield and Morphological Properties Across Different Agroecological Conditions of Northern Serbia. 3rd International Conference Agrobiodiversity Organic Agriculture for Agrobiodiversity Preservation, 1st - 3rd June 2017 Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, 69.  
 $M_{34}=0,42$  (0,5);  $K/(1+0,2(N-7))=0,5/(1+0,2(8-7))=0,5/1+0,2=0,5/1,2=0,42$
78. Ugrinović, M., Girek, Z., **Ugrenović, V.**, Filipović, V., Moravčević Đ., Mladen, Đ., Brdar Jokanović, M. (2017): Cowpea Yield and Seed Quality Affected by Crop Density and Microbial Fertilizer. 3rd International Conference Agrobiodiversity Organic Agriculture for Agrobiodiversity Preservation, 1st - 3rd June 2017 Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, 64.
79. Dozet, G., Vasić M., **Ugrenović, V.**, Đukić, V. (2017): Seed Quality of Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) in Organic Farming. 3rd International Conference Agrobiodiversity Organic Agriculture for Agrobiodiversity Preservation, 1st - 3rd June 2017 Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, 133.
80. Popović, V., Maksimović, L., Sikora, V., Vučković, S., **Ugrenović, V.**, Ikanović, J., Jakšić, S., Rajičić, V. (2016): Effect of irrigation on grain yield and quality of soybean in organic cropping system. “Agrosym 2016” Jahorina (Bosnia), 15-18.10.2016, Book of abstracts, 62.

**M34=0,42 (0,5);**  $K/(1+0,2(N-7))=0,5/(1+0,2(8-7))=0,5/1+0,2=0,5/1,2=0,42$

81. Popović, M., B., Štajner, D., Ždero-Pavlović, R., Bodroža-Solarov, M., **Ugrenović, V.** (2014): Antioxidant Characteristics and Scavenging Activity of Organic and Conventional Spelt. II International congress "Food Technology, Quality and Safety" and XVI International Symposium "Feed Technology" (FoodTech), Institute of Food Technology, Novi Sad (FINS), Hotel "Park", Novi Sad, Serbia. Book of abstracts, 114.

## **МОНОГРАФИЈЕ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M40)**

Монографска библиографска публикација или монографска студија (M43=3):

82. Гламочлија, Ђ., Јанковић, С., Поповић, В., Филиповић, В., Кузевски, Ј., **Угреновић, В.** (2015): Алтернативне ратарске биљке у конвенционалном и органском систему гајења. Монографија, Институт за примену науке у пољопривреди, Београд, Србија 1-355. ISBN 978-86-81689-32-5

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

83. **Угреновић, В.** (2018): Органска производња паприке за исхрану у свежем и прерађеном стању. У: Средојевић, З. и Ољача, С. (уред.), Ефикасност органске производње – малина, вишња и паприка. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Београд, Србија, 163-186. ISBN 978-86-7834-312-4

## **ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M50)**

Рад у водећем часопису националног значаја (M51=2,0)

84. **Ugrenović, V.**, Filipović, V., Jevremović, S., Marjanović Jeromela, A., Popović, V., Buntić, A., Delić, D. (2019): Kupusnjače u pokrovnim usevima. Selekcija i semearstvo, 15(2), 1-8.

[doi:10.5937/SelSem1901001M](https://doi.org/10.5937/SelSem1901001M)

85. Đukić, V., Miladinov, Z., Dozet, G., Balašević Tubić, S., Miladinović, J., **Ugrenović, V.**, Marinković, J. (2019): Ploughing Down Harvest Residues of Preceding Crops for the Purpose of Soybean Yield Improvement. Journal of Agricultural Sciences, 64 (3), 215-224.

<https://doi.org/10.2298/JAS1903215D>

86. Jankovic, S., Ikanovic, J., Popovic, V., Dražić, G., Rakic, S., Pavlovic, S., **Ugrenovic, V.**, Simic, D. (2015): Morphological and Productive Traits of Spelt Wheat – *Triticum spelta*. The Journal "Agriculture and Forestry", 61(2), 173-182.

**M51=1,66 (2,0);**  $K/(1+0,2(N-7))=2,0/(1+0,2(8-7))=2,0/1+0,2=2,0/1,2=1,66$

[doi: 10.17707/agricultforest.61.2.15](https://doi.org/10.17707/agricultforest.61.2.15)

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

87. Đisalov, J., Bodroža-Solarov, M., Krulj, J., Pezo, L., Ćurčić, N., Kojić J., **Ugrenović, V.** (2018): Impact of *Alternaria* spp. and Alternaria Toxins on Quality of Spelt Wheat. Journal of Agricultural Science; 10(2), 89-97. DOI:10.5539/jas.v10n2p89

88. Стевановић, П., Поповић, В., Јововић, З., **Угреновић, В.**, Рајичић, В., Поповић, С., Филиповић, В. (2018): Квалитет семена пшенице у зависности од величине фракције и локалитета гајења. Зборник научних радова Институт ПКБ Агроекономик, Београд, 24(1-2), 65-73.

89. Дозет, Г., Станојевић, С., Цвијановић, Г., **Угреновић, В.**, Угриновић, М., Јакшић, С., Абуатвара, С. (2018): Утицај сорте и микробиолошких ђубрива на принос баштенског грашка у органском повртареву. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, Београд, 24(1-2), 153-159.
90. Шеремешкић, С., Војнов, Б., Манојловић, М., Милошев, Д., **Угреновић, В.**, Филиповић, В., Бабец Б. (2017): Органска пољопривреда у служби биодиверзитета и здравља. Летопис научних радова, 41(2), 51-60.
91. Филиповић, В., **Угреновић, В.**, Радановић, Д., Марковић, Т., Поповић, В., Ђорђевић, С., Димитријевић, С. (2016): Агротехничка истраживања у циљу стандардизације технологије производње семена црног кима (*Nigela sativa* L.). Лековите сировине, XXXVI (36), 47–60.
92. Стевановић, П., Поповић, В., Икановић, Ј., Сикора, В., Филиповић, В., **Угреновић, В.**, Коларић, Љ., Табаковић, М. (2016): Ефекат локалитета, азотних хранива и инокулације семена биофертилизатором НС Нитрагином на продуктивност компоненте приноса соје (*Glycine max*). Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, Београд, 22(1-2), 85-97.  
 $M_{s2}=1,25$  (1,5);  $K/(1+0,2(N-7))=1,5/(1+0,2(8-7))=1,5/1+0,2=1,5/1,2=1,25$
93. Шеремешкић, С., Бабец, Б., Николић, Љ., Васић, М., Милошев, Д., **Угреновић, В.**, Ивановић, М., Војнов, Б. (2016): Заштитни појасеви у органској пољопривреди. Летопис научних радова Пољопривредног факултета, 1, 21-27.  
 $M_{s2}=1,25$  (1,5);  $K/(1+0,2(N-7))=1,5/(1+0,2(8-7))=1,5/1+0,2=1,5/1,2=1,25$
94. Гламочлија, Ђ., Поповић, В., Живановић, Ј., Филиповић, В., Гламочлија, Н., **Угреновић, В.** (2016): Морфолошке и продуктивне особине кукуруза црвеног зрна у променљивим временским условима. Селекција и семенарство, 22(1), 1-9. DOI:10.5937/SelSem1601001G
95. Бојовић, Р., Гламочлија, Ђ., Поповић, В., Поповић, Б., Филиповић, В., **Угреновић, В.**, Кузевски, Ј. (2015): Параметри родности сорти шећерне репе у условима сувог ратаревња. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, Београд, 21(1-2), 45-57.
96. **Угреновић, В.**, Филиповић, В., Поповић, В., Гламочлија, Ђ. (2015): Индекс плева - показатељ продуктивности и квалитета плевичастих пшеница. Селекција и семенарство. 21(2), 31-38. DOI:10.5937/SelSem1502031U
97. Ђулаковић, В., Гламочлија, Н., Филиповић, В., **Угреновић, В.** (2015): Минерална исхрана биљака у функцији стабилне производње шећерне репе. Селекција и семенарство. 21(2), 39-49. DOI:10.5937/SelSem1502039D
98. **Угреновић, В.**, Филиповић, В., Јевремовић, С., Угриновић, М. (2015): Резултати производње морача (*Foeniculum vulgare* P. Mill) у изолационом појасу органске производње. Лековите сировине, 35, 181-191. DOI:10.5937/leksir1535181U
99. Филиповић, В., Аћимовић, М., **Угреновић, В.**, Радановић, Д., Марковић, Т., Поповић, В., Матковић, А. (2015): Корен одољена (*Valeriana officinalis* L.) произведен у јесењем и пролећном року садње. Лековите сировине 35, 131-139.
100. Филиповић, В., Поповић, В., Аћимовић, М., Марковић, Т., Протић, Р., **Угреновић, В.**, Сикора, В. (2014): Стимулатори клијавости семена враниловке (*Origanum vulgare* L.) и белог оригана (*Origanum heracleoticum* L.). Лековите сировине, Београд, (34), 81-91.

Рад у научном часопису (M<sub>53</sub>=1)

101. Дозет, Г., Ђукић, В., Миладинов, З., Ђурић, Н., **Угреновић, В.**, Цвијановић, В., Јакшић, С. (2019): Принос соје у органској производњи. Зборник научних радова Институт ПКБ Агроекономик, Београд, 25(1-2), 173-180.
102. Гламочлија, Ђ., Јанковић, С., Пандуровић, Ж., Филиповић, В., Спасић, М., **Угреновић В.**, Ракашћан, Н. (2019): Утицај агроеколошких услова на морфолошке и продуктивне особине кукуруза кокичара. Зборник научних радова Институт ПКБ Агроекономик, Београд, 25(1-2), 129-138.
103. Поповић, В., Сикора, В., Симић, Д., Живановић, Љ., **Угреновић, В.**, Филиповић, В., Зејак, Д. (2014): Ефекат фолијарне прихране на продуктивност хељде (*Fagopyrum esculentum* Moench) у органском систему гајења. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, 20(1-4), 83-92.

**ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M<sub>60</sub>)**

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M<sub>62</sub>=1)

104. **Угреновић, В.**, Филиповић, В. (2016): Органска производња и биодиверзитет. V симпозијум Секције за оплемењивање организама, Друштво генетичара Србије, Кладово, 27-31. мај 2016, Зборник извода, 6-7.
105. **Угреновић, В.**, Сикора, В., Филиповић В., Јевремовић, С. (2015): Семенарство у органској производњи Србије. VIII Научно - стручни скуп Друштва селекционара и семенара Републике Србије, Генетички ресурси, оплемењивање и семенарство у пољопривреди Србије - стање и перспективе, Привредна комора Србије, Београд, 28. и 29. мај 2015. Зборник апстраката, 22.

Саопштење на скупу националног значаја штампано у целини (M<sub>63</sub>=0,5)

106. Miloradović, Z., Glamočlija, Đ., Popović, V., Jovanović, Lj., Popović, S., **Ugrenović, V.**, Filipović V. (2018): Fresh yield biomass immortelle and essential oil contents depending on the growing locality. 22<sup>th</sup> International ECO-Conference® 10<sup>th</sup> Eco-Conference on safe food. Novi Sad, Serbia, 26<sup>th</sup> - 28<sup>th</sup>September 2018. Novi Sad, 2018. Proceedings, 241-250.
107. Terzić, D., Popović V., Tatić, M., Vasileva, V., Rajičić, V. **Ugrenović, V.**, Popović, S., Pašaga, A. (2018): Soybean area, yield and production in world. 22th International ECO-Conference®10th Eco-Conference on safe food. Novi Sad, Serbia, 26th - 28thSeptember 2018. Novi Sad, 2018. Proceedings, 135-145.  
**M<sub>63</sub>=0,42** (0,5);  $K/(1+0,2(N-7))=0,5/(1+0,2(8-7))=0,5/1+0,2=0,5/1,2=0,42$
108. Jevremović, S., **Ugrenović, V.**, Filipović, V. (2016): Mulch in Crop Production: 20th International ECO-Conference® 2016 9th Safe Food, 28nd–30th September 2016, Novi Sad, Serbia, Proseedings, 137-144.
109. Tatic, M., Popović, V., Sikora, V., Maksimović, L., Rajičić, V., **Ugrenović, V.**, Popović, S., Ljumović, S. (2016): Effect of Irrigation on Yield and Quality of Seed Soybean in Arid Year. 20th International ECO-Conference® 2016 9th Safe Food, 28nd–30th September 2016, Novi Sad, Serbia, Proseedings, 165-175.  
**M<sub>63</sub>=0,42** (0,5);  $K/(1+0,2(N-7))=0,5/(1+0,2(8-7))=0,5/1+0,2=0,5/1,2=0,42$

110. Bekić, B., Filipović, V., Popović, V., **Ugrenović, V.**, Radanović, D., Aćimović, M., Cvijanović, G. (2016): Productivity and Quality of Basil Seeds Achieved by Using em Active Preparations. 20th International ECO-Conference® 2016 9th Safe Food, 28nd–30th September 2016, Novi Sad, Serbia, Proseedings, 129-136.
111. Popović, V., Glamočlija, Đ., Ikanovic, J., Živanović, Lj., Đekić, V., **Ugrenović, V.**, Filipović, V., Maksimović, L., Kolarić, Lj., Sikora, V. (2014): Production of buckwheat in the Institute of Field and Vegetable Crops with the aim of agricultural soil quality improvement. 1<sup>st</sup>International Conference ecological improvement of devastated sites for sustainable development (ECOIDS). Under the auspices of The Ministry of Education, Science and Technological development. Faculty of Applied Ecology Futura, Singidunum University, Belgrad. Proceedings, 104-109.  
 $M_{63}=0,31$  (0,5);  $K/(1+0,2(N-7))=0,5/(1+0,2(10-7))=0,5/1+0,6=0,5/1,6=0,31$

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу ( $M_{64}=0,2$ )

112. **Угреновић, В.**, Филиповић, В., Делић, Д., Поповић, В., Стајковић Србиновић, О., Угриновић, М., Дозет, Г. (2019): Техничко решење - одржавање плодности земљишта на органском газдинству. Симпозијум Српског друштва за проучавање земљишта „Земљиште – основно природно добро – угроженост и опсности“, Гоч, Србија, 19-21. јун. Књига апстраката, 31.
113. **Угреновић, В.**, Бодрожа Соларов, М., Филиповић, В., Међеши, Б., Угриновић, М. (2018): Рутава овас (*Avena strigosa* Schreb) нова врста у семенској производњи Србије. VI Симпозијум Секције за оплемењивање организама и IX Симпозијум Друштва селекционара и семенара, Књига апстраката, 78.
114. Филиповић, В., **Угреновић, В.**, Симић, И., Поповић, С., Поповић, В., Матковић, А., Угриновић, М. (2018): Упоредно испитивање морфолошких, продуктивних и квалитативних особина различитих сорти слатке зачинске паприке. VI Симпозијум Секције за оплемењивање организама и IX Симпозијум Друштва селекционара и семенара, Књига апстраката, 109-110.
115. Filipović, V., Božić, D., Aćimović, M., Matković, A., Marković, T., **Ugrenović, V.**, Popović, V. (2016): The use of herbal preparations and foliar nutrition in production of white mustard. 5th International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS 2016, Faculty of Agriculture, Banja Luka, Trebinje, Republic of Srpska. Book of abstracts, 146.
116. Поповић, В., Сикора, В., Вуцковић, С., Гламочлија, Ђ., Филиповић, В., **Угреновић, В.**, Брдар Јокановић, М. (2016): Производња лана (*Linum usitatissimum* L.) у свету и приказ продуктивних карактеристика новосадског уљаног лана. Производња и пласман лековитог биља. Институт за ратарство и повртарство. Нови Сад, 28.9.2016. Зборник извода 15-17.
117. Филиповић, В., **Угреновић, В.** (2015): Улога и значај скупа „Отворени дани биодиверзитета“. VII Симпозијум са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“. Пољопривредни факултет, Београд – Земун, Србија. Зборник извода, 100-101.
118. Škobić, S., **Ugrenović, V.**, Filipović, V. (2015): Organic Production in the Role of Protection and Promotion of Biodiversity. World Biodiversity Congress, Mokra Gora, Serbia, Book of abstracts, 118.
119. Vasić, M., Šeremešić, S., Dozet, G., Marinković, J., Đurić, S., Cvijanović, G., **Ugrenović, V.**, Manojlović, M. (2015): Pasulj u sistemima organske i konvencionalne poljoprivrede. IV

International Symposium and XX scientific-professional Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Bijeljina, Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts, 98-99.

$M_{64}=0,17$  (0,2);  $K/(1+0,2(N-7))=0,2/(1+0,2(8-7))=0,2/1+0,2=0,2/1,2=0,17$

## ТЕХНИЧКА I RAZVOJNA REŠENJA (M<sub>80</sub>)

Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M<sub>82</sub>=6)

120. **Угреновић, В.**, Филиповић, В., Делић, Д., Поповић, В., Стајковић Србиновић, О., Угриновић, М., Дозет Г. (2019): Одржавање плодности земљишта на органском газдинству моделирањем плодореда са учешћем луцерке. Резултат пројекта ИИИ 46005 МНТР РС.

121. Филиповић, В., **Угреновић, В.**, Поповић, В., Радановић, Д., Ђорђевић, С., Марковић, Т., Димитријевић, С., Терзић, Д. (2017): Технологија производње црног кима (*Nigella sativa* L.) у Републици Србији, за примену у фармацеутској и прехранбеној индустрији. Резултат пројекта ИИИ 46006 МНТР РС.

$M_{82}=5$  (6);  $K/(1+0,2(N-7))=6/(1+0,2(8-7))=6/1+0,2=6/1,2=0,17$

## 2.3. БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

### МОНОГРАФИЈЕ, МОНОГРАФСКЕ СТУДИЈЕ, ТЕМАТСКИ ЗБОРНИЦИ, ЛЕКСИКОГРАФСКЕ И КАРТОГРАФСКЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

Монографска студија/поглавље у књизи M<sub>11</sub> или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M<sub>13</sub>=7,0)

122. Filipović, V., **Ugrenović, V.**, Popović, V., Popović, S., Mrđan, S., Dragumilo, A. Ugrinović, M. (2021): Use and agroecology efficiency of medicinal plants in plant production. In: Monograph. An Introduction to Medicinal Herbs. Editor. Mila Emerald. Publishers: Nova Science Publishers Inc., NY, USA, 17-61. ISBN: 978-1-68507-147-9

<https://doi.org/10.52305/TKAL3430>

$M_{13}=3,89$  (7,0);  $K/(1+0,2(N-3))=7/(1+0,2(7-3))=7/1+0,8=7/1,8=3,89$

### РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (M<sub>20</sub>)

Рад у међународном часопису изузетних вредности (M<sub>21a</sub>=10,0)

123. Filipović, V., **Ugrenović, V.**, Popović, V., Dimitrijević, S., Popović, S., Aćimović, M., Dragumilo, A., Pezo, L. (2023): Productivity and flower quality of different pot marigold (*Calendula officinalis* L.) varieties on the compost produced from medicinal plant waste. Industrial Crops and Products, 192, 116093.

doi: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2022.116093>

Impact factor: 6,449, Agricultural Engineering, 2/14, хетероцитата: 4

$M_{21a}=8,33$  (10,0);  $K/(1+0,2(N-7))=10/(1+0,2(8-7))=10/1+0,2=10/1,2=8,33$

Рад у врхунском међународном часопису (M<sub>21</sub>=8,0)

124. Koković, N., Saljnikov, E., Eulenstein, F., Čakmak, D., Buntić, A., Sikirić, B., **Ugrenović, V.** (2021). Changes in Soil Labile Organic Matter as Affected by 50 Years of Fertilization with Increasing Amounts of Nitrogen. *Agronomy*, 11(10), 2026. <https://doi.org/10.3390/agronomy11102026>  
Impact factor: 4.117, *Agronomy*, 18/90, хетероцитата: 7 (M<sub>21</sub>=8,0)
125. **Ugrenović, V.**, Popović, V., Ugrinović, M., Filipović, V., Mačkić, K., Ljubičić, N., Popović, S., Lakić, Ž. (2021). Black Oat (*Avena strigosa* Schreb.) Ontogenesis and Agronomic Performance in Organic Cropping System and Pannonian Environments. *Agriculture* 11(1), 55. <https://doi.org/10.3390/agriculture11010055>  
Impact factor: 3.459, *Agronomy*, 20/90, хетероцитата: 7  
M<sub>21</sub>=6,67 (8,0);  $K/(1+0,2(N-7))=8/(1+0,2(8-7))=8/1+0,2=8/1,2=6,67$
126. Popović, V., Ljubičić, N., Kostić, M., Radulović, M., Blagojević, D., **Ugrenović, V.**, Popović, D., Ivošević, B. (2020). Genotype × Environment Interaction for Wheat Yield Traits Suitable for Selection in Different Seed Priming Conditions. *Plants*, 9(12), 1804. <https://doi.org/10.3390/plants9121804>  
Impact factor: 4.8, *Plant Sciences*, 43/238, хетероцитата: 35  
M<sub>21</sub>=6,67 (8,0);  $K/(1+0,2(N-7))=8/(1+0,2(8-7))=8/1+0,2=8/1,2=6,67$

Рад у истакнутом међународном часопису (M<sub>22</sub>=5)

127. Koković, N., Jaćimović, G., Sikirić, B., Ćirić, V., **Ugrenović, V.**, Zhapparova, A., Saljnikov E. (2022). Changes in Eutric Cambisol due to long-term mineral fertilization: a case study in Serbia. *Italian Journal of Agronomy*. 17(2) 2029. <https://doi.org/10.4081/ija.2022.2029>  
Impact factor: 2,2, *Agronomy*, 38/89, хетероцитата: 8 (M<sub>22</sub>=5)
128. Buntić, A., Stajković-Srbinović, O., Knežević, M., Rasulić, N., **Ugrenović, V.**, Kuzmanović, D., Delić, D. (2021). Efficiency of alfalfa seed priming and rhizobial-based liquid inoculants in an Eutric Cambisol. *Zemdirbyste-Agriculture*, 108(4), 339–346. DOI 10.13080/z-a.2021.108.043  
Impact factor: 1.573, *Agriculture, Multidisciplinary*, 32/60, хетероцитата: 1 (M<sub>22</sub>=5)
129. Rajčić, V., Popović, V., Terzić, D., Grčak, D., Dugalic, M., Grčak, M., **Ugrenović, V.** (2020). Oats Impact of Lime and NPK Fertilizers on Yield and Quality of Oats on Pseudogley Soil. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 48(4), 2134-2152. DOI: 10.15835/nbha48412106  
Impact factor: 1.444, *Plant Sciences*, 157/235, хетероцитата: 7 (M<sub>23</sub>=5)
130. Božović, D., Popović, V., Rajčić, V., Kostić, M., Filipović, V., Kolarić Lj., **Ugrenović, V.**, Spalević, V. (2020). Stability of the expression of the maize productivity parameters by AMMI models and GGE-biplot analysis. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 8(3), 1387-1397. DOI: 10.15835/nbha48312058  
Impact factor: 1.444, *Plant Sciences*, 157/235, хетероцитата: 13  
M<sub>23</sub>=4,17 (5,0);  $K/(1+0,2(N-7))=5/(1+0,2(8-7))=5/1+0,2=5/1,2=4,17$

Рад у међународном часопису (M<sub>23</sub>=3,0)

131. Miladinović, V., Kolašinac, S., Pećinar, I., Kiproviski, B., Mudavdžić, D., **Ugrenović, V.**, Dajić Stefanović, Z. (2021). Effects of genotype and bradyrhizobium inoculation on morphological traits, grain yield and protein content of soybean varieties. *Genetika* 53(2), 911-925. <https://doi.org/10.2298/GENSR2102911M>  
Impact factor: 0.812, *Agronomy*, 78/90, хетероцитата: 1 (M<sub>23</sub>=3)

Часопис међународног значаја верификован посебним одлукама (M<sub>24</sub>=3)

132. Sikirić, B., Mrvić, V., Stajković-Srbinović, O., **Ugrenović, V.**, Jaramaz, D., Koković, N. (2021). Soil Quality and Proposal for Fertility Improvement of Arable Soil in Rasina District. *Acta Agriculturae Serbica*, 26(51), 27–32. doi: 10.5937/AASer2151027S (M<sub>24</sub>=3)
133. **Ugrenović, V.**, Filipović, V., Delić, D., Popović, V., Stajković Srbinović, O., Buntić, A., Dozet, G. (2020). Maintenance of soil fertility on organic farm by modeling of crop rotation with participation alfalfa. *Matica Srpska J. Nat. Sci. Novi Sad*, 138, 71-82. <https://doi.org/10.2298/ZMSPN2038071U> (M<sub>24</sub>=3)

**ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M<sub>30</sub>)**

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M<sub>33</sub>=1,0)

134. Miladinović, V., Milinković, M., **Ugrenović, V.** (2023). The Influence of National Parks on Sustainable Rural Development in the Member States of the European Union. *International Scientific Conference Sustainable Agriculture and Rural Development III*, Institute of Agricultural Economics, Belgrade, Serbia, February, 2023. Thematic Proceedings, 515-528. ISBN (e-book) 978-86-6269-124-8 (M<sub>33</sub>=1,0)
135. Filipović, V., Šarčević-Todosijević, Lj., **Ugrenović, V.**, Popović, S., Ugrinović, M., Dimitrijević, S., Popović, D. (2022): The influence of different substrate mixtures on seedlings quality and economically high yield of tomato, pepper and basil. 26th Interantional Eco - conference 2022: 12nd Safe food, Ecological movement of Novi Sad, Novi Sad, Serbia, 21-23 September 2022. Proceedings, 103-111. ISBN 978-86-83177-59-2 (M<sub>33</sub>=1,0)
136. Mikić, S., Filipović, V., Prijić, Z., **Ugrenović, V.**, Popović, V., Dimitrijević, S., Marković, T., Mrđan, S., Gordanić, S. (2022): The influence of some bio-products on germination and protection of basil seeds. 13th International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2022”, University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina. 6-9 October 2022, Jahorina, ISBN 978-99976-987-3-5, UDK 631(082)(0.034.2), Proceedings, 749–754.  
M<sub>33</sub>=0,71 (1);  $K/(1+0,2(N-7))=1/(1+0,2(9-7))=1/1+0,4=1/1,4=0,71$
137. Filipović, V., **Ugrenović, V.**, Simić, I., Popović, S., Popović, V., Dragumilo, A., Ugrinović, M. (2021): The influence of application of organic bio-stimulant "Zlatno inje" on the occurrence of lemon balm septoria leaf spot (*Septoria melissae* Desmazieres). In: B. Tanović, P.C. Nicot, V. Dolzhenko & D. Marčić (Eds.) Understanding pests and their control agents as the basis for integrated plant protection, Proceedings of the VIII Congress on Plant Protection (November 25-29, 2019, Zlatibor, Serbia). Publishers: Plant Protection Society of Serbia, IOBC-WPRS, IOBC-EPRS, Darmstadt, Germany, 143 – 148. (M<sub>33</sub>=1,0)
138. Filipović, V., Popović, V., **Ugrenović, V.**, Popović, S., Plećaš, M., Raičević, V., Terzić, D. (2021). Preparations Based on Medicinal Plants Usable in Urban Agriculture. XXV International Eco-Conference® 2021xiv Environmental Protection of Urban and Suburban Settlements 22th–24th september Novi Sad, Serbia. Proceedings, 344-351. (M<sub>33</sub>=1,0)
139. Filipović, V., Mlkić, S., **Ugrenović, V.**, Marković, T., Prijić, Ž., Mrdan, S., Gordanic, S. (2021). The influence of some bio-products on germination and protection of *Chamomilla recutita* (L.) Rauch seeds. 12th International Agriculture Symposium “AGROSYM 2021”, 7-10 October, 2021, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, Proceedings, 760-766. (M<sub>33</sub>=1,0)
140. Ugrinović, M., Girek, Z., Pavlović, S., Adžić, S., Damnjanović, J., Gavrilović, M., **Ugrenović, V.** (2021). The influence of organic fertilizers on the seed yield and seed quality of butternut squash (*Cucurbita moschata*) grown on different types of soil. 12th International Agriculture Symposium “AGROSYM 2021”, 7-10 October, 2021, Jahorina, Bosnia and Herzegovina. Proceedings, 753-759. (M<sub>33</sub>=1,0)

141. Tasić, A., **Ugrenović, V.**, Jevremović, S. (2020). Composting of Municipal Organic Waste for the Purpose of Sustainable Food Production. XXIV International Eco-Conference XI Safe Food Ecological movement of Novi Sad, Novi Sad, Serbia, 23-25th September. Proceedings, 79-86. (**M<sub>33</sub>=1,0**)
142. Filipović, V., **Ugrenović, V.** (2020). Innovative Approach in the Production of Valerian (*Valeriana officinalis* L.) Using Organic Production Methods. Sustainable Agriculture and Rural Development in Terms of the Republic of Serbia Strategic Goals Realization Within the Danube Region - Science and practice in the service of agriculture Belgrade. Thematic Proceedings, 593-611. ISBN (e-book) 978-86-6269-082-1 (**M<sub>33</sub>=1,0**)
143. Dozet, G., Vasić, M., Cvijanović, G., Đukić, V., Miladinov, Z., Đurić, N., **Ugrenović, V.** (2020): Effect of locality and environment on productivity of wheat in chernozem soil. International gea Geo Eco-Eco Agro Conference 28-31 May 2020, Podgorica, Montenegro, Proceedings, 380-386. ISBN 978-86-86625-28-1. (**M<sub>33</sub>=1,0**)
144. Simić, D., Popović, V., Janković, S., Stanković, S., **Ugrenović, V.**, Mihailović, N., Stevanović, P. (2020): Effects of varieties on bean yield in organic production. International gea Geo Eco-Eco Agro Conference 28-31 May 2020, Podgorica, Montenegro, Proceedings, 167-175. ISBN 978-86-86625-28-1. (**M<sub>33</sub>=1,0**)

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M<sub>34</sub>=0,5)

145. Saljnikov, E., Eulenstein, F., Thielicke, M., **Ugrenović, V.**, Wendt, M., Grujić, T. (2023). Effect of agroforestry on labile organic carbon in organically farming plots. Jahrestagung der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, Halle (Saale), 2–8. September 2023, Abstractband, 68. <https://www.dbg2023.de> (**M<sub>34</sub>=0,5**)
146. Saljnikov, E., Koković, N., **Ugrenović, V.**, Buntić, A., Grujić, T., Životić, Lj., Jačimović, G. (2022). Sensitivity of soil organic matter indicators to long-term (<50 yrs.) application of mineral nitrogen in Cambisol in Serbia. International Soil Science Symposium on “Soil Science & Plant Nutrition” 2-3 December 2022, Samsun, Türkiye, Book of Abstracts, 5. (**M<sub>34</sub>=0,5**)
147. Saljnikov, E., Turebayeva, S., Zhapparova, A., Milinković, M., **Ugrenović, V.**, Miladinović, V., Buntić, A. (2022). Direct sowing of rainfed winter wheat and in arid region of South Kazakhstan. International Soil Science Symposium on “Soil Science & Plant Nutrition” 2–3 December 2022, Samsun, Türkiye, Book of Abstracts, 4. (**M<sub>34</sub>=0,5**)
148. Angelovski, A., Raičević, J., Bila Dubaić, J., **Ugrenović, V.**, Filipović, V., Četković, A., Plećaš, M. (2022): Attractiveness of selected plant species for wild bees: testing for the regionally suited flower strip mix for Serbia. EurBee 9 – 9th European Congress of Apidology, 20-22 September 2022, Belgrade, Serbia, Abstract Book, 230. (**M<sub>34</sub>=0,5**)
149. Miladinović V., **Ugrenović V.**, Milinković M. (2022). The influence of national parks on sustainable rural development in the member states of the European Union. International Scientific Conference „Sustainable agriculture and rural development – III“, 15-16 december, Belgrade, Serbia, Institute of Agricultural Economics, Book of Abstracts 59. (**M<sub>34</sub>=0,5**)
150. Mikić, S., Filipović, V., Prijić, Z., **Ugrenović, V.**, Popović, V., Dimitrijević, S., Marković, T., Mrđan, S., Gordanić, S. (2022): The influence of some bio-products on germination and protection of basil seeds. 13th International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2022”, University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina. 6-9 October 2022, Jahorina, ISBN , UDK , COBISS.RS-ID . Book of Abstracts, 422. **M<sub>34</sub>=0,36** (0,5); K/(1+0,2(N-7))=0,5/(1+0,2(9-7))=0,5/1+0,4=0,5/1,4=0,36

151. **Ugrenović, V.**, Saljnikov, E., Koković, N., Stajković-Srbinović, O., Delić, D., Grujić, T., Šeremešić, S. (2021). Adaptation of the Farming System With Cover Crops Growing for Increasing Soil Carbon Sequestration. 3 rd International and 15th National Congress, Soils for Future under Global Challenges. 21–24 September 2021 Sokobanja, Serbia, Book of Abstracts, 73. (M<sub>34</sub>=0,5)
152. Filipović, V. M., **Ugrenović, V. M.**, Maksimović, Z. A., Dimitrijević, S. M., Popović, V., M., Mihajlovski, K. R., Milić, M. D. (2021): The effect of phytohormones application on morphological and biological properties of *Thymus pannonicus* All. UNIFood2021 Conference, 2nd International UNIFood Conference, University of Belgrade, UDC: 663/664(048), ISBN 978-86-7522-066-4, COBISS.RS-ID 47517705, 24<sup>th</sup>-25<sup>th</sup> September 2021, Book of Abstracts, 151. (M<sub>34</sub>=0,5)
153. Šeremešić, S., Milić, S., Vasin, J., Vojnov, B., Ćirić, V., **Ugrenović, V.**, Živanov, M. (2021). Carbon Saturation Potential in Long-Term Winter Wheat Cropping Systems on Chernozem. 3 rd International and 15th National Congress, Soils for Future under Global Challenges. 21–24 September 2021 Sokobanja, Book of Abstracts, 86. (M<sub>34</sub>=0,5)
154. Filipović, V., Mikić, S., **Ugrenović, V.**, Marković, T., Popović, V., Mrđan, S., Gordanić, S. (2021): The influence of biofungicides on germination and protection of the seeds *Foeniculum vulgare* L.. X International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2021", Faculty of Agriculture, Banja Luka, Trebinje, Republic of Srpska, 27-29, May, 2021; Trebinje, Bosnia and Herzegovina, UDC: 631(048.3)(0.034.2), ISBN 978-99938-93-69-1, COBISS.RS-ID 132616961, Book of Abstracts, 41. (M<sub>34</sub>=0,5)
155. **Ugrenović V.**, Popović, V., Filipović V., Plećaš, M. (2020): Organic Production – Protection and Increase of Biodiversity. GEA International (Geo Eco-Eco Agro) Conference, Biotechnical Faculty, University of Montenegro, Montenegro, Podgorica, Montenegro, 28-31 May 2020, Montenegro, ISBN 978-86-86625-26-7 (Faculty of Architecture), COBISS.CG-ID 13026308, Book of Abstracts, 134. (M<sub>34</sub>=0,5)
156. Filipović, V., **Ugrenović, V.**, Simić, I., Popović, V., Popović, S., Ugrinović, M., Jevremović, S. (2020): Agrotechnical Use of Medicinal Plants in Organic and Biodynamic Production. GEA International (Geo Eco-Eco Agro) Conference, Biotechnical Faculty, University of Montenegro, Montenegro, Podgorica, Montenegro, 28-31 May 2020, Montenegro, ISBN 978-86-86625-26-7 (Faculty of Architecture), COBISS.CG-ID 13026308, Book of Abstracts, 133. (M<sub>34</sub>=0,5)
157. Rajičić, V., Popović, V., Božović, D., Filipović, V., Kolarić, Lj., **Ugrenović, V.**, Živanović, L., Spalević, V. (2020): Stability of the Expression of the Maize Productivity Parameters by AMMI Models and GGE-Biplot Analysis. GEA International (Geo Eco-Eco Agro) Conference, Biotechnical Faculty, University of Montenegro, Montenegro, Podgorica, Montenegro, 28-31 May 2020, Montenegro, ISBN 978-86-86625-26-7 (Faculty of Architecture), COBISS.CG-ID 13026308, Book of Abstracts, 111.  
M<sub>34</sub>=0,42(0,5); K/(1+0,2(N-7))=0,5/(1+0,2(8-7))=0,5/1+0,2=0,5/1,2=0,42

## МОНОГРАФИЈЕ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M<sub>40</sub>)

Поглавље у књизи M<sub>42</sub> или рад у тематском зборнику националног значаја (M<sub>45</sub>=1,5).

158. Саљников, Е., **Угреновић, В.** (2022). Пољопривреда у променљивој клими и њена улога у секвестрацији угљеника. У: Угреновић, В. (уред.), Иновативне методе органске производње за већу климатску неутралност пољопривреде. Института за земљиште Београд, Србија, 31-52. ISBN: 978-86-911273-7-4 (M<sub>45</sub>=1,5)
159. Делић, Д., **Угреновић, В.**, Расулић, Н., Бунтић, А., Кнежевић, М., Пивић, Р., Стајковић Србиновић, О. (2022). Микроорганизми као биоиндикатори деградације земљишта. У: Белановић Симић, С. (уред.) Процена деградације земљишта, методе и модели. Универзитет

у Београду – Шумарски факултет, Српско друштво за проучавање земљишта, Београд, Србија, 478-535. ИСБН 978-86-7299-345-5

$M_{45}=0,83$  (1,5);  $K/(1+0,2(N-3))=1,5/(1+0,2(7-3))=1,5/1+0,8=1,5/1,8=0,83$

160. **Угреновић, В.**, Пивић, Р. (2021). Иновативне методе за одрживо коришћење земљишта у производњи поврћа у заштићеном простору. У: Кљајић, Н. (уред.) Техно и агроекономска анализа предности и недостатака шире примене иновативног начина подповршинског капиларног наводњавања у пољопривредном сектору. Института за економику пољопривреде Београд, Србија, 63-91. ИСБН 978-86-6269-098-2 (M<sub>45</sub>=1,5)

Уређивање тематског зборника, лексикографске или картографске публикације националног значаја (M<sub>49</sub>=1).

161. **Угреновић, В.** (2022). Иновативне методе органске производње за већу климатску неутралност пољопривреде. Институт за земљиште Београд, Србија. ISBN: 978-86-911273. (M<sub>49</sub>=1)

## ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M<sub>50</sub>)

Рад у водећем часопису националног значаја (M<sub>51</sub>=2,0)

162. Burić, M., Popović, V., Ljubičić, N., Filipović, V., Stevanović, P., **Ugrenović, V.**, Rajčić, V. (2023). Produktivnost crnog ovsa - *Avena strigosa* Schreb. na černoze mu i značaj u ishrani i medicini. *Selekcija i semenarstvo*, 29(1), 21-32. <https://doi.org/10.5937/SelSem2301021B> (M<sub>51</sub>=2)
163. Simić, D., Janković, S., Popović, V., Stanković, S., Rahović, D., Markoski, M., Predić, T., **Ugrenović, V.** (2023): Testing of the potassium content in the soil for the purpose of preserving biodiversity. *Agriculture and Forestry*, 69(1), 31-41. doi:10.17707/AgricultForest.69.1.03  $M_{51}=1,67$  (2,0);  $K/(1+0,2(N-7))=2,0/(1+0,2(8-7))=2,0/1+0,2=2,0/1,2=1,67$
164. Filipović, V., **Ugrenović, V.**, Dimitrijević, S., Mrđan, S., Prijić, Ž., Popović, V., Paunović, D. (2022): Morfološke osobine biljke i reproduktivna sposobnost semena hajdučke trave (*Achillea millefolium* L.) u zavisnosti od pedo-ekoloških uslova. *Selekcija i semenarstvo*, 28(2), 39-51. doi: 10.5937/SelSem2201039F (M<sub>51</sub>=2)
165. Miladinović, V., **Ugrenović, V.**, Kolašinac, S., Kiprovska, B., Grujić, T., Jovković, M., Dajić Stevanović, Z. (2022). Uticaj inokulacije semena azotofiksirajućim bakterijama i sorte na morfološke osobine i produktivnost soje (*Glycine max* L.). *Selekcija i semenarstvo*, 28(1), 55-66. doi: 10.5937/SelSem2201055M (M<sub>51</sub>=2)
166. Dimitrijević, S., Filipović, V., Milić, M., Dimitrijević-Branković, S., Buntić, A., **Ugrenović, V.**, Popović, V. (2022). Ispitivanje fitostimulatornog delovanja bakterijskih sojeva tokom gajenja uljanog lana i crnog kima. *Selekcija i semenarstvo – Plant breeding and seed production*, 28(2), 30-37. doi: 10.5937/SelSem2202030D (M<sub>51</sub>=2)
167. Ugrinović, M., Pavlović, S., Girek, Z., Damnjanović, J., Adžić, S., **Ugrenović, V.**, Brdar Jakanović, M. (2021). Biološka hranljiva vrednost oplemenjivača zemljišta na bazi zeolita. *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, 25(3), 91-95. <https://doi.org/10.5937/jpea25-33591> (M<sub>51</sub>=2)
168. Filipović, V., **Ugrenović, V.**, Maksimović, Z., Popović, V., Paunović, D., Šarčević-Todosijević, Lj., Popović, S. (2020): Influence of phytohormones on vegetative propagation of different forms of pannonian thyme (*Thymus pannonicus* All.). *Selekcija i semenarstvo – Plant breeding and seed production*, 26(2), 39-52. doi: 10.5937/SelSem1901001M (M<sub>51</sub>=2)
169. Filipović, V., **Ugrenović, V.**, Jevremović, S., Dimitrijević, S., Pavlović, M., Popović, V., Dimitrijević, S. (2020). Biokontrola ekonomski značajnih bolesti u cilju povećanja prinosa semena

nevena i odoljena i krtola krompira. Selekcija i semenarstvo, XXVI(1), 38-51. doi: 10.5937/SelSem2001038F (M<sub>51</sub>=2)

Рад у часопису националног значаја (M<sub>52</sub>=1,5)

170. Nosov, V., Mladenović, S., **Ugrenović, V.**, Makarov, G., Sterkin, M. (2023). Maize response to phosphorus and sulfur application on calcareous chernozem in Serbia. International Journal of Agricultural and Applied Sciences, 4(1), 74-78. <https://doi.org/10.52804/ijaas2023.4112> (M<sub>52</sub>=1,5)
171. Pivić, R., Dinić, Z., Maksimović, J., Grujić, T., **Ugrenović, V.**, Stanojković-Sebić, A. (2022). Adaptation to climate change in agricultural sector - a proposal for rational management measures. Zemljiste i biljka, 71(1), 67-75. doi: 10.5937/ZemBilj2201067P (M<sub>52</sub>=1,5)
172. Stajković-Srbinić, O., Kuzmanović, Đ., Rasulić, N., Knežević, M., **Ugrenović, V.**, Buntić, A., Delić, D. (2021). Effect of inoculation with Bradyrhizobium and phosphate solubilizing bacteria on soybean seed yield and composition. Soil and Plant, 56-66. doi: 10.5937/ZemBilj2102056S (M<sub>52</sub>=1,5)

Рад у научном часопису (M<sub>53</sub>=1)

173. Ugrinović, M., Adžić, S., Girek, Z., Pavlović, S., Zečević, B., Živković, I., **Ugrenović, V.** (2020). Sustainable propagation of horseradish (*Armoracia rusticana*). Alternative Crops and Cultivation Practices, 2020, 2, 26-32. ISSN: 2683-4464 (M<sub>53</sub>=1)

## **ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M<sub>60</sub>)**

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M<sub>62</sub>=1)

174. **Ugrenović, V.**, Filipović, V., Saljnikov, E., Grujić, T., Raičević, R., Plećaš, M. (2023). Tehnologija polinatorskih traka za veći agrobiodiverzitet. X Simpozijum Društva selekcionera i semenara Republike Srbije i VII Simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, 16-18. oktobar, Vrnjačka Banja, Zbornik apstrakata, 3. ISBN-978-86-87109-17-9 (M<sub>62</sub>=1)

Саопштење на скупу националног значаја штампано у целини (M<sub>63</sub>=0,5)

175. Filipović, V., **Ugrenović, V.**, Plećaš, M., Raičević, J., Dimitrijević, S., Prijić, Ž., Popović, V. (2023): Agrotehnički aspekt primene cvetnih pojaseva u poljoprivrednoj proizvodnji. Nacionalni naučno-stručni skup „125 godina primenjene nauke i poljoprivrede“. Centar za strna žita i razvoj sela iz Kragujevca, 22. jun 2023. godine. ISBN 978-86-905494-0-5. Zbornik radova, 203-213. (M<sub>63</sub>=0,5)
176. Milinković, M., Jaranaz, D., Mrvić, V., Delić, D., Pivić, R., Saljnikov, E., Stanojković Sebić, A., Stajković Srbinić, O., Buntić, A., Knežević, M., Sikirić, B., **Ugrenović, V.**, Dinić, Z., Maksimović, J. (2023): Višedecenijski razvojni put Instituta za zemljište. Nacionalni naučno-stručni skup „125 godina primenjene nauke i poljoprivrede“. Centar za strna žita i razvoj sela iz Kragujevca, 22. jun 2023. godine. ISBN 978-86-905494-0-5. Zbornik radova, 12-22. **M<sub>63</sub>=0,21** (0,5);  $K/(1+0,2(N-7))=0,5/(1+0,2(14-7))=0,5/1+1,4=0,5/2,4=0,21$
177. **Ugrenović, V.**, Pivić, R., Koković, N., Grujić, T., Saljnikova, E. (2022). Inovativne metode organske proizvodnje za veću klimatsku neutralnost poljoprivrede. Ekološki načini proizvodnje kao osnov za unapređenje kvaliteta zemljišta AP Vojvodine. Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet Novi Sad. Zbornik radova sa naučno-stručnog skupa, 27-30. ISBN: 978-86-7520-572-2 (M<sub>63</sub>=0,5)

178. Коковић, Н., **Угреновић, В.**, Миладиновић, В., Јовковић, М., Јаћимовић, Г. (2022). Промене у лакој фракцији органске материје камбисола у зависности од ђубрења минералним ђубривима. Земљиште у доба прецизне пољопривреде и информационих технологија. 16-17. јун 2022. Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду. 96-102. ISBN: 978-86-7520-559-2. (M<sub>63</sub>=0,5)
179. Filipović, V., Prijić, Ž., Mikić, S., Dimitrijević, S., **Ugrenović, V.**, Popović, V., Marković, T. (2022). Uticaj biopreparata na energiju klijanja, ukupnu klijavost i zaštitu semena mirođije / Influence of bio-preparations on energy germination, total germination and protection of dill seeds. Nacionalni naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "Biotehnologija i savremeni pristup u gajenju i oplemenjivanju bilja". 3. novembar 2022., Smederevska Palanka, ISBN 978-86-89177-05-3, Zbornik radova, 332-340. (M<sub>63</sub>=0,5)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M<sub>64</sub>=0,2)

180. Miladinović, V., **Ugrenović, V.**, Saljnikov, E., Grujić, T., Koković, N., Delić, D. (2023). Razvoj, fiziologija i anatomija nodula na korenu soje. X simpozijum Društva selekcionera i semenara Republike Srbije i VII simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, 16-18. oktobar, Vrnjačka Banja, Zbornik apstrakata, 119. (M<sub>64</sub>=0,2)
181. Dimitrijević, S., Filipović, V., Milić, M., Dimitrijević-Branković, S., **Ugrenović, V.**, Buntić, A., Babić V. (2023). Primena različitih mikrobioloških sojeva u gajenju industrijskog bilja. X simpozijum Društva selekcionera i semenara Republike Srbije i VII simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, 16-18. oktobar, Vrnjačka Banja, Zbornik apstrakata, 197. (M<sub>64</sub>=0,2)
182. Filipović, F., Dimitrijević, S., Popović, V., **Ugrenović, V.**, Šarčević-Todosijević, Lj., Mrđan, S., Prijić, Ž. (2023). Uticaj čaja rastavića (*Equisetum arvense* L.) na klijavost semena belog sleza (*Althaea officinalis* L.), nevena (*Calendula officinalis* L.) i peršuna lišćara (*Petroselinum sativum* Hoffm.). X simpozijum Društva selekcionera i semenara Republike Srbije i VII simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, 16-18. oktobar, Vrnjačka Banja, Zbornik apstrakata, 209. (M<sub>64</sub>=0,2)
183. Коковић, Н., **Угреновић, В.**, Миладиновић, В., Јовковић, М., Јаћимовић, Г. (2022). Промене у лакој фракцији органске материје камбисола у зависности од ђубрења минералним ђубривима. Земљиште у доба прецизне пољопривреде и информационих технологија. 16-17. јун 2022. Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду. Зборник апстраката, 64-65. (M<sub>64</sub>=0,2)

## ТЕХНИЧКА I RAZVOJNA REŠENJA (M<sub>80</sub>)

Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M<sub>82</sub>=6)

184. Микробиолошко ђубриво за инокулацију семена луцерке и жежевице. Аутори Кнежевић, М., Анђелковић, С., Бунтић, А., **Угреновић, В.**, Делић, Д., Миленковић, Ј., Стајковић – Србиновић, О. Решење је прихваћено од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, на седици МНО за уређење, заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха, одржаној 27.03.2023. (M<sub>82</sub>=6)
185. Вегетативно размножавање панонског тимидјана (*Thimus pannonicus* All.) уз примену фитохормона (2022). Аутори: Филиповић, В., **Угреновић, В.**, Максимовић, З., Димитријевић, С., Милић, М., Поповић, В., Терзић, Д. Решење је прихваћено од стране

Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, на 5. редовној седици МНО за БиП одржаној 29.04.2022. (M<sub>82</sub>=6)

186. Технолошки поступак заснивања покровног усева белом слачицом (*Sinapis alba* L.) у органској ратарској производњи (2021). Аутори: **Угреновић, В.**, Саљников, Е., Филиповић, В., Стајковић Србиновић, О., Угриновић, М., Станковић, С., Симић, Д., Марјановић Јеромела, А. Решење је прихваћено од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, на 50. редовној седици МНО за БиП одржаној 22.07.2021.

M<sub>82</sub>=5,0 (6);  $K/(1+0,2(N-7))=6/(1+0,2(8-7))=6/1+0,2=6/1,2=5,0$

187. Концептуални модел процене укупне деградације земљишта (2020). Аутори: Јарамаз, Д., **Угреновић, В.**, Мрвић, В., Перовић, В., Видојевић, Д., Сикирић, Б., Максимовић, Ј. Резултат пројекта „Проучавање утицаја квалитета земљишта и вода за наводњавање за ефикаснију производњу пољопривредних култура и очување животне средине” (бр. ТР37006) Министарства просвете науке и технолошког развоја Републике Србије. Руководилац пројекта: др Радмила Пивић. Решење је прихваћено од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, на 50. редовној седици МНО за заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха одржаној 31.08.2020. (M<sub>82</sub>=6)

### 3. АНАЛИЗА РАДОВА КОЈИ КАНДИДАТА КВАЛИФИКУЈУ У ПРЕДЛОЖЕНО НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧНИ САВЕТНИК

Према елементима за квалитативну оцену научног доприноса др Владан Угреновић је у сарадњи са другим ауторима објавио и саопштио укупно **186** научних радова (без докторске дисертације), од којих је **66** после избора у звање виши научни сарадник (наведени у реферату од **122** до **187**). Научни радови публиковани су у међународним и домаћим часописима, односно саопштени на научним скуповима међународног и националног значаја: **5** радова у тематском зборнику међународног значаја, **18** радова у међународним часописима, **3** рада у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком, **32** рада саопштено је на међународним скуповима и штампао у целини, а **30** у изводима, **1** монографску библиографску публикацију националног значаја, **4** поглавља у тематском зборнику националног значаја, **12** радова је објављено у водећим часописима националног значаја, **26** у часописима националног значаја, а **7** радова у научним часописима, имао је **3** предавања по позиву са скупова националног значаја штампана у изводу, **13** саопштења на скуповима националног значаја штампана у целини, **24** саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу, **6** нових техничких решења (методе) примењена на националном нивоу и **1** битно побољшано техничко решење примењено на националном нивоу. Од укупно 186 научних радова кандидат је у **36** пута био први аутор, а у **66** после избора у звање виши научни сарадник у **9**. У тим радовима др Владан Угреновић је дао допринос у осмишљавању истраживања и руковођењу током реализације, али је и као коаутор, својим искуством и познавањем метода научног рада допринео заједничким резултатима истраживачког тима, како учешћем у експерименталном раду, тако и у обради резултата и у њиховом публикавању. Важно је истаћи да је др Угреновић објавио **4** научна рада са докторантима, а који су представљали публикације прелиминарних резултата њихових докторских дисертација. Кандидат др Владан Угреновић има континуитет у истраживањима проблематике ратарске производње и својом научном активношћу у тимском раду, успешно доприноси остварењу постављених циљева у научној дисциплини за коју се тражи звање.

Анализа свих објављених радова указује на јединствени циљ истраживања, усмерен ка елементима који чине одрживост пољопривредне производње. Посебно треба истаћи заинтересованост кандидата за истраживања у области гајења ратарских усева у различитим агроколошким условима и са различитим биљним врстама, за које није у потпуности пронађен систем гајења. Проучаван је утицај различитих система обраде земљишта, врста хранива, начина и времена сетве и жетве на повећање и унапређење производње ратарских усева. Истраживања различитог сортимента правих и просоликих жита, индустријског, лековитог, ароматичног и зачинског биља и испитивања њихових продуктивних и квалитативних особина, представљала су значајан део досадашњег експерименталног рада. Такође значајна су и истраживања постојећег биодиверзитета са циљем очувања и обнављања аутохтоне генетичке варијабилности виших и нижих организама. Током целог истраживачког периода значајан број радова кандидат заснива на одрживим системима пољопривредне производње, пре свега на увођењу и прилагођавању метода органске производње у агроколошким условима Србије. У тим настојањима др Владан Угреновић је 2008. године, већ на почетку свог научно истраживачког рада иницирао и засновао органско огледно поље у Институту Тамиш (44°56'35.3"N 20°43'08.8"E). Тиме су створени услови за покретања примењених истраживања у овој области, а ово огледно поље и данас егзистира.

Научни радови кандидата др Владана Угреновића, према темама истраживања и добијеним резултатима, имају интердисциплинарни карактер и могу се поделити у неколико целина.

Највећи део научноистраживачког рада кандидата представљају истраживања везана за екологију и агротехнику гајења биљних врста **из групе жита**. Истраживања биљних врста **правих жита** односе се на агроколошки, агротехнички, семенарски, квалитативни и економски аспект (**1, 2, 30, 68, 76, 88, 96, 113, 126, 129, 143, 147, 153, 162**). У свом научно истраживачком раду др Владан Угреновић посебну пажњу посветио је мање гајеним биљним врстама из ове групе - алтернативним житима. Најзначајнија истраживања спроведена су на крупнику (*Triticum spelta* L.), а публиковани резултати (**7, 18, 21, 28, 33, 37, 42, 47, 54, 61, 63, 77, 81, 86, 87**) дали су значајан научни допринос у проучавању ове мање познате врсте пшенице у Србији. У том делу су и резултати истраживања са сирковима (**62, 64**), кукурузу црвеног перикарпа и кукурузу кокичару (**94, 102**), као и на хељди (**24, 59, 103, 111**). Истраживања технологије производње кукуруза као нашег најзначанијег просоликог жита приказана су у радовима **19, 36, 55, 57, 130, 157, 170**.

Посебан печат научним истраживањима кандидата др Владана Угреновића, дају **радови који се односе на органску производњу**. Методе које су карактеристичне за овај вид пољопривредне производње представљају полазиште значајног дела његових истраживања, а у већини случајева представљају и прве такве резултате у Србији: производња и употреба органског семена (**35, 40, 105**), технологија покровних усева и моделирање савремених плодореда (**57, 84**), где посебно треба истаћи ново техничко решење везано за технолошки поступак заснивања покровног усева белом слачицом (*Sinapis alba* L.) у органској ратарској производњи (**186**), као и малч обрада (**108**). Резултати употребе биомасе луцерке у процесу компостирања и моделирања органских плодореда презентовани су у радовима **112 и 133**, а иплементирани су и у ново техничко решења (**120**). Посебну пажњу кандидат је посветио проблематици значаја и примене заштитних цветних појасева (**27, 41, 43, 46, 48, 52, 93, 98, 148, 174, 175**), а спроведена истраживања су прва таква у Србији. У том делу посебно треба истаћи битно побољшано техничко решење (**55**), изолациони појас, разграничење између органске и конвенционалне производње заснован морачем (*Foeniculum vulgare* L.). Ова истраживања поред научног имају и посебан практичан значај, јер се примењују код органских произвођача. Један број истраживања из ове групе односио се и на проучавање екологије, агротехнике, семенарства, али и квалитета различитих биљних врста, гајених по методама органске производње (**29, 44, 78, 79, 80, 81, 83, 89, 101, 114, 119, 142, 144**). У том делу посебно треба истаћи прве објављене резултате проучавања рутаовог овса (*Avena strigosa* Schrab.) у

Србији (125). Такође објавио је и монографску библиографску публикацију националног значаја (82) у којој су свеобухватно описани генетички ресурси алтернативних ратарских биљних врста за органску производњу. Др Владан Угреновић доста се бавио и другим аспектима органске производње. У радовима 13, 14, 15, 16, 17, 20, 22, 23, 26, 45, 46, 51, 52, 174 приказано је како методе и концепт органске производње доприносе стварању еколошких и социо-економских бенефита, а у том делу посебно се истичу његова теоретска и практична разматрања заштите биодиверзитета (11, 12, 25, 39, 90, 104, 117, 118, 155).

Значајан део научноистраживачког рада др Владана Угреновића усмерен је и ка проучавању различитих биљних врста из групе **лековитог, ароматичног и зачинског биља**. Истраживања се односе на еколошки, агротехнички, семенарски, квалитативни и економски аспект, као и на могућности употребе ових биљних врста у фармацеутској и прехрамбеној индустрији (8, 27, 38, 48, 50, 52, 55, 66, 67, 69, 70, 71, 73, 74, 75, 91, 99, 100, 106, 110, 115, 122, 135, 136, 137, 138, 139, 150, 152, 154, 156, 164, 166, 168, 169, 179, 182). Посебан допринос представљају два нова техничка решења којима је стандардизована технологија: гајења црног кима (*Nigela sativa* L.), а који раније није гајен у Србији (121) и вегетативно размножавање тимијана (*Thimus pannonicus* All.), под редним бројем 185. Такође веома истакнут је и рад објављен у међународном часопису изузетних вредности на тему продуктивности невена (*Calendula officinalis* L.), на компосту добијеном од отпада лековитих сировина (123). У овом делу значајни су и резултати проучавања утицаја етарских уља биљака из фамилије *Lamiaceae* у биоконтроли пасуљовог жишка (*Acanthoscelides obtectus*, Say) објављени у раду 60.

Кроз цео свој истраживачки рад др Владан Угреновић био је кроз различите аспекте усмерен ка проучавању земљишта: контрола плодности земљишта (4), мониторинг тешким металима (6, 9, 34), присуства нематода у земљишту (5) и могућност гајења неких биљних врста за потребе фиторемедијације земљишта (72). Доласком у Институт за земљиште рад на проучавању земљишта значајно је интезивиран па је објављен већи број научних публикација (132, 140, 145, 146, 151, 158, 159, 160, 163, 167, 177, 178). Посебно треба истаћи радове у међународним часописима са приказаним резултатима промена у земљишту, након 50 година примене различитих количина азотних ђубрива (124, 127). Ангажовање и велико искуство кандидата у спровођењу примењених истраживања, нарочито у области органске производње резултирало је новом техничком решењу, којим је дизајниран нови Концептуални модел укупне деградације земљишта (187). Као посебну целину дела везаног за земљиште издвајају се: рад у истакнутом међународном часопису на тему утицаја микробиолошког азотног ђубрива (128) и ново техничко решење на националном нивоу којим је направљено ново микробиолошко ђубриво за инокулацију семена луцерке и јежевице (184).

Др Владан Угреновић проучавао је и различите аспекте производње **индустријског биља**. Истраживања су посвећена технологији производње соје (31, 36, 49, 80, 85, 92, 107, 109, 131, 165, 172, 180, 181) и шећерне репе (3, 53, 95, 97), али и других мање гајених биљних врста из ове групе: лана (32, 56, 116) и чичоке (65). Највећи број објављених резултата односио се на истраживања постојећег и новог сортимента, истраживање агроколошких и агротехничких утицаја у циљу унапређења производње, првенствено повећања приноса и квалитета зрна или корена, утицаја различитих типова земљишта на продуктивне и квалитативне особине, различитих густина гајења усева, рационалне употребе ђубрења и наводњавања.

Поред ових груписаних, кандидат је аутор још неколико радова са више различитих тема: употребе махунарки за сточну храну (10), наводњавање (58), унапређење квалитета семена поврћа (135) компостирање урбаног отпада (138), адаптације пољопривреде на климатске промене (171), рурални одрживи развој (134, 149), представљање развојног пута Института за земљиште (176).

Гледано у целини, објављени радови др Владана Угреновића дају значајан допринос, имају иновативни и применљив карактер, јер се кандидат у значајном обиму бавио биљним врстама које су мање гајене у нашој земљи (алтернативна жита, лековито, ароматично и зачинско биље) и за које није у потпуности пронађен систем гајења. Кандидат се посебно бавио и новим технологијама попут: покровних усева, моделирањем савремених плодореда и цветних полинаторских трака. Све ово посебно због његових настојања да научним радом унапреди органску производњу, као и одрживе системе пољопривредне производње. Неки од веома значајних резултата представљају и прва таква истраживања у Србији (**55, 61, 63, 120, 125, 186**). То посебно потврђује и 7 прихваћених техничких решења, којима је дат значајан допринос унапређењу органске производње и производње лековитог биља у Србији. Један део ових резултата се примењује у производној пракси Србије.

Разноврсност публикованих резултата, од поглавља у монографијама, презентованих радова на научним скуповима, у научним часописима, до техничких решења, показује добру способност и ефикасност кандидата др Владана Угреновића да своје резултате представи веома широкој научној, али и стручној јавности.

#### **4. АНАЛИЗА ПЕТ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА**

1. Рад под редним бројем **57.** - „**Покровни усеви: остварење одрживости у еколошким системима пољопривреде**“, објављен је 2017. године, као поглавље у тематском зборнику међународног значаја, Sustainable Entrepreneurship and Investments in the Green Economy издавача IGI Global, USA. (**M<sub>14</sub>**)

Применом биоагротехничких мера остварује се вишеструка еколошка и економска корист. Климатске промене, трошкови енергије и располагање азотом у наредним годинама имаће све већи утицај на пољопривредну производњу. Увођењем покровних усева у праксу могу се у одређеној мери решити нека од ових питања. Покровни усеви могу повољно да утичу на повећање приноса, смањују трошкове код употребе азота и пестицида, утичу на редукацију употребе механизације, а свим тим и на повећање профита. Међутим покровни усеви могу донети и низ других агрономских погодности као што су: побољшање здравља земљишта, спречавање ерозије, заштита квалитета воде, заштита биолошке разноврсности, а које се тешко могу финансијски измерити. Увођење покровних усева у ширу производну праксу, могло би значајно да утиче на повећање одрживости пољопривредних производних система. Треба истаћи да код нас има мало података о технологији покровних усева који би се могли применити у пракси, док се у свету овим питањем бавио велики број научних радника. Изразити сезонски карактер биљне производње, где велики утицај имају локални агроколошки услови, указује на потребу покретања обимних примењених истраживања у циљу изналажења оптималних модела за увођење ове технологије у ширу производну праксу различитих агроколошких услова Републике Србије.

Прегледни рад је настао као резултат дугогодишњег рада др Владана Угреновића са различитим биљним врстама и различитим системима обраде земљишта на органском огледном пољу Института Тамиш. У раду су детаљно разматрана теоретска и практична питања везана за покровне усеве, као технологије која се мало примењује у Србији.

2. Рад под редним бројем **123.** - „**Productivity and flower quality of different pot marigold (*Calendula officinalis* L.) varieties on the compost produced from medicinal plant waste**“ објављен је 2023. године као оригинални научни рад у међународном часопису изузетних вредности Industrial Crops and Products (Agricultural Engineering 2/14; IF 6,449, **M<sub>21a</sub>**)

Рад детаљно приказује могућност гајења невена на компосту добијеним од органског отпада из прераде лековитог биља. Први пут је анализирана примена различитих количина компоста (контрола – без компоста, 2, 10 и 30 kg/m<sup>2</sup>) на морфолошке, продуктивне и квалитативне параметре две сорте невена („Домаћи оранж“ и „Пламен плус“). Током петогодишњег периода, најбољи резултати код обе испитиване сорте невена постигнути су применом компоста од 30 кг/м<sup>2</sup>. Принос сувог цвета био је већи код сорте „Домаћи оранж“ која је ђубрена компостом од 30 кг/м<sup>2</sup> (1.957,4 kg/m<sup>2</sup>) у односу на сорту „Пламен плус“ (451,1 kg/m<sup>2</sup>). Значајно већи принос свежег цвета сорте „Домаћи оранж“ у великој мери је утицао на повећање количина испитиваних параметара квалитета (укупни каротеноиди, укупни феноли, укупни флавоноиди и редукција DPPH), чији је садржај био већи у сорти „Пламен плус“. Модел вештачке неуронске мреже, изграђен применом Broiden-Fletcher-Goldfarb-Shanno алгоритма, показао је адекватне могућности предвиђања продуктивности и квалитета цвета невена и утицаја компостног материјала произведеног од отпада лековитог биља (R<sup>2</sup> је 0,837 за испитивани период). Ово истраживање показује да је могуће користити органски отпад добијен у преради лековитог биља, подржавајући ефикасност модела циркуларне економије у производњи невена.

Имајући у виду значај биоциркуларне економије и „зелених“ агроеколошких мера, кандидат је осмислио концепт и метод истраживања, учествовао у постављању, спровођењу спроведених истраживања, обезбедио ресурсе и учествовао у администрацији и визуелизацији рада. Резултати рада потврђују примену овако произведеног компоста у усеву невена, али исто тако и упућују на могућност да се овај компост може користити за поправку плодности земљишта и гајење осталих лековитих, али и других биљних врста.

3. Рад под редним бројем **125.** - „**Black Oat (*Avena strigosa* Schreb.) Ontogenesis and Agronomic Performance in Organic Cropping System and Pannonian Environments**“ објављен је 2021. године као оригинални научни рад у водећем међународном часопису *Agriculture (Agronomy)* 20/90; IF 3.459, M<sub>21</sub>)

Овим радом по први пут су у Србији представљени резултати истраживања утицаја агроеколошких услова на онтогенезу и продуктивне особине рутавог овса (*Avena strigosa* Schreb.). Таквих резултата у иностраним научним публикацијама у време њиховог објављивања било је веома мало. Разумевање агрономских и фенолошких и продуктивних особина ове мало познате биљне врсте могу омогућити његово успешније увођење у нова подручја гајења. Теренски микроогледи су спроведени током три године (2017–2019) на два локалитета у Јужном Банату (Србија), које су се разликовали по типу земљишта: карбонатни чернозем и хумоглеј. Резултати су показали да су све проучаване особине овса на чернозему биле повољније у односу на измерене особине добијене на хумоглеју. Просечна вредност приноса надземне биомасе, приноса зрна и садржај протеина био је значајно већи у односу на хумогли, за 13%, 17% и 11% у све три године истраживања. Посматрано по годинама, сви параметри продуктивности су се значајно разликовали, чиме је потврђено да су на продуктивност гајених биљака снажно утицали различити агроеколошки услови у панонским областима. Принос надземне биомасе и зрна добијени на типа земљишта хумоглеј указују на то да се ова врста може успешно гајити и користити у производњи као покровни или крмни усеви и у неповољнијим земљишним условима.

Допринос Владана Угреновића у овом истраживању, као првог аутора је у свим фазама рада: осмислио је концепт, поставио хипотезе, и циљеве, одредио метод рада, дизајн и заснивање огледа, вршио узорковања, обраду података, писање и публикавање рада. Извршена су обимна истраживања на два локалитета, а добијени резултати представљају значајан научни допринос у проучавању ове мање познате врсте овса у Србији.

4. Рад под редним бројем **63.** - „**Analysis of spelt variability (*Triticum spelta* L.) grown in different conditions of Serbia by organic conditions**“ објављен је 2018. године, као оригинални научни рад у међународном часопису Генетика (Agronomy 78/89, IF 0,459, **M<sub>23</sub>**)

Рад приказује утицај сорте, локалитета и године на морфолошке и продуктивне особине пшенице крупник, добијених у систему органске производње. Четири сорте су гајене на три различита локалитета Србије (Панчево, Богданица и Златар), да би се утврдила њихова општа прилагодљивост у различитим условима животне средине у три године истраживања (2014-2016). Анализа одабраних особина крупника, у односу на проучаване факторе, изведена помоћу главних компоненти (engl. Principal Component Analysis - PCA), указала је да су прве две компоненте представљале 86,02% од укупне варијансе у факторском простору од једанаест променљивих. Резултати истраживања су показали да су вредности променљивих: број биљака, број стабљика, број класова, висина биљке, број зрна у класу, маса зрна у класу, принос надземне биомасе, жетвени индекс и принос ољуштеног зрна биле највеће у Панчеву на чернозему, без обзира на сорту и годину. Узорци гајени у Богданици на гајњачи показали су се веома осетљивим на сорту, узимајући у обзир вредност жетвеног индекса, док је вредност морталитета стабала била највећа на сивом шумском земљишту на Златару, без обзира на сорту крупника или годину.

Истраживање је спроведено у оквиру реализације пројекта ИИИ 46005 МНТР РС, на којем је др Владан Угреновић био ангажован, а у овом раду он је први аутор. Његов допринос је у свим фазама рада: осмислио је концепт, поставио хипотезе, и циљеве, одредио метод рада, дизајн и заснивању огледа, вршио узорковања, обраду података, писање и публиковање рада. Извршена су обимна истраживања са крупником на различитим локалитетима, а добијени резултати представљају значајан научни допринос у проучавању ове мање познате врсте пшенице у Србији.

5. Ново техничко решење примењено на националном нивоу (**M<sub>82</sub>**), под редним бројем **120** - „**Одржавање плодности земљишта на органском газдинству моделирањем плодореда са учешћем луцерке**“ настало је као резултат пројекта ИИИ 46005 МНТР РС, а прихваћено је 2019. године.

У органској производњи се истиче значај сточарске производње, јер она обезбеђује неопходне органске материје за обрађено земљиште. Међутим у Србији се органска сточарска производња одвија код свега четрдесет произвођача, па то доводи у питање одрживост овог система пољопривредне производње. Циљ техничког решења био је одржавање плодности земљишта на органском газдинству које нема сточарску производњу. Истраживање је спроведено на имању ПП Мокрин, на површини од 25 ha, моделирањем и димензионирањем плодореда са учешћем луцерке, на бескарбонатној ритској црници. Како би се обезбедила економска одрживост организована је производња семена луцерке, а сетва је обављена у јесен 2015. године на 5 ha. Зелена биомаса првог и трећег откоса, као и просушена биомаса после бербе семена, кошене су и сецкане комбајном за ниску силажу и складиштене у сило јаме. После девет месеци добијен је зрео луцеркин компост, добро обезбеђен азотом (укупан азот 5,04%), органском материјом (42,56%) и оптималних вредности: C/N, pH, влажности и ЕС.

Искоришћавање луцерке од две године је препоручено време у овом истраживању. Тиме се цела површина у плодосмени симбиотском азотофиксацијом брже обезбеђује азотом, луцерка се на исту њиву враћа сваке пете године, а на половини тог периода њива се ђубри компостом произведеним на имању. Количина компоста добијена моделирањем плодореда у Мокрину

(2016. год. 48,80 t, а 2017. год. 62,30 t), довољна је за око 20% површина њива, на годишњем нивоу. Тако се оне у плодосмени, сваке 4 године ђубре са 10 t ha<sup>-1</sup> компоста. Захваљујући производњи семена луцерке, која обезбеђује економску одрживост, предложеном технологијом одржавање плодности земљишта решава се на одржив и природан начин.

Ново техничко решење на коме је др Владан Угреновић први аутор, а његов допринос је у свим фазама рада: осмислио је концепт, поставио хипотезе, и циљеве, одредио метод рада, дизајн и заснивање огледа, вршио узорковања, обраду података, писање, администрирао и поднео техничко решење Министарству науке. Техничко решење представља драгоцен допринос на очувању плодности земљишта на органским газдиствима, а добијени резултат има практичан локални и потенцијално глобални значај. Овако предложено техничко решење показало је исплатив модел одрживог гајења.

## 5. ЦИТИРАНОСТ ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

Научни резултати др Владана Угреновића афирмисани су на међународном и националном плану што показује и њихова цитираност у међународним и националним публикацијама. На основу података у цитатној бази <https://www.scopus.com/>, на дан 07.12.2023, др Владан Угреновић је на основу 24 рада у тој бази, укупно цитиран 134 пута, а његов h-index је 7. Према подацима у цитатној бази <https://scholar.google.com>, на дан 07.12.2023, укупно је цитиран 750 пута, а према овој бази h-index је 14. Цитираност радова др Владана Угреновића приказана је у већем делу на основу података из цитатне базе <https://www.scopus.com/>:

**Рад бр. 123.** Filipović, V., Ugrešević, V., Popović, V., Dimitrijević, S., Popović, S., Aćimović, M., Dragumilo, A., Pezo, L. (2023): Productivity and flower quality of different pot marigold (*Calendula officinalis* L.) varieties on the compost produced from medicinal plant waste. *Industrial Crops and Products*, 192, 116093. **Хетероцитати (6):**

1. Jiang, Z., Lou, Y., Liu, X., Sun, W., Wang, H., Liang, J., Guo, J., Li, N., Yang, Q. (2023). Combined Application of Coffee Husk Compost and Inorganic Fertilizer to Improve the Soil Ecological Environment and Photosynthetic Characteristics of Arabica Coffee. *Agronomy*. 13(5), 1212. <https://doi.org/10.3390/agronomy13051212>
2. Yang, L., Shi, Y., Yang, X., Dong, L., Lei, F., Zheng, C., Xie, A., Zhang, D., Sun, L., Sun, X. (2023). Analysis of Growth and Rhizosphere Soil Changes of Herbaceous Peony Treated with a Compound Microbial Agent under Contrasted Soil Conditions. *Horticulturae*, 9(5), 602. <https://doi.org/10.3390/horticulturae9050602>
3. Šuput, D., Pezo, L., Lončar, B., Popović, S., Tepić Horecki, A., Daničić, T., Cvetković, D., Ranitović, A., Hromiš, N., Ugarković, J. (2023). The Influence of Biopolymer Coating Based on Pumpkin Oil Cake Activated with Mentha piperita Essential Oil on the Quality and Shelf-Life of Grape. *Coatings*. 13(2), 299. <https://doi.org/10.3390/coatings13020299>
4. Stevanović, A., Bošković, J., Zečević, V., Pešić, V., Čosić, M., Šarčević Todosijević, L., Burić, M., & Popović, V. (2023). Variability and heritability of technological characteristics of Amaranthus leaves and seeds. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 51(2), 13128. <https://doi.org/10.15835/nbha51213128>
5. Marcelino, S.; Gaspar, P.D.; Paço, A. (2023). Sustainable Waste Management in the Production of Medicinal and Aromatic Plants – A Systematic Review. Preprints 2023071822. <https://doi.org/10.20944/preprints202307.1822.v1>

6. Marcelino, S., Hamdane, S., Gaspar, P.D., Paço, A. (2023). Sustainable Agricultural Practices for the Production of Medicinal and Aromatic Plants: Evidence and Recommendations. Sustainability (Switzerland) 15(19),14095. <https://doi.org/10.3390/su151914095>

**Рад бр. 124.** Koković, N., Saljnikov, E., Eulenstein, F., Čakmak, D., Buntić, A., Sikirić, B., Ugrešević, V. (2021). Changes in Soil Labile Organic Matter as Affected by 50 Years of Fertilization with Increasing Amounts of Nitrogen. Agronomy, 11, 2026. **Хетероцитати (8):**

1. Akhmatbekov, M., Shergaziev, U., Mambetov, K., Mamytkanov, S., Duishembiev, N. (2023). The effectiveness of forms of mineral fertilisers and productivity of winter wheat on grey-meadow soils of Kyrgyzstan. Scientific Horizons, 26(7), pp. 129-139. <https://doi.org/10.48077/scihor7.2023.129>
2. Kralova, K., Jampilek, J. (2023). Effects of nanoparticles/nanotubes on plant growth. In book: The Impact of Nanoparticles on Agriculture and Soil Edition: 1st Chapter: 10 Publisher: Elsevier. Book, 183-237. DOI: 10.1016/B978-0-323-91703-2.00001-4
3. Neina, D., Agyarko, E. (2023). Differential Impacts of Cropland Expansion on Soil Biological Indicators in Two Ecological Zones. Sustainability 15(10):8138. DOI: 10.3390/su15108138 (Environmental Sciences 133/279, IF 3.889)
4. Lodygin, E., Vasilevich, R., Abakumov, E. (2022). Characterization of Humic Substances from Taiga and Tundra Soils by EPR Spectroscopy. Agronomy 12(11):2806. DOI: 10.3390/agronomy12112806 (Agronomy 18/90, IF 3.949)
5. Turebayeva, S., Zhapparova, A., Kekilbayeva, G., Kenzhegulova, S., Aisakulova, K., Yesseyeva, G., Bissembayev, A., Sikirić, B., Sydyk, D., Saljnikov, E. (2022). Development of Sustainable Production of Rainfed Winter Wheat with No-Till Technologies in Southern Kazakhstan. Agronomy 12(4), 950. <https://doi.org/10.3390/agronomy12040950> (Agronomy 18/90, IF 3.949)
6. Rahman, M.M., Islam, M.R., Uddin, S., Rahman, M.M., Gaber, A., Abdelhadi, A.A., Jahangir, M.M.R. (2022). Biochar and Compost-Based Integrated Nutrient Management: Potential for Carbon and Microbial Enrichment in Degraded Acidic and Charland Soils. Frontiers in Environmental Science 9(798729):1-16. DOI: 10.3389/fenvs.2021.798729 (Environmental Sciences 82/279, IF 5.411)
7. Lodygin, E., Abakumov, E. (2022). The Impact of Agricultural Use of Retisols on the Molecular Structure of Humic Substances. Agronomy 12(1):144. DOI: 10.3390/agronomy12010144 (Agronomy 18/90, IF 3.949)
8. Turebayeva, S., Zhapparova, A., Yerkin, A., Aisakulova, K., Yesseyeva, G., Bissembayev, A., Saljnikov, E. (2022). Productivity of Rainfed Winter Wheat with Direct Sowing and Economic Efficiency of Diversified Fertilization in Arid Region of South Kazakhstan. Agronomy 12(1):111. <https://doi.org/10.3390/agronomy12010111> (Agronomy 18/90, IF 3.949)

**Рад бр. 125.** Ugrešević, V., Popović, V., Ugrinović, M., Filipović, V., Mačkić, K., Ljubičić, N., Popović, S., Lakić, Ž. (2021). Black Oat (*Avena strigosa* Schreb.) Ontogenesis and Agronomic Performance in Organic Cropping System and Pannonian Environments. Agriculture 11(1): 55. (Agronomy 18/90, IF 3.949) **Хетероцитати (10):**

1. la Lama-Calvente, D.D., Mancilla-Leytón, J.M., Borja, R., Fernández-Rodríguez, M.J. (2024). Use of anaerobic digestate as biofertilizer: Another step forward in the valorisation of the invasive brown macroalgae *Rugulopteryx okamurae*. [Scientia Horticulturae](https://doi.org/10.1016/j.scienta.2023.112638), 325, 112638. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2023.112638> (Horticulture 5/36, IF 4.5)
2. Vitomir, J., Tomas-Miskin, S., Popović, S. (2023). The Importance of the Application of Controlling in the Management of Public Enterprises whose Founders are Local Self-government

Units: The Example of Republic of Serbia. [Lex Localis](#), 21(3), 545-565. DOI: [https://doi.org/10.4335/21.3.545-565\(2023\)](https://doi.org/10.4335/21.3.545-565(2023)) (Public Administration, 46/49, IF 0.5)

3. Ahmed, S.R., Ali, Z., Ijaz, I., Khan, Z., Gul, N., Pervaiz, S., Alharby, H.F., Tan, D.K.Y., Tariq, M.S., Ghaffar, M., et al. (2023). Multi-Trait Selection of Quinoa Ideotypes at Different Levels of Cutting and Spacing. [Sustainability \(Switzerland\)](#), 15(14), 11446. <https://doi.org/10.3390/su151411446>
4. Tomas-Miskin, S., Vitomir, J., Popović, S., Vitomir, G. (2022). Decision-making of Top Management and Internal Audit on the Issue of Archiving Documentation in Companies Founded by Local Government Units in the Republic of Serbia. [Lex Localis](#), 20(4), 889-905. [https://doi.org/10.4335/20.4.889-905\(2022\)](https://doi.org/10.4335/20.4.889-905(2022)) (Public Administration, 46/49, IF 0.5)
5. Božović, D., Popović, D., Popović, V., Živanović, T., Ljubičić, N., Ćosić, M., Spahić, A., Simić, D., Filipović, V. (2022). Economical Productivity of Maize Genotypes under Different Herbicides Application in Two Contrasting Climatic Conditions. [Sustainability](#). 14(9):5629. <https://doi.org/10.3390/su14095629>
6. Zejak, D., Popović, V., Spalević, V., Popović, D., Radojević, V., Ercisli, S., Glišić, I. (2022). State and economical benefit of organic production: fields crops and fruits in the world and Montenegro. [Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca](#) 50(3):12815. DOI: 10.15835/nbha50312815 (Plant Sciences 171/240, IF 1.472)
7. Milunović I., V. Popović, N. Rakašćan, J. Ikanović, V. Trkulja, V. Radojević, G. Dražić (2022). Genotype × year interaction on rye productivity parameters cultivated on sandy chernozem soil. [Genetika](#), 54(2), 887-905. <https://doi.org/10.2298/GENSR2202887M>
8. Jovovic, Z., Dolijanovic, Z., Spalevic, V., Dudic, B., Przulj, N., Velimirovic, A., Popovic, V. (2021). Effects of Liming and Nutrient Management on Yield and Other Parameters of Potato Productivity on Acid Soils in Montenegro. [Agronomy](#). 2021; 11(5):980. <https://doi.org/10.3390/agronomy11050980> (Agronomy 18/90, IF 3.949)
9. Ljubičić, N., Popović, V., Ćirić, V., Kostić, M., Ivošević, B., Popović, D., Pandžić, M., El Musafah, S., Janković, S. (2021). Multivariate Interaction Analysis of Winter Wheat Grown in Environment of Limited Soil Conditions. [Plants](#). 10(3):604. <https://doi.org/10.3390/plants10030604>
10. Popović, D., Vitomir, J., Tomaš-Miskin, S., Davidov, T., Popović, S., Jovanović, M., Aćimić Remiković, M., Jovanović, S. (2021). Implementation of internal control with reference to the application of “it” in companies operating on the principles of the green economy. [Agriculture and Forestry](#), 67(2), 261-269. DOI 10.17707/AgricultForest.67.2.19

**Рад бр. 126.** Popović, V., Ljubičić, N., Kostić, M., Radulović, M., Blagojević, D., **Ugrenović, V.**, Popović, D., Ivošević, B. (2020). Genotype × Environment Interaction for Wheat Yield Traits Suitable for Selection in Different Seed Priming Conditions. [Plants](#), 9, 1804. doi:10.3390/plants9121804 (Plant Sciences 47/235, IF 3.935 2020) **Хетероцитати (40):**

1. Linus, R.A.; Olanrewaju, O.S.; Oyatomi, O.; Idehen, E.O.; Abberton, M. Assessment of Yield Stability of Bambara Groundnut (*Vigna subterranea* (L.) Verdc.) Using Genotype and Genotype–Environment Interaction Biplot Analysis. [Agronomy](#) 2023, 13, 2558. <https://doi.org/10.3390/agronomy13102558>
2. Rakić, R., Ikanović, J., Popović, V., Rakić, S., Janković, S., Ristić, V., Petković, Z. (2023): Environment and digestate affect on the oats quality and yield parameters. [Agriculture and Forestry](#), 69 (3): 247-257. doi:10.17707/AgricultForest.69.3.18
3. Bouchetat, F., Ghanai, R., Himour, S., Bouaroudj, S., Benfkih, L.A. (2023). Effect of genotype by environment interactions on quality parameters and grain yield of durum wheat. [Biodiversitas](#). 24(10), 5565-5571.

4. Urošević, D.; Knežević, D.; Đurić, N.; Matković Stojšin, M.; Kandić, V.; Mićanović, D.; Stojiljković, J.; Zečević, V. Assessing the Potential of Old and Modern Serbian Wheat Genotypes: Yield Components and Nutritional Profiles in a Comprehensive Study. *Agronomy* 2023, 13, 2426. <https://doi.org/10.3390/agronomy13092426>
5. Al-Ashkar, I.; Sallam, M.; Ibrahim, A.; Ghazy, A.; Al-Suhaibani, N.; Ben Romdhane, W.; Al-Doss, A. Identification of Wheat Ideotype under Multiple Abiotic Stresses and Complex Environmental Interplays by Multivariate Analysis Techniques. *Plants* 2023, 12, 3540. <https://doi.org/10.3390/plants12203540>
6. Al-Ashkar, I.; Sallam, M.; Almutairi, K.F.; Shady, M.; Ibrahim, A.; Alghamdi, S.S. Detection of High-Performance Wheat Genotypes and Genetic Stability to Determine Complex Interplay between Genotypes and Environments. *Agronomy* 2023, 13, 585. <https://doi.org/10.3390/agronomy13020585>
7. Ljubičić N, **Popović V**, Kostić M, Pajić M, Buđen M, Gligorević K, Dražić M, Bižić M, Crnojević V. (2023). Multivariate Interaction Analysis of *Zea mays* L. Genotypes Growth Productivity in Different Environmental Conditions. *Plants*, 12(11), 2165. <https://doi.org/10.3390/plants12112165>
8. Abbas SF, Bukhari MA, Raza MAS, Abbasi GH, Ahmad Z, Alqahtani MD, Almutairi KF, Abd\_Allah EF, Iqbal MA (2023). Enhancing Drought Tolerance in Wheat Cultivars through Nano-ZnO Priming by Improving Leaf Pigments and Antioxidant Activity. *Sustainability*, 15(7), 5835. <https://doi.org/10.3390/su15075835>
9. Al-Ashkar I, Sallam M, Almutairi KF, Shady M, Ibrahim A, Alghamdi SS (2023). Detection of High-Performance Wheat Genotypes and Genetic Stability to Determine Complex Interplay between Genotypes and Environments. *Agronomy*. 13(2), 585. <https://doi.org/10.3390/agronomy13020585>
10. Urošević, D., D. Knežević, G. Branković, A.Yu. Novoselskaya-Dragovich, A.M. Kudryavtsev, M. Matković Stojšin, D. Mićanović, V. Zečević (2023): Protein content and amino acid composition in seed of bread wheat (*Triticum aestivum* L.).- *Genetika*, 55(1), 301-318. <https://doi.org/10.2298/GENSR2301301U>
11. Sekulić, T., Stupar, V., Stevanović, A., Živković, Z., Saulić, M., Blažić, M., Popović, V. (2022). Biodiversity of microbial populations as the indicator of biogenicity of soil under ashes and agricultural soil. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 51(1), 13115. <https://doi.org/10.15835/nbha51113115>
12. Chaudhari, G.R., Patel, D.A., Kalola, A.D., Kumar, S. (2023). Use of Graphical and Numerical Approaches for Diallel Analysis of Grain Yield and Its Attributes in Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) under Varying Environmental Conditions. *Agriculture*. 13(1), 171. <https://doi.org/10.3390/agriculture13010171>
13. Angelini, J., Faviere, G., Bortolotto, E., Cervigni, G.D.L., Quaglino, M.B. (2023). Handling outliers in multi-environment trial data analysis: in the direction of robust SREG model. *Journal of Crop Improvement*, 37(1), 74-98. <https://doi.org/10.1080/15427528.2022.2051217>
14. Al-Ashkar, I., Sallam, M., Al-Suhaibani, N., Ibrahim, A., Alsadon, A., Al-Doss, A. (2022). Multiple Stresses of Wheat in the Detection of Traits and Genotypes of High-Performance and Stability for a Complex Interplay of Environment and Genotypes. *Agronomy*, 12(10), 2252. <https://doi.org/10.3390/agronomy12102252>

15. Popović, D., Rajičić, V., Popović, V., Burić, M., Filipović, V., Gantner, V., Lakić Ž., Božović, D. (2022). Economically significant production of *Secale cereale* L. as functional food. *Agriculture and Forestry*, 68(3), 133-145. doi:10.17707/AgricultForest.68.3.11
16. Tanin MJ, Sharma A, Saini DK, Singh S, Kashyap L, Srivastava P, Mavi GS, Kaur S, Kumar V, Kumar V, Grover G, Chhuneja P, Sohu VS (2022). Ascertaining yield and grain protein content stability in wheat genotypes having the Gpc-B1 gene using univariate, multivariate, and correlation analysis. *Frontiers in Genetics*, 13:1001904. <https://doi.org/10.3389/fgene.2022.1001904>
17. Li J, Wang Z, Song Y, Li J, Zhang Y. (2022), Effects of Reducing Nitrogen Application Rate under Different Irrigation Methods on Grain Yield, Water and Nitrogen Utilization in Winter Wheat. *Agronomy*, 12(8), 1835. <https://doi.org/10.3390/agronomy12081835>
18. Chandra P, Gill SC, Prajapat K, Barman A, Chhokar RS, Tripathi SC, Singh G, Kumar R, Rai AK, Khobra R, Jasrotia P, Singh PG. (2022). Response of Wheat Cultivars to Organic and Inorganic Nutrition: Effect on the Yield and Soil Biological Properties. *Sustainability*, 14(15), 9578. <https://doi.org/10.3390/su14159578>
19. Aktas, B. (2022). Evaluation Of Yield Performance And Quality Parameters Of Bread Wheat Cultivars Cultivated In Rainfed Central Anatolia. *Journal of Animal and Plant Sciences*, 32(4),1035-1045. <http://doi.org/10.36899/JAPS.2022.4.0507>
20. Banjac B, Mladenov V, Petrović S, Matković-Stojšin M, Krstić Đ, Vujić S, Mačkić K, Kuzmanović B, Banjac D, Jakšić S, Begić D, Šućur R. (2022). Phenotypic Variability of Wheat and Environmental Share in Soil Salinity Stress [3S] Conditions. *Sustainability*, 14(14), 8598. <https://doi.org/10.3390/su14148598>
21. Walli, M.H., Al-Jubouri, Z., Madumarov, M.M., Margaryta, M., Aldibe, A.A.A. (2022). Genetic and environment diversity to improve wheat (*Triticum* spp.) productivity: A review Research on Crops 23(2), 295-306. DOI : 10.31830/2348-7542.2022.041
22. Božović D, Popović D, Popović V, Živanović T, Ljubičić N, Ćosić M, Spahić A, Simić D, Filipović V. (2022). Economical Productivity of Maize Genotypes under Different Herbicides Application in Two Contrasting Climatic Conditions. *Sustainability*, 14(9), 5629. <https://doi.org/10.3390/su14095629>
23. Hu L, Luo G, Zhu X, Wang S, Wang L, Cheng X, Chen H. (2022). Genetic Diversity and Environmental Influence on Yield and Yield-Related Traits of Adzuki Bean (*Vigna angularis* L.). *Plants*, 11(9), 1132. <https://doi.org/10.3390/plants11091132>
24. Ikanović, J.; Popović, D.; Popović, V.; Jaćimović, G.; Đurović, I.; Kolarić, L.; Ćosić, M.; Rakašćan, N. (2022). Analysis of Genotype-by-Year interaction for *Secale cereale* L. productive traits and circular economy. *Agriculture and Forestry*, 68(1), 297-319. doi:10.17707/AgricultForest.68.1.19
25. M. Zulkiffal, J. Ahmed, M. Riaz, Y. Ramzan, A. Ahsan, A. Kanwal, I. Ghaffoor, M. Nadeem, M. Abdullah (2022). Response of heat-stress tolerant and susceptible wheat lines in diverse planting environments by using parametric stability models. *Sabrao Journal of Breeding and Genetics*, 54(1), 127-140. <http://doi.org/10.54910/sabrao2022.54.1.12>
26. Muhammad Waqas Mazhar, Muhammad Ishtiaq, Iqbal Hussain, Abida Parveen, Khizar Hayat Bhatti, Muhammad Azeem, Sumaira Thind, Muhammad Ajaib, Mehwish Maqbool, Tauqeer Sardar, Khursheed Muzammil, Nazim Nasir (2022). Seed nano-priming with Zinc Oxide nanoparticles in rice mitigates drought and enhances agronomic profile. *PLoS ONE* 17(3 March), e0264967. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0264967>
27. Radmila Bojović, Vera Popović, Dragana Popović, Vuk Radojević, Zoran Jovović, Velibor Spalević, Nataša Ljubičić (2022). Economical Crop Production and Management of Sugar Beet in Serbia and Montenegro. In: Misra, V., Srivastava, S., Mall, A.K. (eds) *Sugar Beet Cultivation, Management and Processing*. Springer, Singapore, 219–255.

[https://doi.org/10.1007/978-981-19-2730-0\\_12](https://doi.org/10.1007/978-981-19-2730-0_12)

28. Spalevic, V., Dudic, B., Ercisli, S., Janmohammadi, M., Sabaghnia, N. (2022). Foliar spray of Si and Ti nanoparticles affected enzymatic antioxidants in rapeseed (*Brassica napus* L.). *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 50(4), 12859. <https://doi.org/10.15835/nbha50412859>
29. Zejak, D., Popović, V., Spalević, V., Popović, D., Radojević, V., Ercisli, S., Glišić, I. (2022). State and economical benefit of organic production: fields crops and fruits in the world and Montenegro. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 50(3), 12815. <https://doi.org/10.15835/nbha50312815>
30. Milunović I., V. Popović, N. Rakašćan, J. Ikanović, V. Trkulja, V. Radojević, G. Dražić(2022). Genotype × year interaction on rye productivity parameters cultivated on sandy chernozem soil. *Genetika*, 54(2), 887-905. <https://doi.org/10.2298/GENSR2202887M>
31. Lakić Ž., V. Popović, M. Ćosić, M. Antić (2022). Genotypes variation of *Medicago sativa* (L.) seed yield components in acid soil under conditions of cross – fertilization - *Genetika*, 54(1), 1 - 14. <https://doi.org/10.2298/GENSR2201001L>
32. Gupta V., P. Kumar, G. Singh, C. Singh, A. K. Sharma, BS Tyagi, GP Singh (2022). Multi-environment characterization of bread wheat genotypes for waterlogging tolerance. *Genetika*, 54(1), 161-172. <https://doi.org/10.2298/GENSR2201161G>
33. Grzebisz W, Potarzycki J. (2022). Effect of Magnesium Fertilization Systems on Grain Yield Formation by Winter Wheat (*Triticum aestivum* L.) during the Grain-Filling Period. *Agronomy*. 12(1), 12. <https://doi.org/10.3390/agronomy12010012>
34. Kolarić L, Popović V, Živanović L, Ljubičić N, Stevanović P, Šarčević Todosijević L, Simić D, Ikanović J. (2021). Buckwheat Yield Traits Response as Influenced by Row Spacing, Nitrogen, Phosphorus, and Potassium Management. *Agronomy*. 11(12), 2371. <https://doi.org/10.3390/agronomy11122371>
35. Dražić, N., Rakascan, N., Radojević, V., Popović, V., Ignjatov, M., Popović, D., Ikanović, J., Petković, Z. (2021). Cereals as energy sources in the function of circular economy. *Agriculture and Forestry*, 2021(67), 07-18. DOI: 10.17707/AgricultForest.67.3.01
36. Jovovic Z, Dolijanovic Z, Spalevic V, Dudic B, Przulj N, Velimirovic A, Popovic V. (2021). Effects of Liming and Nutrient Management on Yield and Other Parameters of Potato Productivity on Acid Soils in Montenegro. *Agronomy*. 11(5), 980. <https://doi.org/10.3390/agronomy11050980>
37. Tondey M, Kalia A, Singh A, Dheri GS, Taggar MS, Nepovimova E, Krejcar O, Kuca K. (2021), Seed Priming and Coating by Nano-Scale Zinc Oxide Particles Improved Vegetative Growth, Yield and Quality of Fodder Maize (*Zea mays*). *Agronomy*. 11(4), 729. <https://doi.org/10.3390/agronomy11040729>
38. Ljubičić N, Popović V, Ćirić V, Kostić M, Ivošević B, Popović D, Pandžić M, El Musafah S, Janković S. (2021), Multivariate Interaction Analysis of Winter Wheat Grown in Environment of Limited Soil Conditions. *Plants*. 10(3), 604. <https://doi.org/10.3390/plants10030604>
39. Iyem, E., Yildirim, M., Kizilgeci, F. (2021). Germination, seedling growth and physio-biochemical indices of bread wheat (*Triticum aestivum* L.) genotypes under peg induced drought stress. *Agriculture and Forestry*, 67(1), 163-180. DOI 10.17707/AgricultForest.67.1.14
40. Popović, V., Rakascan, N. ., Dražić, G., Milovanovic, J. ., Zivanovic, L., Acimic Remikovic, M. ., Milanovic, T., Ikanovic, J. (2021). Effect of digestate from anaerobic digestion on Sorghum bicolor L. production and circular economy. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 49(1), 12270. DOI: <https://doi.org/10.15835/nbha49112270>

**Рад бр. 128.** Buntić, A., Stajković-Srbinović, O., Knežević, M., Rasulić, N., Ugrenović, V., Kuzmanović, D., Delić, D. (2021). Efficiency of alfalfa seed priming and rhizobial-based liquid inoculants in an Eutric Cambisol. *Zemdirbyste-Agriculture*, 108(4), 339–346. DOI 10.13080/z-a.2021.108.043 **Хетероцитати (1):**

1. Knežević, M., Berić, T., Buntić, A., Jovković, M., Avdović, M., Stanković, S., Delić, D., Stajković-Srbinović, O. (2022). Native Mesorhizobium strains improve yield and nutrient composition of the common bird's-foot trefoil grown in an acid soil, *Rhizosphere*, 21, 100487, ISSN 2452-2198, <https://doi.org/10.1016/j.rhisph.2022.100487>.

**Рад бр. 129.** Miladinović, V., Kolašinac, S., Pećinar, I., Kiproviski, B., Mudavdžić, D., **Ugrenović, V.**, Dajić Stefanović, Z. (2021). Effects of genotype and bradyrhizobium inoculation on morphological traits, grain yield and protein content of soybean varieties. *Genetika* 53(2), 911-925. <https://doi.org/10.2298/GENSR2102911M> **Хетероцитати (1)**

1. Marzhan, K., Gulmira, K., Irina, O., Evgeniy, T., Satyvaldy, J., Raushan, Y., Kulpash, B., Sholpan, K., Carly, Sch., Peter, A., Crystal, S., Colin, L. D. J., (2022). Height to first pod: A review of genetic and breeding approaches to improve combine harvesting in legume crops. *Frontiers in Plant Science*, 13, 948099. DOI 10.3389/fpls.2022.948099

**Рад бр. 130.** Rajjicic, V., Popović, V., Terzić, D., Grčak, D., Dugalic, M., Grčak, M., Ugrenovic, V. (2020). Oats Impact of Lime and NPK Fertilizers on Yield and Quality of Oats on Pseudogley Soil. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 48(4), 2134-2152. DOI: 10.15835/nbha48412106 **Хетероцитати: 8**

1. Rakić, R., Ikanović, J., Popović, V., Rakić, S., Janković, S., Ristić, V., Petković, Z. (2023). Environment and Digestate Affect on the Oats Quality and Yield Parameters. *Agriculture and Forestry*, 69(3), 247-257.
2. Orhun, G.E., Maqbool, A., Akın, M., Eyduran, S.P., Rakszegi, M. (2023). Field management practices to produce nutritional and healthier minor crops. *Developing Sustainable and Health-Promoting Cereals and Pseudocereals: Conventional and Molecular Breeding*, 175-187. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90566-4.00020-5>
3. Gül Ebru Orhun, Amir Maqbool, Melekşen Akın, Sadiye Peral Eyduran, Marianna Rakszegi (2023). Chapter 7 - Field management practices to produce nutritional and healthier minor crops, Editor(s): Marianna Rakszegi, Maria Papageorgiou, João Miguel Rocha, *Developing Sustainable and Health Promoting Cereals and Pseudocereals*, Academic Press, 175-187, ISBN 9780323905664 <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90566-4.00020-5>.
4. Vasiliev, A., Farinyuk, Y. (2022). Improving the Efficiency of Oat Cultivation Technologies in the Central Non-Black Earth Region of Russia. *Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture*, 14(4), 384-402. <https://doi.org/10.12731/2658-6649-2022-14-4-384-402>
5. Radmila Bojović, Vera Popović, Dragana Popović, Vuk Radojević, Zoran Jovović, Velibor Spalević, Nataša Ljubičić (2022). Economical Crop Production and Management of Sugar Beet in Serbia and Montenegro. In: Misra, V., Srivastava, S., Mall, A.K. (eds) *Sugar Beet Cultivation, Management and Processing*. Springer, Singapore, 219–255. [https://doi.org/10.1007/978-981-19-2730-0\\_12](https://doi.org/10.1007/978-981-19-2730-0_12)
6. Milunović I., V. Popović, N. Rakašćan, J. Ikanović, V. Trkulja, V. Radojević, G. Dražić (2022). Genotype × year interaction on rye productivity parameters cultivated on sandy chernozem soil. - *Genetika*, 54(2), 887-905. <https://doi.org/10.2298/GENSR2202887M>

7. Drazic, N., Rakascan, N., Radojevic, V., Popovic, V. Ignjatov, M., Popovic, D., Ikanovic, Petkovic, Z. (2022). Cereals as energy sources in the function of circular economy. *Agriculture and Forestry*, 2021(67), 07-18. DOI 10.17707/AgricultForest.67.3.01
8. Csaba Bojtor, Árpád Illés, Seyed Mohammad Nasir Mousavi, Adrienn Széles, Brigitta Tóth, János Nagy, Csaba L. Marton, (2021). Evaluation of the Nutrient Composition of Maize in Different NPK Fertilizer Levels Based on Multivariate Method Analysis. *International Journal of Agronomy*, 5537549, 13. <https://doi.org/10.1155/2021/5537549>

**Рад бр. 131.** Božović, D., Popović, V., Rajičić, V., Kostić, M., Filipović, V., Kolarić Lj., Ugrenović, V., Spalević, V. (2020). Stability of the expression of the maize productivity parameters by AMMI models and GGE-biplot analysis. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 8(3), 1387-1397. DOI: 10.15835/nbha48312058 **Хетероцитати: 15**

1. Azon, C.F., Fassinou Hotegni, V.N., Sogbohossou, D.E.O., (...), Quenum, F.J.B., Achigan-Dako, E.G. (2023). Genotype × environment interaction and stability analysis for seed yield and yield components in sesame (*Sesamum indicum* L.) in Benin Republic using AMMI, GGE biplot and MTSI. *Heliyon*, 9(11),e21656
2. Amzeri, A., Suhartono, Pawana, G., Ma'arif, A., Suwarno, I. (2023). Genotype by Environment Interaction on Early-Maturing and High-Yield Maize Hybrids. *Journal of Human, Earth, and Future* 4(1), 54-69. Doi: [10.28991/HEF-2023-04-01-05](https://doi.org/10.28991/HEF-2023-04-01-05)
3. Ljubičić N, Popović V, Kostić M, Pajić M, Buđen M, Gligorević K, Dražić M, Bižić M, Crnojević V. (2023), Multivariate Interaction Analysis of *Zea mays* L. Genotypes Growth Productivity in Different Environmental Conditions. *Plants*, 12(11):2165. <https://doi.org/10.3390/plants12112165>
4. Lima, J.A., Rossi, A.A.B., de Oliveira Santos, T., (...), Ferreira, E.L., Zanetti, G.T. (2023). Adaptability and stability of corn hybrids for the south of the Amazon biome via GGE biplot. *Pesquisa Agropecuaria Brasileira*, 58,e02931.
5. Joameson Antunes Lima, Ana Aparecida Bandini Rossi, Talles de Oliveira Santos, Guilherme Ferreira Penna, Flávio Dessaune Tardin, Roberto dos Santos Trindade, Paulo Evaristo de Oliveira Guimarães, Vicente de Paulo Campos Godinho, Antônio Teixeira do Amaral Junior, Angelo Gabriel Mendes Cordeiro, Renan Colavite dos Santos, Marry Suelly Ferreira de Jesus, Letícia de Souza Pogalsky, Auana Vicente Tiago, Eliane Moreno de Pedri, Edimilson Leonardo Ferreira, Géssica Tais Zanetti (2023). Adaptability and stability of corn hybrids for the south of the Amazon biome via GGE biplot | [Adaptabilidade e estabilidade de híbridos de milho para o sul do bioma Amazônia via GGE biplot]. *Pesquisa Agropecuaria Brasileira*, 58, e02931. DOI 10.1590/S1678-3921.pab2023.v58.02931
6. Božović D, Popović D, Popović V, Živanović T, Ljubičić N, Ćosić M, Spahić A, Simić D, Filipović V. (2022). Economical Productivity of Maize Genotypes under Different Herbicides Application in Two Contrasting Climatic Conditions. *Sustainability*. 14(9), 5629. <https://doi.org/10.3390/su14095629>
7. Ikanović, J.; Popović, D.; Popović, V.; Jaćimović, G.; Đurović, I.; Kolarić, L.; Ćosić, M.; Rakašćan, N. (2022). Analysis of Genotype-by-Year interaction for *Secale cereale* L. productive traits and circular economy. *Agriculture and Forestry*, 68(1), 297-319. doi:10.17707/AgricultForest.68.1.19
8. Radmila Bojović, Vera Popović, Dragana Popović, Vuk Radojević, Zoran Jovović, Velibor Spalević, Nataša Ljubičić (2022). Economical Crop Production and Management of Sugar Beet in

Serbia and Montenegro. In: Misra, V., Srivastava, S., Mall, A.K. (eds) Sugar Beet Cultivation, Management and Processing. Springer, Singapore, 219–255.

[https://doi.org/10.1007/978-981-19-2730-0\\_12](https://doi.org/10.1007/978-981-19-2730-0_12)

9. Milunović I., V. Popović, N. Rakašćan, J. Ikanović, V. Trkulja, V. Radojević, G. Dražić (2022). Genotype × year interaction on rye productivity parameters cultivated on sandy chernozem soil. *Genetika*, 54(2), 887-905. <https://doi.org/10.2298/GENSR2202887M>
10. Lakić Ž., V. Popović, M. Ćosić, M. Antić (2022). Genotypes variation of *Medicago sativa* (L.) seed yield components in acid soil under conditions of cross – fertilization. *Genetika*, 54(1), 1-14. <https://doi.org/10.2298/GENSR2201001L>
11. Ramadhan, M.N. (2021). Yield and yield components of maize and soil physical properties as affected by tillage practices and organic mulching. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 28(12), 7152-7159. <https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2021.08.005>
12. Bojtor C, Mousavi SMN, Illés Á, Széles A, Nagy J, Marton CL. (2021). Stability and Adaptability of Maize Hybrids for Precision Crop Production in a Long-Term Field Experiment in Hungary. *Agronomy*, 11(11). 2167. <https://doi.org/10.3390/agronomy11112167>
13. Ljubičić N, Popović V, Ćirić V, Kostić M, Ivošević B, Popović D, Pandžić M, El Musafah S, Janković S. (2021). Multivariate Interaction Analysis of Winter Wheat Grown in Environment of Limited Soil Conditions. *Plants*, 10(3), 604. <https://doi.org/10.3390/plants10030604>
14. Srivastava, A., Srivastava, P., Sarlach, R.S., Gururani, M.A. (2021). Biplot analysis for identification of superior genotypes in a recombinant inbred population of wheat under rainfed conditions. *Journal of Experimental Biology and Agricultural Sciences*, 9(5), 598-609. [https://dx.doi.org/10.18006/2021.9\(5\).598.609](https://dx.doi.org/10.18006/2021.9(5).598.609)
15. Csaba Bojtor, Árpád Illés, Seyed Mohammad Nasir Mousavi, Adrienn Széles, Brigitta Tóth, János Nagy, Csaba L. Marton (2021). Evaluation of the Nutrient Composition of Maize in Different NPK Fertilizer Levels Based on Multivariate Method Analysis. *International Journal of Agronomy*, 5537549, 13. <https://doi.org/10.1155/2021/5537549>

**Рад бр. 57.** Ugrenović, V. & Filipović, V. (2017): Cover Crops: Achievement of Sustainability in the Ecological Systems of Agriculture. In: A. Jean - Vasile & D. Nicolò, eds. *Sustainable Entrepreneurship and Investments in the Green Economy*, 255-278. IGI Global, USA. 1-339. ISSN/ISBN 978-1-53610-255-0 (e-book) DOI:10.4018/978-1-5225-2075-7.ch009 **Хетероцитати (5):**

1. Vojnov, B., Jaćimović, G., Šeremešić, S., Pezo, L., Lončar, B., Krstić, Đ., Vujić, S., Ćupina, B. (2022). The Effects of Winter Cover Crops on Maize Yield and Crop Performance in Semiarid Conditions-Artificial Neural Network Approach. *Agronomy*. 12(11), 2670. <https://doi.org/10.3390/agronomy12112670>
2. Vujić, S., Krstić, D., Mačkić, K., Čabilovski B., Radanović, Z., Zhan, A., Ćupina, B.(2021). Effect of winter cover crops on water soil storage, total forage production, and quality of silage corn. *European Journal of Agronomy*, 130, 126366. <https://doi.org/10.1016/j.eja.2021.126366>
3. Kaur, V., Sharma, P. (2020). Application of Biochar as an Adsorbent and Its Significance on Berseem (*Trifolium alexandrinum*) Growth Parameters in Farm Soil Contaminated with PAH. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 20(3),806-819. DOI 10.1007/s42729-019-00167-z

4. Cupina, B., Vujic, S., Krstic, Đ., Radanovic, Z., Cabilovski, R., Manojlovic, M., Latkovic, D. (2017): Winter cover crops as green manure in a temperate region: the effect on nitrogen budget and yield of silage maize. *Crop & Pasture Science*. 68(10-11):1060-1069. <https://doi.org/10.1071/CP17070>
5. Krstić, Đ., Vujic S., Jaćimović, G., Paride D'Ottavio, Radanović, Z., Erić, P., Čupina, B. (2018): The Effect of Cover Crops on Soil Water Balance in Rain-Fed Conditions. *Atmosphere*, 9(12): 492. <https://doi.org/10.3390/atmos9120492>

**Рад бр. 59:** Popović, V., Sikora, V., Ugrenović, V., Filipović, V. (2016): Status of Buckwheat (*Fagopyrum esculentum*) Production in the Worldwide and in the Republic of Serbia. In: A. Istudor, I de los Rios & J.V. Andrei (Eds.) *Rural Communities in the Global Economy: Beyond The Classical Rural Economy Paradigms*, 179-198. Nova Science Publishers, Inc, NY, USA, 1-300. ISSN/ISBN 978-1-53610-255-0 (e-book) **Хетероцитати (2):**

1. Kolarić L, Popović V, Živanović L, Ljubičić N, Stevanović P, Šarčević Todosijević L, Simić D, Ikanović J. Buckwheat Yield Traits Response as Influenced by Row Spacing, Nitrogen, Phosphorus, and Potassium Management. *Agronomy*. 2021; 11(12):2371. <https://doi.org/10.3390/agronomy11122371>
2. Lakić, Ž., Živanović, L., Popović, S. (2017): Productivity of spring forage pea (*Pisum sativum*) in divergent agroecological conditions. *Agriculture and Forestry-Poljoprivreda i šumarstvo*, 63(2): 83-95. DOI:10.17707/AgricultForest.63.2.07

**Рад бр. 60.** Jevremović, S., Lazarević, J., Kostić, M., Krnjajić, S., **Ugrenović, V.**, Radonjić, A., Kostić, I. (2019). Contact application of lamiaceae botanicals reduces bean weevil infestation in stored beans. *Archives of Biological Sciences*. **Хетероцитати (6):**

1. Lazarević, J., Jevremović, S., Kostić, I., Vuleta, A., Manitašević-Jovanović, S., Kostic, M., Seslija-Jovanović, D. (2022). Assessment of Sex-Specific Toxicity and Physiological Responses to Thymol in a Common Bean Pest *Acanthoscelides obtectus* Say. *Frontiers in Physiology* 13, 842314. <https://doi.org/10.3389/fphys.2022.842314>
2. Guessab, A., Lazreg, F., Elouissi, M., Elouissi, A., Daikh, Z. (2022). Larvicidal Activities of Essential Oils Against *Euphyllura olivina* Costa (*Homoptera: Psyllidae*) *Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Biologie*, 29(2), 140-148.
3. Jahanian, H., Kahkeshani, N., Sanei-Dehkordi, A., Isman, MB., Saeedi, M., Khanavi, M. (2022). *Rosmarinus officinalis* as a natural insecticide: a review. *International Journal of Pest Management*, Taylor & Francis online: <https://doi.org/10.1080/09670874.2022.2046889>
4. Lougrainzi, H., Benhima, R., Kholssi, R., Fatima, E., Hassan Achbani, El., Fadli, M. (2022). Chemical Composition and Insecticidal Potential of *Pulicaria incisa* (Lam) Essential Oil from Moroccan Plant Against *Sitophilus oryzae* (L.) and *Tribolium castaneum* (Herbst.). *Biointerface Research in Applied Chemistry*, 12(2), 2262-2274. <https://doi.org/10.33263/BRIAC122.22622274>
5. Lazarević, J., Jevremović, S., Kostić, I., Kostić, M., Vuleta, A., Manitašević Jovanović, S., Šešlija Jovanović, D. (2020). Toxic, Oviposition Deterrent and Oxidative Stress Effects of *Thymus vulgaris* Essential Oil against *Acanthoscelides obtectus*. *Insects*. 11(9), 563. <https://doi.org/10.3390/insects11090563>

6. Devrnja, N., Kostić, I., Lazarević, J. Savić, J., Čalić, D. (2020). Evaluation of tansy essential oil as a potential „green” alternative for gypsy moth control. *Environmental Science and Pollution Research*, Springer Berlin Heidelberg, 27(307): 1-10.  
<https://doi.org/10.1007/s11356-020-07825-1>

**Рад бр. 62.** Bojović, R., Popović, V., Ikanović, J., Živanović, Lj., Pavlović, S., Popović, S., **Ugrenović, V.**, Simić, D. (2019): Genotype x environment interaction for five important morphological attributes in sweet sorghum. *Journal of Animal and Plant Sciences*. 29(3): 721-729. **Хетероцитати (8):**

1. Bakmaz, O., Bjelica, B., Popović, D.B. (2023). Implementation of Internal Control Mechanisms and the Possibility of Improving Financial Management in Large and Medium-Sized Agricultural Enterprises. *Agriculture and Forestry*, 69(2), 35-44. DOI 10.17707/AgricultForest.69.2.03
2. Sekulić, T., Stupar, V., Stevanović, A., Živković, Z., Saulić, M., Blažić, M., Popović, V. (2023). Biodiversity of microbial populations as the indicator of biogenicity of soil under ashes and agricultural soil. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 51(1), 13115. DOI 10.15835/nbha51113115
3. Radmila Bojović, Vera Popović, Dragana Popović, Vuk Radojević, Zoran Jovović, Velibor Spalević, Nataša Ljubičić (2022). Economical Crop Production and Management of Sugar Beet in Serbia and Montenegro. In: Misra, V., Srivastava, S., Mall, A.K. (eds) *Sugar Beet Cultivation, Management and Processing*. Springer, Singapore, 219–255. [https://doi.org/10.1007/978-981-19-2730-0\\_12](https://doi.org/10.1007/978-981-19-2730-0_12)
4. Milunović I., V. Popović, N. Rakašćan, J. Ikanović, V. Trkulja, V. Radojević, G. Dražić (2022). Genotype × year interaction on rye productivity parameters cultivated on sandy chernozem soil. *Genetika*, 54, 2, 887-905. <https://doi.org/10.2298/GENSR2202887M>
5. Popović, D., Vitomir, J., Tomaš-Miskin, S., Davidov, T., Popović, S., Jovanović, M., Aćimić Remiković, M., Jovanović, S.. (2021). Implementation of internal control with reference to the application of “it” in companies operating on the principles of the green economy. *Agriculture and Forestry*, 67(2), 261-269. DOI 10.17707/AgricultForest.67.2.19
6. Todorović, M.J., Popović, V., Vučković, S., Janković, S., Mihajlović, A., Ignjatov, M., Strugar, V., Loncarevic, V. (2020). Impact of row spacing and seed rate on the production characteristics of the perennial ryegrass (*Lolium perenne* L.) and their valorisation. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 48(3), 1495-1500. DOI 10.15835/NBHA48312057
7. Popović, D., Vitomir, J., Jokić, M., Arnautović, I., Vrhovac, D., Barović, N., Vujinović, K., Popović, S. (2020). Implementation of internal audit in companies intending to operate on the principles of green economy in the Republic of Serbia. *Agriculture and Forestry*, 66(2), 93-98. DOI 10.17707/AgricultForest.66.2.09
8. Rakašćan, N., Dražić, G., Zivanović Lj., Ikanović, J., Jovović, Z., Lončar, M., Bojović, R., Popović, V., (2019). Effect Of Genotypes And Locations On Wheat Yield Components. *Agriculture & Forestry*, 65(1): 233-242. DOI: 10.17707/AgricultForest.65.1.23

**Рад бр. 63.** **Ugrenović V.**, Bodroža Solarov, M., Pezo, L., Đisalov, J., Popović, V., Marić, B., Filipović, V. (2018). Analysis of spelt variability (*Triticum spelta* L.) grown in different conditions of Serbia by organic conditions. *Genetika*, 50(2): 635-646. **Хетероцитати (24):**

1. Wesołowska S, Daniłkiewicz D, Gawęda D, Haliniarz M, Rusecki H, Łukasz J. (2022). The Effect of Tillage Systems and Weed Control Methods on the Yield and Quality of Spelt Grain (*Triticum aestivum* ssp. *spelta* L.). *Agriculture*, 12(9), 1390.

<https://doi.org/10.3390/agriculture12091390>

2. Alvarez JB. (2021). Spanish Spelt Wheat: From an Endangered Genetic Resource to a Trendy Crop. *Plants*, 10(12):2748. <https://doi.org/10.3390/plants10122748>
3. Acimovic M.G., Tesevic V.V., Jeremic J.S., Cvetkovic M., Mara D., Todosijevec M., Pezo L. (2021). *Anethum graveolens*: Chemical composition, cultivation and uses. In Monograph: *Apiaceae: Ecology, Uses and Toxicity*, Nova Science Publishers Inc., NY, USA, Book, 67-131. ISBN: 978-1-53619-158-5
4. Takač V, Tóth V, Rakszegi M, Mikić S, Mirosavljević M, Kondić-Špika A. (2021). Differences in Processing Quality Traits, Protein Content and Composition between Spelt and Bread Wheat Genotypes Grown under Conventional and Organic Production. *Foods*, 10(1), 156. <https://doi.org/10.3390/foods10010156>
5. Haliniarz M, Gawęda D, Nowakowicz-Dębek B, Najda A, Chojnacka S, Łukasz J, Wlazło Ł, Różańska-Boczula M. (2020). Evaluation of the Weed Infestation, Grain Health, and Productivity Parameters of Two Spelt Wheat Cultivars Depending on Crop Protection Intensification and Seeding Densities. *Agriculture*, 10(6), 229. <https://doi.org/10.3390/agriculture10060229>
6. Carlos Guzmán, Juan B. Alvarez (2021). Chapter 2 - Ancient wheats role in sustainable wheat cultivation, Editor(s): Charis M. Galanakis, *Trends in Wheat and Bread Making*, Academic Press, Pages 29-66. ISBN 9780128210482, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821048-2.00002-7>.
7. Vojnov, B., Manojlović, M., Latković, D., Milošev, D., Dolijanović, Ž., Simić, M., Babec, B., & Šeremešić, S. (2020). Morfološke karakteristike, prinos i sadržaj proteina u zrnu krupnika (*Triticum spelta* L.) gajenog u organskom sistemu proizvodnje u različitim agroekološkim uslovima severnog dela Srbije. *Ratarstvo i povrtarstvo*, 57(1), 1-7. <https://doi.org/10.5937/ratpov57-23867>
8. Janković, S., Popović, V., Rakić, S., Simić, D, Ayman Omar, A, Rakić, R., Stanković, S. (2020). Influence of nutrition on productivity and chemical composition of khorasan wheat-triticum turgidum l. Ssp. turanicum jakubz. *Agriculture and Forestry*, 66(4), 113–124. DOI 10.17707/AgricultForest.66.4.09
9. Ljubičić, N., Radović, M., Kostić, M., Popović, V, Radulović, M, Blagojević, D., Ivošević, B. (2020). The impact of zno nanoparticles application on yield components of different wheat genotypes. *Agriculture and Forestry* 66(2), 217-227. DOI 10.17707/AgricultForest.66.2.19
10. Grzebisz, W., Barłóg, P., Kryszak, J., Łukowiak, R. (2019). Pre-Anthesis Nutritional Status of Spelt Wheat as a Tool for Predicting the Attainable Grain Yield. *Agronomy*, 9(9): 558, 1-14. <https://doi.org/10.3390/agronomy9090558>
11. Korkhova, M., Panfilova, A., Chernova, A., Rozhok, O. (2019). The Effect of Pre-Sowing Seed Treatment With Biopreparations on Productivity of Cultivars of *Triticum spelta* L. *AgroLife Scientific Journal*, 8(1), 120-127. ISSN 22855718
12. Dončić, D., Popović, V.M., Lakić, Ž., Popović, D.B., Petković, Z. (2019). Economic analysis of wheat production and applied marketing management. *Agriculture and Forestry*, 65(4), 91-100. DOI 10.17707/AgricultForest.65.4.08
13. Bojović, R., Popović, V., Janković, S., Rajačić, V, Ikanović, J, Remiković, M., Simić, D. (2019). Effect of genotype on morphological and quality features of sugar beet. *Agriculture and Forestry* 65(2), 29-38. DOI 10.17707/AgricultForest.65.2.02

14. Rajičić, V., Milivojević, J., Popović, V., Branković, S, Đurić, N, Perišić, V., Terzić, D. (2019). Winter wheat yield and quality depending on the level of nitrogen, phosphorus and potassium fertilization. *Agriculture and Forestry*, 65(2), 79-88. DOI 10.17707/AgricultForest.65.2.06
15. Gawęda, D., Haliniarz, M., Chojnacka, S., Sobolewska, M., Łukasz, J., Hury, G., Wesółowska-Trojanowska, M. (2019). Evaluation of the technological quality of grain and flour of two spelt wheat (*Triticum Aesuvum ssp. Spelta* L.) cultivars grown under different conditions of crop protection and seeding rate. *Applied Ecology and Environmental Research* 17(2): 4377-4395. DOI: [http://dx.doi.org/10.15666/aeer/1702\\_43774395](http://dx.doi.org/10.15666/aeer/1702_43774395)
16. Rakašćan, N., Dražić, G., Živanović, Lj., Ikanović, J., Jovović, Z., Lončar M., Vojović R., Popović, V. (2019). Effect of Genotypes and Locations on Wheat Yield Components. *Agriculture & Forestry*, 65(1), 233-242.
17. Поповић, В., Микић, С., Вучковић, С., Јанковић, С., Живановић, Љ., Коларић, Љ., Рајичић, В., Икановић, Ј. (2019). Просо - *Panicum miliaceum* L. као здравствено безбедна храна и сировина за производњу биогорива. Зборник радова. Часопис Института ПКБ Агроекономик. 25(1-2), 55-68.
18. Рајичић, В., Миливојевић, В., Поповић, В., Терзић, Д., Бранковић, С., Копривица, Р., Братковић, К. (2019). Ефекат минералних хранива на принос зрна пшенице. Зборник научних радова Институт ПКБ Агроекономик, Београд, 25(1-2), 29-36.
19. Цвијановић, В., Ђурић, Н., Живановић, Љ., Ђекић, В., Динић, З., Цвијановић, М., Степић, В. (2019). Утицај сетве и фолијарног третмана на висину приноса различитих генотипова пшенице. Зборник научних радова Институт ПКБ Агроекономик, Београд, 25(1-2), 19-26.
20. Ерић, Н., Јанковић, С., Симић, Д., Станковић, С., Поповић, С., Шарчевић Тодосијевић, Љ., Раичевић, В. (2019). Резултати испитивања ПКБ хибрида кукуруза у огледима током 2018. године. Зборник научних радова Институт ПКБ Агроекономик, Београд, 25(1-2), 111-118.
21. Цвијановић, Г., Степић, В., Цвијановић, М., Ђукић, В., Ђурић, Н., Дозет, Г. (2019). Интеракција ђубрења и система гајења кукуруза и соје на очувању биолошке активности земљишта и висину биљака. Зборник научних радова Институт ПКБ Агроекономик, Београд, 25(1-2), 139-146.
22. Икановић, Ј., Поповић, В., Јанковић, С., Ђивановић, Љ., Коларић, Љ., Лончар. М., Кулић, Г, Драђић, Н. (2019). Секундарни производи жита као енергенти Зборник радова. Часопис Института ПКБ Агроекономик. 25(1-2), 99-108.
23. Kondić, D., Hajder, Đ., Rajović, N., Kukavica, B., Jovović, Z. (2018). Spelt (*Triticum spelta* L.) Genotypes from the Western Balkan Countries. *Agro-knowledge Journal*, 19 (3), 185-197. DOI: 10.7251/AGREN1803185K
24. Popović, V., Mikić, M., Jovović, Z., Čurović, M., Ignjatov, M., Rajičić, V., Ikanović, J., Livija Maksimović (2018). Effects of foliar nutrition on production biomass of broomcorn millet (*Panicum miliaceum* L.). Green Room Sessions 2018 International GEA (Geo Eco-Eco Agro) Conference Crna Gora, 1-4.11.2018. 60-67.

**Рад бр. 64.** Sikora, V., Stojanović, A., Brdar-Jokanović, M., Kiprovski, B., Mutavdžić, B., Ugrenović, V., Tóth, Š. (2018). Broomcorn [*Sorghum Bicolor* (L) Moench] Panicle Yield as Affected by Environmental Variables and Agro - Technological Traits. *Pakistan Journal of Botany*, 50(2): 545-552. ISSN 0556-3321 **Хетероцитати (1):**

1. Lu, G.H., Z. Na, Z. Zhang, R. Cao, A. Fazal, S. Huang, H. Zhang, J. Chen, R. Cheng, Y. Li, Y. Yang, H. Yang and Z.Y. Na. (2022). The perennial sweet sorghum cultivar and its recruiting rhizosphere dominant bacterial taxa under field growth. Pak. J. Bot., 54(3): DOI: [http://dx.doi.org/10.30848/PJB2022-3\(46\)](http://dx.doi.org/10.30848/PJB2022-3(46))

**Рад бр. 65:** Filipović, V., Radanović, D., Marković, T., **Ugrenović, V.**, Protić, R., Popović, V., Sikora, V. (2016): Productivity and tuber quality of *Helianthus tuberosus* L. cultivated on different soil types in Serbia. Romanian Biotechnological Letters, 21(4), 11691-1170. ISSN 1224-5984. **Хетероцитати (4):**

1. Li, M., Deus, A.C.F., Ming, L.C., Barbosa, E.A.G. (2022). Corm Quality of Taro Under Irrigation Levels and Different Soil Types. IRRIGA, 27(4), 812-823. <https://doi.org/10.15809/irriga.2022v27n4p795-805>
2. Popović, V., Šarčević-Todosijeвић, Lj. Petrović, B., Ignjatov, M., Vukomanović, P., Milošević, D., Filipović, V. (2021): Chapter 3, Economic Justification Application of Medicinal Plants in Cosmetic and Pharmacy for the Drugs Discovery. In: Monograph. An Introduction to Medicinal Herbs. Editor. Mila Emerald. Publishers: Nova Science Publishers Inc, NY, USA, 63-106. <https://doi.org/10.52305/TKAL3430>
3. Oh, Y.-Y., Kim, S.-Y., Lee, K.-S., Ryu, J.-H., Lee, S.-H., Ock, H.-K., Kang, B.-H., Kim, K.-Y. (2019). Assessment of Growth and Inulin for Jerusalem Artichoke (*Helianthus tuberosus* L.) Cultivation in Saemangeum Reclaimed Land and Upland Soils. Korean Journal of Environmental Agriculture, 39(3), 188-196. <https://doi.org/10.5338/KJEA.2020.39.3.22>
4. Јанковић, С., Гламочлија, Ђ., Икановић, Ј., Ракић, С. (2019): Секундарни ратарски производи. Институт за примену науке у пољопривреди, Београд, Србија. Монографија 386. ISBN: 978-86-81689-41-7

**Рад бр. 66.** Popović, V., Maksimović, L., Adamović, D., Sikora, V., Ugrenović, V., Filipović, V., Mačić, K. (2019). Yield of biomass and essential oil of dill (*Anethum graveolens* L.) grown under irrigation. Ratar. Povrt., 56(2), 49-55. **Хетероцитати (2):**

1. LIU Tian-tian, ZHOU Gao, GOU Lin-jing, ZHAO Yi, ZENG Hong, DAI He-shuang, CAI Qiang, CAI Qiang, CHEN Yu-xin (2022). Research progress on chemical composition and pharmacological activities of dill essential oil and its extract. Chinese Traditional and Herbal Drugs. 53(8), 2582-2596. DOI: 10.7501/j.issn.0253-2670.2022.08.035
2. Al-Rabadi, G. J., Al-Dalain, S. A., Al-Rawashdeh, M., Al-Nawaiseh, M. B., Al-Ramamneh, Al-Dein, E., Dalaeen, J. A., Aldal'In, H. K. (2020). The response of dill plant morphology and production parameters to different urea application levels when grown in calcareous soil: Correlation analysis. Annals of Biology, 36(1), 132-135. ISSN : 0970-0153

**Рад бр. 73.** Filipović, V., **Ugrenović, V.**, Popović, V., Marković, T., Glamočlija, Đ., Miletić, A., Jugović, M. (2014): Primary active seed substances from medicinal plants as a possible supplement to livestock nutrition. The Second International Symposium on Animal Science, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia, Belgrade, 23rd-25th September 2014. Proceedings, 272-277. **Хетероцитати (1):**

1. Attkan, A. K., Kumar, N. (2016). Effect of Drying On Physic-Chemical and Nutritional Properties of Fenugreek Leaves. Agricultural engineering, 41(3): 27-36.

**Рад бр. 83.** Гламочлија, Ђ., Јанковић, С., Поповић, В., Филиповић, В., Кузевски, Ј., **Угреновић, В.** (2015): Алтернативне ратарске биљке у конвенционалном и органском систему гајења. Монографија, Институт за примену науке у пољопривреди, Београд, Србија, 1-355. ISBN 978-86-81689-32-5 **Хетероцитати (14):**

1. Dončić, D.D. (2015). Holistički marketing u funkciji razvoja agrobiznisa. Doctoral dissertation, Belgrade Metropolitan University, Multidisciplinary Graduate Studies.
2. Francuski, E. (2015). Optimalno vreme i način berbe kamilice i njihov uticaj na prinos i sadržaj etarskog ulja. Master rad. Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu.
3. Стевановић, П., Поповић, В., Гламочлија, Ђ., Татић, М., Спалевић, В., Јововић, З., Симић, Д., Максимовић, Л. (2016). Утицај азотних хранива на нодулацију соје (*Glycine max.*) на чернозему и псеудоглеју. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, Београд, 22, 67-76.
4. Живановић, Л., Поповић, В. (2016). Производња соје (*Glycine max.*) у свету и код нас. Зборник радова XXI Саветовања о биотехнологији са међународним учешћем, 11-12. март, Чачак, 21(23).
5. Šarčević-Todosijević, L., Živanović, L., Janjić, S., Popović, V., Ikanović, J., Dražić, S. P. (2016). The influence of nitrogen fertilizer on the total number of microorganisms and aminoautotroph dynamics under "ugar" and sown maize. *Agriculture and Forestry*, 62(3): 185-196.
6. Максимовић, Л., Сикора, В., Поповић, В., Адамовић, Д. (2016). Утицај агротехничких мера на способност задржавања воде у земљишту. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, Београд, 22(1-2): 43-52.
7. Стевановић, П., Вучковић, С., Поповић, В., Икановић, Ј., Живановић, Л., Симић, А., Крсмановић, П. (2016). Утицај вегетационог простора, сетвене норме и прихране на број цветова и принос семена жутог звездана (*Lotus corniculatus* L.). Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, Београд, 22(1-2): 133-145.
8. Поповић, В., Сикора, В., Адамовић, Д., Брдар Јокановић, М., Стојановић, А., Максимовић, Л., Аћимовић, М., Долапчев, А. (2017). Могућности и новости у понуди алтернативних култура. Зборних реферата. 51. Саветовање агронома и пољопривредника Србије. Златибор. 21-28.01.2017. Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад. 40-47.
9. Шарчевић-Тодосијевић, Л., Живановић, Л. (2017). Микробиолошка активност земљишта типа чернозем у Земун пољу. XXII Саветовање о биотехнологији, Чачак, 10-11. март 2017. године, Зборник радова, 75-80.
10. Поповић, В., Сикора, В., Зивановић, Л., Цуровић, М., Терзић, Д., Коларић, Л., Икановић, Ј. (2017). California Bluebell. Ns Priora for Biomass Production for Obtaining the Roughage. XXII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, 10-11. mart 2017. godine, Zbornik radova, 213-220.
11. Икановић, Ј., Јанковић, С., Поповић, В., Живановић, Л., Вучковић, С., Ракић, С., Коларић, Л. (2017). Продуктивне особине канарске траве - *Phalaris canariensis* L. на чернозему. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, Београд, 23(1-2): 55-60.
12. Живановић, Л., Савић, Ј., Коларић, Л., Икановић, Ј., Поповић, В., Новаковић, М. (2017). Утицај сорте и хибрида на принос зрна пшенице, соје, кукуруза и сунцокрета. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, Београд, 23 (1-2): 39-48.
13. Поповић, В., Марјановић Јеромела, А., Вуковић, С., Михаиловић, В., Сикора, В., Живановић, Љ., Икановић, Ј. (2017). *Phacelia tanacetifolia* benth - медоносна биљка. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, Београд, 23(1-2): 31-37.
14. Sikora, V., Stojanović, A., Popović, V., Brdar-Jokanović, M., Aćimović, M., Kiprovska, B. (2017). Genetic resources of alternative crops. *Selekcija i semearstvo*, 23(1), 49-55.

**Рад бр. 86.** Jankovic, S., Ikanovic, J., Popovic, V., Dražić, G., Rakic, S., Pavlovic, S., **Ugrenovic, V.**, Simic, D. (2015): Morphological and Productive Traits of Spelt Wheat – *Triticum spelta*. The Journal "Agriculture and Forestry", 61(2): 173-182. **Хетероцитати (6):**

1. Kuźniara, A., Włodarczyka, K., Grządzielb, J., Goraja, W., Gałązkab, A., Wolińska, A. (2020). Culture-independent analysis of an endophytic core microbiome in two species of wheat: *Triticum aestivum* L. (cv. 'Hondia') and the first report of microbiota in *Triticum spelta* L. (cv. 'Rokosz'). Systematic and Applied Microbiology, 43(1): 126025.  
<https://doi.org/10.1016/j.syapm.2019.126025>
2. Vojnov, B., Manojlović, M., Dolijanović, Ž., Latković, D., Simić, M., Milošev, D., Babec, B., Šeremešić, S. (2020). Grain yield, yield components and protein content of organic spelt wheat (*Triticum spelta* L.) grown in different agro-ecological conditions of northern Serbia. Ratarstvo i povrtarstvo, doi:10.5937/ratpov57-23867
3. Kondić, D., Hajder, Đ., Pajović, N., Kukavica, B., Jovović, Z. (2018). Spelt (*Triticum spelta* L.) Genotypes from the Western Balkan Countries. Agro-knowledge Journal, 19 (3): 185-197. DOI: 10.7251/AGREN1803185K
4. Nazarenko, M. (2017). Influence of Nitrosoalkylureas on Winter Wheat Plants at First Generation After Mutagen Action. Agriculture & Forestry. 63(1): 319-328.
5. Lakić, Ž., Živanović, L., Popović, S. (2017). Productivity of Spring Forage Pea (*Pisum sativum*) in Divergent Agroecological Conditions. Agriculture & Forestry, 63(2): 83-95.
6. Ikanović, J., Popović, V., Janković, S., Dražić, G., Pavlović, S., Tatić, M., Kolarić, L., Sikora, V., Živanović, L. (2016). Uticaj agroekoloških uslova na sintezu proteina hehaploidne pšenice krupnik - *Triticum spelta* L. Biotechnology in Animal Husbandry, 32(1): 91-100. doi:10.2298/BAH1601091I

**Рад бр. 87.** Đisalov, J., Bodroža-Solarov, M., Krulj, J., Pezo, L., Čurčić, N., Kojić J., Ugrenović, V. (2018). Impact of *Alternaria* spp. and Alternaria Toxins on Quality of Spelt Wheat. Journal of Agricultural Science; 10(2): 89-97. **Хетероцитати (3):**

1. Olsen, Y., Bay Gosewinkel, U., Ambelas Skjøth, C., Hertel, O., Rasmussen, K., Sigsgaard, T. (2019). Regional variation in airborne *Alternaria* spore concentrations in Denmark through 2012–2015 seasons: the influence of meteorology and grain harvesting. Aerobiologia, 1-19. doi: 10.1007/s10453-019-09587-x
2. Krulj, J. (2019). Potencijal biosinteze aflatoksina B1 u različitim vrstama *Triticum* spp. Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет.
3. Tralamazza, S. Moser, Piacentini, K. Cristina, Iwase, C. Henrique Tadashi, & Rocha, L. de Oliveira. (2018). Toxigenic *Alternaria* species: impact in cereals worldwide. Current opinion in food science, 23, 57-63. doi: 10.1016/j.cofs.2018.05.002

**Рад бр. 89.** Дозет, Г., Станојевић, С., Цвијановић, Г., **Угреновић, В.**, М. Угриновић, М., Јакшић, С., Абуатвара, С. (2018). Утицај сорте имикробиолошких ђубрива на принос баштенског грашка у органском повртаруњу. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, Београд, 24(1-2): 153-159. **Хетероцитати (1):**

1. Dozet, G., Cvijanović, G. (2019). Technology Production Beans and Garden Pea on The Principles Of Ecological Production. International Scientific Meeting „Sustainable agriculture and rural development in terms of the Republic of Serbia strategic goals realization within the Danube

region – support programs for the improvement of agricultural and rural development“, Institut za ekonomiku poljoprivrede, 297-313.

**Рад бр. 90.** Шеремешкић, С., Војнов, Б., Манојловић, М., Милошев, Д., Угреновић, В., Филиповић, В., Бабец Б. (2017). Органска пољопривреда у служби биодиверзитета и здравља. Летопис научних радова, 41(2): 51-60. **Хетероцитати (1):**

1. Ристић, Л., Бошковић, Н., Кнежевић, М. (2018). Ресурсни потенцијал и перспективе развоја органске пољопривреде у републици Србији. Конференција: Институционалне промене као детерминанта привредног развоја републике Србије, Крагујевац, србија, 305-323.

**Рад бр. 96: Угреновић, В.,** Филиповић, В., Поповић, В., Гламочлија, Ђ. (2015). Индекс плева - показатељ продуктивности и квалитета плевичастих пшеница. *Селекција и семенарство*, 21(2): 31-37. **Хетероцитати (4):**

1. Rakašćan, N., Dražić, G., Živanović, Lj, Ikanović, J., Jovović, J., Lončar, M., Bojović, R., Popović, V. (2019): Effect of Genotypes and Locations on Wheat Yield Components. *Agriculture & Forestry*, 65(1): 233-242.
2. Поповић, В., Микић, С., Вучковић, С., Јанковић, С., Живановић, Љ., Коларић, Љ., Рајичић, В., Икановић, Ј. (2019). Просо - *Panicum miliaceum* L. као здравствено безбедна храна и сировина за производњу биогорива. Зборник радова. Часопис Института ПКБ Агроекономик. 25(1-2): 55-68.
3. Икановић, Ј., Поповић, В., Јанковић, С., Ћивановић, Љ., Коларић, Љ., Лончар. М., Кулић, Г, Драђић, Н. (2019). Секундарни производи жита као енергенти Зборник радова. Часопис Института ПКБ Агроекономик. 25(1-2): 99-108.
4. Табаковић, М., Симић, М., Драгичевић, В., Бранков, М. (2017). Органска пољопривреда у Србији. Селекција и семенарство, 23(2): 45-53.

**Рад бр. 97.** Ђулаковић, В., Гламочлија, Н., Филиповић, В., Угреновић, В. (2015). Минерална исхрана биљака у функцији стабилне производње шећерне репе. *Селекција и семенарство*. 21(2): 39-49. **Хетероцитати (3):**

1. Sher, A., Kashif, M., Nawaz, A., Sattar, A., Manaf, A., Qayyum, A. (2019). Genotypes versus Sowing Methods and their Interactive Effects on Sugar Beet (*Beta vulgaris*) Performance for Morphological and Yield Attributes under Arid Climatic Conditions. *International Journal of Agriculture and Biology* 22(1): 29-34.
2. Curcic, Z., Ciric, M., Nagl, N., Taski-Ajdukovic, K. (2018). Effect of Sugar Beet Genotype, Planting and Harvesting Dates and Their Interaction on Sugar Yield. *Frontiers in Plant Science* 9, 1041. doi: 10.3389/fpls.2018.01041
3. Ćirić, M., Ćurčić, Ž., Mirosavljević, M., Marjanović Jeromela, A., Jaćimović, G., Prodanović, S., Živanović, T. (2017). Assessment of sugar beet root yield by AMMI analysis. *Genetika*, 49(2): 663-675. DOI: 10.5937/SelSem1502039D

**Рад бр. 1.** Protić, R., Todorović, G., Protić, N., Kostić, M., Delić, D., Filipović, M., Filipović, V., Ugrеновић, V. (2013): Variation of Grain Weight per Spike of Wheat Dependeng on Variety and Seed Size. *Romanian agricultural research*, 30, 51-55. **Хетероцитати (5):**

1. Nouraein, M. (2019). Elucidating seed yield and components in rye (*Secale cereale* L.) using path and correlation. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 66(7), 1533-1542. <https://doi.org/10.1007/s10722-019-00813-6>

- Litke, L., Gaile, Z., Ruža, A. (2018). Effect of nitrogen fertilization on winter wheat yield and yield quality. *Agronomy Research*, 16(2): 500-509.  
<https://doi.org/10.15159/AR.18.064>
- Litke, L., Gaile, Z., Ruža A. (2017). Nitrogen Fertilizer Influence on Winter Wheat Yield and Yield Components Depending on Soil Tillage and Forecrop. *Research for Rural Development*, 2, 54-61.  
[http://www2.ltu.lv/research\\_conf/proceedings2017\\_vol\\_2/docs/LatviaResRuralDev\\_23rd\\_2017\\_vol2-54-61.pdf](http://www2.ltu.lv/research_conf/proceedings2017_vol_2/docs/LatviaResRuralDev_23rd_2017_vol2-54-61.pdf)
- Desheva, G., Kyosev, B., Deshev, M. (2017). Spike productivity of common winter wheat from the National collection of Bulgaria. International conference „135 years agricultural science in Sadovo and 40 years institute of plant genetic resources - Sadovo". 29 and 30 may 2017, Plovdiv, Proceedings, 101-113.
- Kondić, D., Bajić, M., Hajder, Đ., Knežević, D., Bosančić, B. (2017). The Spike Characteristics of Winter Wheat (*Triticum aestivum* L.) Varieties in Agro–Ecological Conditions of Banja Luka Region. *Agro-knowledge Journal*, 18(4): 263-274.

**Рад бр. 3.** Filipović, V., Radivojević, S., Andrei, J., Subić, J., Ugrenović, V. (2011). Non-sugar matter as an indicator of technological value in different sugar beet genotypes. *African Journal of Biotechnology*, 10(67): 15179-15183. **Хетероцитати (3):**

- Baryga, A., Połec, B., Małczak, E. (2017). Technological value of raw materials from sugar beet growing area fertilized with digestate from sugar beet pulp biogas plant. *Plant Soil Environ.*, 63: 207-212. <https://doi.org/10.17221/36/2017-PSE>
- Јарамаз, Д. (2015). Генотипске специфичности сорти шећерне репе у условима различите густине усева. Докторска дисертација, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду.
- Farshchi, A., Elahi, M. (2013). Influence of temperature and residence time of main liming process on the reduction of a-amino acids during beet juice purification. *International Sugar Journal*, 115(1370), 108-114. ISSN 00208841

**Рад бр. 16.** Ugrenović, V., Sudimac, M., Filipović, V. (2010). Result of implementation of ecological systems of food production in South Banat. XIV International Eco – conference 2010: "Safe food", Novi Sad, 22–25. September 2010. Proceedings, 215–222. **Хетероцитати (1):**

- Kolašinac, S., Golijan, J., Lekić, S., Moravčević, Đ., Popović, A. (2017). Challenges and Possibilities of Organic Seed Production with the Emphasis on Control of Pathogens. *Agro-knowledge Journal*, 18(4), 307-315.

**Рад бр. 27.** Ugrenović, V., Filipović, V., Glamočlija, Đ., Subić, J., Kostić, M., & Jevđović, R. (2012). Pogodnost korišćenja morača za izolaciju u organskoj proizvodnji. *Ratarstvo i povrtarstvo*, 49, 126-131. **Хетероцитати (1):**

- Aćimović, M., Maširević, S., Balaž, J., Pavlović, S., Oljača, S., Trkulja, N., Filipović, V. (2014). Bolesti i štetočine komorača. *Biljni lekar* 42(4), 286-291.

**Рад бр. 28.** Угреновић В., Ђ. Гламочлија, В. Филиповић & Ј. Вучковић (2012): Сличности и разлике плевичастог и ољуштеног семена крупника (*Triticum spelta* L.). *Селекција и семенарство*, 18(2): 51-59. **Хетероцитати (1):**

- Долијановић, Ж., Ковачевић, Д., Ољача, С., Поповић Ђорђевић, Ј., Симић, Д. (2018). Принос и хемијски састав зрна озиме пшенице у органској и конвенционалној технологији гајења. *Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, Београд*, 24(1-2), 139-144.

**Рад бр. 35. Угреновић, В.,** Филиповић, В., Гламочлија, Ђ., Јовановић, Б. (2010): Органско семе – производња и сертификација на огледном пољу Института ‘Тамиш’ Панчево. Селекција и семенарство 16(1), 55-62. **Хетероцитати (3):**

1. Golijan, J., Popović, A., Živanović, Lj. (2018). Organic Seed Production in the Republic of Serbia. The Serbian Journal of Agricultural Sciences, 67(2): 136-142.
2. Kolašinac, S., Golijan, J., Lekić, S., Moravčević, Đ., Popović, A. (2017). Challenges and Possibilities of Organic Seed Production with the Emphasis on Control of Pathogens. Agro-knowledge Journal, 18(4): 307-315
3. Pavlović, N., Ugrinović, U., Vojnović, B., Rudež, J. (2014). Economic and Agronomic Analysis of Conventional and Organic Concept of Cucumber Growing. Economics of Agriculture, 4, 895-902.

## **6. КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ НАУЧНОГ РАДА**

### **6.1. Руководјење пројектима, потпројектима и пројектним задацима; учешће у реализацији научних пројеката и ангажовање у руковођењу научним радом**

Кандидат др Владан Угреновић је у оквиру свог научног рада оставарио успех у пројектном ангажовању, реализацијом више различитих пројеката, како у сарадњи са домаћим и међународним институцијама, тако и у сарадњи са привредом. Ови пројекти су по карактеру били од базичних истраживања до експертиза и решења по конкретним захтевима. Најважнији партнери и суфинансијери ових пројеката су: Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, Erasmus+ Programme of the European Union, Национално удружење за развој органске производње Србија органика, Фондација „Новак Ђоковић”, Регионални центар за животну средину (РЕЦ), GIZ, UNDP и др. У оквиру рада на овим пројектима, кандидат је показао висок ниво самосталности и организационих способности, од идеје до реализације истраживачких послова.

#### **Руковођење пројектима потпројектима и пројектним задацима**

1. Руководјење и реализација пројекта по конкурсу Унапређење система креирања и преноса знања кроз развој техничко-технолошких, примењених, развојних и иновативних пројеката у пољопривреди и руралном развоју у 2021. години. Тема 12: „Развој иновативних метода органске ратарске производње у циљу веће климатске неутралности пољопривреде” (2021-2022) који финансира Министарство пољопривреде шумарства и водопривреде Републике Србије. Институт за земљиште, Београд - водећа организација, партнери: Национално удружење за развој органске производње Србија Органика и Институт за економику пољопривреде Београд. Вредност пројекта 3.000.000,00 РСД. (Доказ: Уговор 246, од 28.02.2022. године у прилогу)
2. Др Владан Угреновић као научни сарадник руководио је пројектним задатком: Испитивање генетичке дивергентности сировине са продуктивног, квалитативног и фитопатолошког аспекта, а у оквиру пројекта „Нови производи цереелија и псеудоцереалија из органске производње” (бр. ИИИ 46005), Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије (2011-2019). Одговорност др Владана Угреновића била је да руководи тимовима у реализацији пољских огледа и прикупљању биљног матерјала и резултата, за потребе спровођења истраживања у складу са циљевима наведеног пројекта. (Потврда у прилогу)

3. Владан Угреновић је био руководилац потпројекта за истраживања "Заснивање демопоља као подстицај развоју органске производње" (AAP53). IBRD – Svetska banka, Serbia Transitional Agricultural Reform (STAR), МПШВ, РС 2010-2011, вредност пројекта 28.000,00 евра. (Доказ у прлогу)

### **Учешће на пројектима Министарства науке и технолошког развоја**

1. Актуелан је Уговор о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО, између Института за земљиште и Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије (451-03-68/2022-14/200011), којим су дефинисане активности научноистраживачког рада, а у којима кандидат активно учествује.
2. Руководилац пројектног задатка на пројекту „Нови производи цереалија и псеудоцереалија из органске производње” (бр. ИИИ 46005) пројекат интегралних и интердисциплинарних истраживања Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије (2011-2019).
3. Сарадник на пројекту „Одржива пољопривреда и рурални развој у функцији остваривања стратешких циљева Републике Србије у оквиру Дунавског региона” (бр. ИИИ 46006) пројекат Интегралних и интердисциплинарних истраживања Министарства за просвету, науку и технолошког развоја Републике Србије (2011-2019). Доказ су радови са захвалницом, на којима је др Владан Угреновић био први аутор (радови бр. **12**, **98**, и битно побољшано техничко решење бр. **55**).

### **Најзначајнији пројекти у сарадњи са другим Институцијама**

1. Сарадник на пројекту Erasmus+ Urban Farming Education for Sustainable Future (KA220-ADU) 01/09/2022 - 30/04/2024 (Доказ у прилогу).
2. Сарадник на пројекту „EcoStack: Stacking of ecosystem services: mechanisms and interactions for optimal crop protection, pollination enhancement, and productivity (H2020, Grant No. 773554, 2018-2023)". (Доказ Уговор бр.1802, од 26.12.2019)
3. Као члан радне групе МПШВ РС за увођење ИПАРД III мера 4 и консултант учествовао је у реализацији FAO пројекта „Изградња отпорности сектора пољопривреде на елементарне непогоде“ (The FAO project “Building Resilience of Agricultural Sector to Natural Disasters and Climate Change Impacts” Food and Agriculture Organization of the United Nations Rome). (Доказ: Уговор 04-III-03-17 OD 28.11.2022. године у прилогу)
4. Руководилац пројекта „Развој иновативних метода органске ратарске производње у циљу веће климатске неутралности пољопривреде” (2021-2022), Институт за земљиште, Београд - водећа организација, партнери: Национално удружење за развој органске производње Србија Органика и Институт за економику пољопривреде Београд. Финансирано од Министарства пољопривреде шумарства и водопривреде Републике Србије. (Доказ: Уговор бр. 47 од 30.06.2021. године)
5. Сарадник на пројекту Унапређење система креирања и преноса знања кроз развој техничко-технолошких, примењених, развојних и иновативних пројеката у пољопривреди и руралном развоју у 2021. години: Тема „Унапређење агротехничке мере наводњавања: Примена иновативних технологија у функцији одрживог руралног развоја Србије” (2020-2021), који финансира Министарство пољопривреде шумарства и водопривреде Републике Србије. Институт за земљиште, Београд – партнер. (Доказ: Уговор бр. 47 од 30.06.2021. године)
6. Сарадник на пројекту Erasmus+ Innovation platform for organic agriculture (IP4OA) 1 September 2019 - 31 August 2021. (Доказ: Service contract 01 06 2020 / 01 10 2020)

7. Сарадник на пројекту „Азбука добрих навика”, реализатор Национално удружење за развој органске производње Србија органика, донатор Фондација “Новак Ђоковић” (2018, 2019, 2020). (Доказ: Уговор од 06.05.2021 године)
8. Сарадник на пројекту „Наша шанса за бизнис, кратки вредносни ланци“ у оквиру програма „Иницијатива за инклузију“ (2020), финансирано од стране ГИЗ-а, реализатор Асоцијација за развој Ибарске долине из Краљева. (Доказ: Уговор 081248805 од 02.10.2020. године)
9. Сарадник на пројекту „Подстицање и развијање предузетништва ученика средњих стручних школа кроз унапређење теоретских и практичних знања из области органске производње”, реализатор Национално удружење за развој органске производње Србија органика, а кога је финасирало Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2018).
10. Сарадник на пројекту „Програм подршке цивилном друштву за заштиту животне средине (CSOnnekt)”, реализатор ИДА Краљево, кога финасира РЕЦ - Регионални центар за животну средину (2017-2018).
11. Сарадник на пројекту „Подржи органско”, реализатор Национално удружење за развој органске производње Србија органика, кога је финасирало Министарство пољопривреде шумарства и водопривреде Републике Србије (2017).
12. Сарадник на пројекту „Обука управљача заштићених подручја Републике Србије из области органске производње” (програм Ensuring Financial Sustainability of the Protected Area Србија органика, донатор UNDP PROGRAM Уједињених нација за развој (2015).
13. Сарадник на пројекту „Органска производња у функцији одрживог развоја Републике Србије”, реализатор Национално удружење за развој органске производње Србија органика, донатор РЕЦ - Регионални центар за животну средину (2014-2015).
14. Консултант на пројекту: FP7 project ENORASIS - ENvironmental Optimization of IRrigAtion Management with the Combined uSe and Integration of High PrecisiOn Satellite Data, Advanced Modeling, Process Control and Business Innovation (Grant Agreement no. 282949, 2014).
15. Руководилац потпројекта за истраживања „Заснивање демопоља као подстицај развоју органске производње” потпројекат финансиран од Светске банке, преко STAR пројекта - “Пројекат реформе пољопривреде у транзицији”, уз руковођење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије (2010–2011).
16. “Органске новости – Organic News” и “Ко је ко у органском сектору у Србији – Who is who in organic Serbia database has been launched” потпројекти који се реализују у оквиру пројекта “Increased Export and Sales of Organic Agricultural Products through Sector Promotion and Information Dissemination by Association „Serbia Organica“ кога финансира Америчка агенција за међународни развој (USAID) у оквиру пројекта “Агробизнис пројекат Србија” (2010–2011).
17. Сарадник на пројекту „Успостављање система органске производње у Републици Србији на нивоу ЕУ” пројекат који се реализује уз финансијску помоћ ЕУ, чији је носилац институт УКСУП из Словачке, а учесник из Србије Републичко Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије (2009-2011).

### **Иновације и резултати примењени у пракси**

1. Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M<sub>82</sub>), аутори: Кнежевић, М., Анђелковић, С., Бунтић, А., Угреновић, В., Делић, Д., Миленковић, Ј., Стајковић Србиновић, О. (2023). Назив техничког решења Микробиолошко ђубриво за инокулацију семена луцерке и јежевице. Реализатор резултата: Институт за земљиште. Година када је

- решење урађено и врста истраживања на којима је настало: 2022. година током реализације уговора о финансирању научноистраживачког рада: 451-03-68/200011). Решење је прихваћено од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, на седици МНО за уређење, заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха, одржаној 27.03.2023.
2. Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M<sub>82</sub>), аутори: Филиповић, В., **Угреновић**, В., Максимовић, З., Димитријевић, С., Милић, М., Поповић, В., Терзић, Д. (2022). Назив техничког решења: Вегетативно размножавање панонског тиммијана (*Thymus rannonicus* All.) уз примену фитохормона. Реализатор резултата: Институт за проучавање лековитог биља "Др Јосиф Панчић", Београд и Технолошко-металуршки факултет, Универзитета у Београду, Београд. Година када је решење урађено и врста истраживања на којима је настало: 2020. година; Решење је прихваћено од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, током реализације пројекта: „Морфолошка, хемијска, фармаколошка и агрономска карактеризација панонског тиммијана (*Thymus rannonicus* All., Lamiaceae), са циљем његове одрживе производње у интезивном систему ратарења“ (ТР 31089) и „Одржива пољопривреда и рурални развој у функцији остваривања стратешких циљева Републике Србије у оквиру Дунавског региона“ (ИИИ 46006) Министарства за просвету, науку и технолошког развоја Републике Србије, Иновациони ваучер „Имплементација нове технологије гајења самоникле врсте панонски тиммијан (*Thymus rannonicus* All.)“ (ИВ 858), Фонда за иновациону делатност Републике Србије, те уговора: 451-03-68/2020-14/ 200003, 200011 и 200032, 451-03-9/2021-14/200003, 200011, 200032, 451-03-68/2022-14/ 200003, 200011, 200032 финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
  3. Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M<sub>82</sub>), аутори: **Угреновић**, В., Саљников, Е., Филиповић, В., Стајковић Србиновић, О., Угриновић, М., Станковић, Ц., Симић, Д., Марјановић Јеромела, А. (2021). Назив техничког решења: Технолошки поступак успостављања покровног усева белом слачицом (*Sinapis alba* L.) у органској ратарској производњи. Реализатор резултата: Институт за примену науке у пољопривреди, Београд. Година када је решење урађено и врста истраживања на којима је настало: 2020. г.; Решење је прихваћено од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, током реализације уговора о финансирању научноистраживачког рада: 451-03-68/200045/200011/200003/200032).
  4. Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M<sub>82</sub>), аутори: Јарамаз, Д., **Угреновић**, В., Мрвић, В., Перовић, В., Видојевић, Д., Сикирић, Б., Максимовић, Ј. (2020). Назив техничког решења: Концептуални модел процене укупне деградације земљишта (2020). Резултат пројекта „Проучавање утицаја квалитета земљишта и вода за наводњавање за ефикаснију производњу пољопривредних култура и очување животне средине“ (бр. ТР37006) Министарства просвете науке и технолошког развоја Републике Србије. Руководилац пројекта: др Радмила Пивић. Решење је прихваћено од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, на 50. редовној седици МНО за заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха одржаној 31.08.2020.
  5. Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M<sub>82</sub>), аутори: **Угреновић**, В., Филиповић, В., Делић, Д., Поповић, Вера, Стајковић Србиновић, О., Угриновић, М., Дозет, Г. (2018). Назив техничког решења: Одржавање плодности земљишта на органском газдинству моделирањем плодореда са учешћем луцерке. Реализатор резултата: Институт за земљиште, Београд. Година када је решење урађено и врста истраживања на којима је настало: 2015. г.; Решење је прихваћено од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој

Републике Србије, током реализације пројеката: „Нови производи цереалија и псеудоцереалија из органске производње” (бр. ИИИ 46005) и „Одржива пољопривреда и рурални развој у функцији остваривања стратешких циљева Републике Србије у оквиру Дунавског региона” (бр. ИИИ 46006).

6. Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M<sub>82</sub>), аутори Филиповић, В., Угреновић, В., Поповић, В., Радановић, Д., Ђорђевић, С., Марковић, Т., Димитријевић, С., Терзић, Д. (2017). Назив техничког решења: Технологија производње семена црног кима (*Nigella sativa* L.) у Републици Србији, за примену у фармацеутској и прехранбеној индустрији. Реализатор резултата: Институт за проучавање лековитог биља „Др Јосиф Панчић“, Београд. Година када је решење урађено и врста истраживања на којима је настало: 2016. г.; Решење је прихваћено од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, током реализације пројекта ИИИ 46006: “Одржива пољопривреда и рурални развој у функцији остваривања стратешких циљева Републике Србије у оквиру Дунавског региона”.
7. Битно побољшан постојећи производ или технологија (M<sub>84</sub>), аутори: Угреновић, В., Филиповић, В., Гламочлија, Ђ., Костић, М., Јевђовић, Р., Субић, Ј. (2014). Назив техничког решења: Просторно разграничење – живи појас у органској биљној производњи заснован вишегодишњим морачом. Реализатори резултата: Институт „Тамиш“, Панчево, Институт за проучавање лековитог биља „Др Јосиф Панчић“, Београд. Година када је решење урађено и врста истраживања на којима је настало: 2014. године. Решење је прихваћено од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, током реализације пројекта ИИИ 46006: “Одржива пољопривреда и рурални развој у функцији остваривања стратешких циљева Републике Србије у оквиру Дунавског региона”.

### **Руковођење научним институцијама**

18. Од 17.11.2023. председник је Комисије за технологију земљишта Српског друштво за проучавање земљишта. (Докази у прилогу)
19. Од 07.10.2021. до 07.09.2023. године др Владан Угреновић био је члан Управног одбора Института за земљиште, а од 16.12.2021. и заменик председника тог Управног одбора. Решењем Владе Републике Србије од 31.08.2023. године, кандидат је именован и у нови сазив Управног одбора Института за земљиште. (Докази у прилогу)
20. Од марта 2013. до августа 2014. године др Владан Угреновић био је директор Истраживачко развојног центра „Институт Тамиш“ у Панчеву, где је у том периоду запослио два млада сарадника (Владимир Миладиновић, Стојан Јевремовић), који су са тих позиција уписали докторске студије, обезбедио им услове за реализацију истраживања везаних за докторске дисертације и заједно са њима спровео истраживање. Оба сарадника су одбранили своје докторске тезе.

### **6.2. Међународна научна сарадња**

Др Владан Угреновић је у свом целокуном научноистраживачком раду врло активно радио на успостављању сарадње са истраживачима иностраних институција на пољу заједничких истраживања и пројеката, размене информација, материјала и истраживачких резултата.

1. У оквиру Споразума о научној сарадњи између Института за земљиште у Београду из Србије и Научно истраживачког института за земљиште и агрохемију у Алмати из Казахстана, (бр. 1343 од 03.10.2022.) и реализације пројекта „Scientific and technological support for the conservation and

reproduction of agricultural land fertility”, др Владан Угреновић виши научни сарадник Института за земљиште је кроз размену знања и искуства, покретање заједничких истраживања, постављање експерименталних огледа и писање радова остварио сарадњу са истраживачима Научно истраживачког института за земљиште и агрохемију у Алмати (01-5046 од 11.11.2022). (Доказ у прилогу)

2. Сарадник на пројекту Erasmus+ Urban Farming Education for Sustainable Future (KA220-ADU) 01/09/2022 - 30/04/2024. (Доказ у прилогу)
3. Актуелна је сарадња на реализацији пројекта „EcoStack: Stacking of ecosystem services: mechanisms and interactions for optimal crop protection, pollination enhancement, and productivity (H2020, Grant No. 773554, 2018-2023)”, Споразум о научно истраживачком раду са Биолошким факултетом Универзитета у Београду (бр.1802, од 26.12.2019), у прилогу.
4. Сарадник на пројекту Erasmus+ Innovation platform for organic agriculture (IP4OA) Пројекат 2019-1-МК01-КА204-060319, 1 September 2019 - 31 August 2021. (Доказ у прилогу)
5. Пројекат са међународним удружењем Дунав соја и аргентинском фирмом Rizobacter - Уговор о пословно техничкој сарадњи на успостављању научноистраживачког огледа (бр.25/2021) у прилогу.
6. European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources (ECPGR) - члан радне групе испред Србије, за лековито биље и овас. (Доказ у прилогу)  
Доступно на: <https://www.ecpgr.cgiar.org/contacts-in-ecpgr/ecpgr-country-contacts/serbia>
7. У оквиру пројекта: FP7 project ENORASIS - ENvironmental Optimization of IRrigAtion Management with the Combined use and Integration of High PrecisiOn Satellite Data, Advanced Modeling, Process Control and Business Innovation (Grant Agreement no. 282949), као консултант учествовао је у изради студије „Анализа стања наводњавања и могућности примене резултата и платформе ENORASIS пројекта у наводњавању на територији АП Војводине и Републике Србије“, наручилац: Јавно водопривредно предузеће „Воде Војводине” Нови Сад, извршилац: Институт за економику пољопривреде Београд, јун 2014, стр. 198, и писању једног прегледног научног рада, наведен под бројем **58 (М14)**. (Доказ Уговор бр. 12/3 од 28.05.2014)
8. У оквиру ACCESS – Програма за развој приватног сектора у Србији, који је подржала Немачка савезна Влада кроз GIZ-Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH, др Владан Угреновић је учествовао у изради документа „Национална истраживачка агенда за сектор органске производње“ у Србији (2013). (Доказ у прилогу)
9. У периоду од 2009. до 2011. године, био је члан истраживачког тима на билатералном пројекту са Републиком Словачком под насловом: “Успостављање система органске производње у Републици Србији на нивоу ЕУ” чији је носилац институт УКСУП из Словачке, а учесник Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије. (Уверење у прилогу)

### **6.3. Ангажованост у образовању и формирању научних кадрова**

#### **Руковођење докторским дисертацијама (коменторство):**

1. Др Владан Угреновић је одлуком Научног већа (704 од 19.04.2021. године) именован као коментор – руководиоца реализације програма докторске дисертације магистра Николе Коковића. Током рада учествовао је у осмишљавању теме истраживања, претраге литературе и поставке плана узорковања, у теренским радовима прикупљања узорака. Затим је надзирао израду теме за израду докторске дисертације. Поводом тога Наставно научно веће Пољопривредног факултета

Универзитета у Новом Саду одлуком 33/20189/1 од 14.06.2022. године именовало је др Владана Угреновића као члана комисије за оцену подобности теме за израду докторске дисертације мр Николе Коковића. Наставно-научно веће Пољопривредног факултета на седници одржаној 30. 06. 2022. године (бр. 1189/2) прихватило је позитивну оцену подобности теме за израду докторске дисертације мр Николе Коковића под насловом: „Динамика органске материје камбисола у условима примене НПК ђубрива“. Као резултат заједничког рада објављена су два рада, који представљају публикације прелиминарних резултата његове докторске дисертације (рад бр.: **124 М<sub>21</sub>** и **127 М<sub>22</sub>**). Тиме је потврђено учешће и ангажованост Др Владана Угреновића у оквиру израде ове докторске дисертације. Додатно, на основу успостављене сарадње, заједничко учешће се огледа и у истраживањима блиске тематике што је резултирало заједничким радовима (радови бр.: **132 М<sub>24</sub>**, **146 М<sub>34</sub>**, **151 М<sub>34</sub>**, **177 М<sub>63</sub>**, **178 М<sub>63</sub>**, **180 М<sub>64</sub>**, **183 М<sub>64</sub>**).

2. Др Владан Угреновић је као директор Института Тамиш запослио др Владимира Миладиновића, као младог докторанта, обезбедио му услове за реализацију истраживања везаног за докторску дисертацију и заједно са њим спровео истраживање. Као резултат тога објављен је рад, који представља публикацију прелиминарних резултата његове докторске дисертације (рад бр. **131 М<sub>23</sub>**). Тиме је потврђено учешће и ангажованост Др Владана Угреновића у оквиру израде ове докторске дисертације. Такође канидидат је био члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације др Владимира Миладиновића под насловом „Утицај формирања азотофиксираних нодула на морфолошке особине, принос и квалитет семена соје“, а у вези са тим др Владимир Миладиновић је у докторској дисертацији, коју је одбранио, захвалио др Владану Угреновићу на помоћи у раду. (Прилог: рад, одлука и захвалница)
3. Др Владан Угреновић је као директор Института Тамиш запослио др Стојана Јевремовића, као младог докторанта, обезбедио му услове за реализацију истраживања везаног за докторску дисертацију и заједно са њим спровео истраживање и објавио рад, који представља публикацију прелиминарних резултата његове докторске дисертације (рад бр. **60 М<sub>23</sub>**). Тиме је потврђено учешће и ангажованост Др Владана Угреновића у оквиру израде ове докторске дисертације. У вези са тим др Стојан Јевремовић је у докторској дисертацији, коју је одбранио, захвалио др Владану Угреновићу на помоћи у раду. (Прилог: рад и захвалница)

#### **Учешће у комисијама за одбрану докторске тезе:**

1. Члан комисије за одбрану докторске дисертације Владимира Миладиновића мастера, под насловом „Утицај формирања азотофиксираних нодула на морфолошке особине, принос и квалитет семена соје“, одбранио 25.03.2022. године. Одлука Наставно-научног већа Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду - број 32/2-6.1. од 24.11.2021. године, у прилогу.
2. Члан комисије за одбрану докторске тезе мр Мирославе Јарамаз, под насловом „Утицај густине усева на принос и квалитет зрна кукуруза у условима наводњавања и природног водног режима“, одбранила 23.09.2016. године. Одлука Наставно-научног већа Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду - број 290/9-6.4. од 24.06.2015. године, у прилогу.

#### **Учешће у комисијама за оцену стручног и научног рада и оцену испуњености услова за избор у звање:**

1. Члан комисије за писање извештаја и оцену о научном раду кандидата др Марије Гавриловић за избор у звање научног сарадника. Одлука научног већа Института за повртарство, број 16/03 од 04.01.2021. године, у прилогу.

2. Члан комисије за припрему реферата о пријављеним кандидатима поводом кокурса за избор једног асистента за ужу научну област Екологија, биогеографија и заштита животне средине на Катедри за екологију и географију животиња у Институту за зоологију Биолошког факултета Универзитета у Београду. Одлука Већа Биолошког факултета Универзитета у Београду, број 13/66 од 12.11.2020. године, у прилогу.
3. Члан комисије за писање извештаја и оцену о научном раду кандидата др Милана Угриновића научног сарадника за реизбор у звање научни сарадник. Одлука научног већа Института за повртарство број 16/16 од 01.10.2020. године, у прилогу.
4. Члан комисије за писање извештаја за реизбор ма Стојана Јевремовића у звање научни сарадник. Одлука научног већа Института за примену науке у пољопривреди број 665/2 од 19.07.2019. године, у прилогу.

### **Педагошки рад:**

21. Извођење наставе на акредитованом студијском програму Мастер академских студија, Еколошка пољопривреда, на Факултету Еколошке пољопривреде, Универзитета Едуконс у школској 2021/22, 2022/2023. и 2023/2024. години, из наставног програма: Конзервацијска обрада земљишта. У.О. 365/21. 14.04.2021; Одлука Научног већа Института за земљиште 824 од 12.05.2021. и Одлука директора Института за земљиште 838, од 14.05.2021.  
Доступно на: <https://educons.edu.rs/o-educonsu/nastavni-kadar/>
22. У оквиру рада у радној групи МПШиВ РС за увођење ИПАРД III мера 4 и FAO пројекта „Изградња отпорности сектора пољопривреде на елементарне непогоде“ (The FAO project “Building Resilience of Agricultural Sector to Natural Disasters and Climate Change Impacts” Food and Agriculture Organization of the United Nations Rome) кандидат је држао обуке пољопривредним саветодавцима. (Доказ: Уговор 04-III-03-17 OD 28.11.2022. године у прилогу)
23. У оквиру реализације пројекта „Азбука добрих навика“, за Фондацију “Новак Ђоковић” (2018, 2019, 2020), кандидат је био предавач и тренер васпитачима у дечијим предшколским установама.
24. Др Владан Угреновић је био аутор и реализатор програма сталног стручног усавршавања, акредитованог од стране Завода за унапређивање образовања и васпитања Републике Србије, под називом “Органска производња и прерада органске хране” за школску 2016/2017. и 2017/2018. годину, за приоритетне области: П1 који означава индивидуализовани приступ раду са децом, ученицима и полазницима, коришћењем различитих метода и облика рада у реализацији наставног предмета и области, и стандардом компетенције К1 који се односи на наставну област, предмет и методiku наставе.  
Доступно на: <http://katalog2016.zuov.rs/Program2015.aspx?katbroj=669&godina=2014/2015>
25. У оквиру реализације пројекта „Обука управљача заштићених подручја Републике Србије из области органске производње” (2015) (program Ensuring Financial Sustainability of the Protected Area System of Serbia), кандидат је корисницима одржао више обука.
26. У оквиру Годишњег програма развоја саветодавних послова, предвиђених Годишњим програмом развоја саветодавних послова у пољопривреди за 2014. годину (бр. 401-00-1538/2014-03) МПШиВ РС, а које спроводи Институт за примену науке у пољопривреди, др Владан Угреновић је извршио обуку пољопривредних саветодаваца Модул 5.1. Органска производња у ратарству и повртарству. (Доказ: Уговор бр. 877 од 25.08.2014)

27. У току реализације потпројекта "Заснивање демопоља као подстицај развоју органске производње" (AAP053) кандидат је био гостујући предавач и сарадник у практичној настави ученицима пољопривредних школа из Пожеге, Пожаревца и Вршца.

#### 6.4. Рецензије радова, техничких решења и пројеката

##### Рецензије научних радова

1. Рецензија научног рада: Evaluation of accession structure and genetic diversity in Iranian Milk Thistle (*Silybum marianum* L.) by ISSR markers, за часопис Genetika, 2023, ISSN - 0534-0012
2. Рецензија научног рада: Genotype by environment interaction in mustard (*Brassica juncea*) under Terai Agro-Climatic zone using the AMMI model and GGE biplot, за часопис Genetika, 2023, ISSN - 0534-0012
3. Рецензија научног рада: Утицај озимих међуусева на принос и компоненте приноса кукуруза у накнадном року сетве, за часопис Земљиште и биљка у 2022. години, ISSN 0514-6658
4. Рецензија научног рада: Effect of Organic and Microbiological Fertilizer on Morphological and Productive Characteristics of Triticale in Organic Farming System, за часопис „Journal of Agricultural Sciences“ у 2022. години. ISSN 1450-8109
5. Рецензија научног рада: Assessment of Variability in Grain Yield, Seed Morphometric and Vigour Traits of Early Maturing Hybrid Maize за часопис „Journal of Agricultural Sciences“ у 2021. години. ISSN 1450-8109
6. Рецензија научног рада: Designing the Genetic Model of Grain Yield and Pheno-Morphological Traits Related to Early Maturity in Chickpea (*Cicer arietinum* L.), Генетика, 2020, ISSN - 0534-0012
7. Рецензија научног рада: Response of Chemical and Microbial Properties to Short-Term Biochar Amendment in Different Agricultural Soils. Зборник Матице српске за природне науке у 2020. години. ISSN 0352-4906
8. Рецензија прегледног рада: „Effect of cultivar and farming types on oil and protein content in organic and conventional canola“, за часопис Ратарство и повртарство у 2020. години. ISSN 1821-3944
9. Рецензија научног рада: „Assessment of Agro-Ecological Influence on the Seed Quality of Groundnut (*Arachis hypogea*) in the Gambia“ за часопис „Journal of Agricultural Sciences“ у 2019. години. ISSN 1450-8109
10. Рецензија научног рада: „Bioprospecting Neglected Botanicals as Phyto-Fertilizer for Underutilized Food Crops“ за часопис „Journal of Agricultural Sciences“ у 2019. години. ISSN 1450-8109
11. Рецензија прегледног рада: „Производња органске спелте у Србији“ за часопис Селекција и семенарство у 2019. години. ISSN 0354-5881
12. Рецензија прегледног рада: „Composting organic garden residues from intensive vegetable production“, за часопис Ратарство и повртарство у 2019. години. ISSN 1821-3944
13. Рецензија научног рада: „The effects of Seed Priming, Planting Date and Density on Silage Yield of Corn (*Zea Mays* L.) in Summer Delay Sowing“ за часопис „Journal of Agricultural Sciences“ у 2019. години. ISSN 1450-8109
14. Рецензија монографије: „Отровно лековито биље“ (2018), аутора др Радосава Јевђовића, 90 страна.

15. Рецензија научног рада: „Ecophysiological, Biochemical and Germination Response of Different Species of *Thymus* and *Zataria* from Lamiaceae family to Water Stress“ за часопис „Генетика“ у 2018. години. ISSN 0534-0012
16. Рецензија научног рада: „Effect of Soybean Seed Priming on Germination Energy“ за часопис „Journal of Agricultural Sciences“ у 2018. години. ISSN 450-8109
17. Рецензија научног рада: „Effect of Priming on Soybean Seed Germination Parameters“, за часопис Ратарство и повртарство у 2018. години. ISSN 1821-3944
18. Рецензија прегледног рада: „Заштита биљних генетичких ресурса у пољопривреди“ за часопис Селекција и семенарство у 2017. години. ISSN 0354-5881
19. Рецензија научног рада: „Allelpathic Effect of *Cannabis sativa* L. Distillation Residues on Initial Growth of *Ambrosia artemisiifolia* L.“, за 3rd International Conference Agrobiodiversity Organic Agriculture for Agrobiodiversity Preservation, 1st - 3rd June 2017 Novi Sad, Serbia. ISBN 978-86-7520-398-8
20. Рецензија прегледног рада: „Economic Instruments for Reduction of Greenhouse Gas Emission in Agriculture and Forestry“, Journal Economics of Agriculture, 2017. ISSN 0352-3462
21. Рецензија прегледног рада: „Economically-Agronomic Analysis of Conventional and Organic Concept of Growing Cucumber“, Journal Economics of Agriculture, 2014. ISSN 0352-3462

#### **Рецензије међународних пројеката:**

1. Рецензија међународног пројекта: „Mechanism and Key Technologies of farmland quality enhancement under the Ecological Restoration in the Tisa river basin in Serbia and the Yanhe River basin on the Loess Plateau (ECOREST)“ - Konkurs za sufinansiranje naučnoistraživačkih i razvojnih projekata između Republike Srbije i Narodne Republike Kine za period 2020-2022 godine, за Министарство просвете науке и технолошког развоја Републике Србије, у 2020. години. (Доказ у прилогу)

#### **Рецензије техничких решења:**

1. Рецензија новог техничког решење (метода) примењено на националном нивоу (M82): „Сузбијање корова у производњи здружених усева пасуља и кукуруза толерантног на циклоксидим“ за Министарство просвете науке и технолошког развоја Републике Србије, у 2020. години.

### **6.5. Предавања по позиву; уређивање монографија и научних часописа; чланство у научним, програмским и организационим одборима конференција;**

#### **Предавања по позиву**

1. **Ugrenović, V.**, Filipović, V., Saljnikov, E., Grujić, T., Raičević, R., Plećaš, M. (2023). Tehnologija polinatorskih traka za veći agrobiodiverzitet. X simpozijum Društva selekcionera i semenara Republike Srbije i VII simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, 16-18. oktobar, Vrnjačka Banja, Zbornik apstrakata, 3. (доказ захвалница на одржаном предавању по позиву).
2. **Угреновић, В.** (2019). Одржавање плодности земљишта на органском газдинству моделирањем плодореда са учешћем луцерке. Национални научностручни скуп „Еколошки

значај органске материје у земљишту“, 5. децембар, Матица Српска, Нови Сад. (доказ позив: 0108-996/19 од 14. октобра 2019. године)

3. **Угреновић, В.**, Филиповић, В. (2016). Органска производња и биодиверзитет. V симпозијум Секције за оплемењивање организама, Друштво генетичара Србије, Кладово, 27-31. мај 2016. Књига апстраката, 6-7. (M<sub>62</sub>) ISBN 978-86-87109-12-4 (доказ апстракт означен са УВ-2).
4. **Угреновић, В.**, Сикора, В., Филиповић В., Јевремовић, С. (2015). Употреба семена у органској производњи. VIII научно - стручни скуп Друштва селекционера и семенара Републике Србије, Генетички ресурси, оплемењивање и семенарство у пољопривреди Србије - стање и перспективе, Привредна комора Србије, Београд, 28. и 29. мај 2015. Зборник апстраката, 22. (M<sub>62</sub>) ISBN: 978-86-918859-0-8 (доказ захвалница на одржаном предавању по позиву).

### Уређивање монографија и научних часописа

1. Кандидат је од 2015. године члан Уређивачког одбора часописа "Селекција и семенарство" које ово друштво издаје. <http://www.dsss.org.rs/casopis-urednistvo.php>
2. Уредник: **Угреновић, В.** (2022). Иновативне методе органске производње за већу климатску неутралност пољопривреде. Институт за земљиште Београд, Србија. Монографија, 120. ISBN: 978-86-911273.
3. Уредници: Vladimir Filipović, **Vladan Ugreновић** (2019). Organska proizvodnja i biodiverzitet VII: zbornik referata / VII otvoreni dani biodiverziteta, Pančevo, 16, jun 2017. godine. Izdavač: Nacionalno udruženje za razvoj organske proizvodnje „Serbia Organica“, Beograd, Zbornik referata, 108. ISBN 978-86-88997-16-4, UDK 631.147(082) 574.1(082); COBISS.SR-ID 279408908.
4. Уредници: **Vladan Ugreновић**, Vladimir Filipović (2018). Organska proizvodnja i biodiverzitet VI: zbornik referata / VI otvoreni dani biodiverziteta, Pančevo, 20, jun 2016. godine. Izdavač: Nacionalno udruženje za razvoj organske proizvodnje „Serbia Organica“, Beograd. Zbornik referata. 79. ISBN 978-86-88997-14-0, UDK 631.147(082) 574.1(082); COBISS.SR-ID 265178124.
5. Уредници: Vladimir Filipović, **Vladan Ugreновић** (2016). Organska proizvodnja i biodiverzitet V: zbornik referata / V otvoreni dani biodiverziteta, Pančevo, 30, jun 2015. godine. Izdavači: Institut za proučavanje lekovitog bilja „Dr Josif Pančić“, Beograd i Institut "Tamiš", Istraživačko razvojni centar, Pančevo, Zbornik referata, 52. ISBN 978-86-83141-20-3, UDK 631.147(082) 574.1(082); COBISS.SR-ID 228468492.
6. Уредници: **Vladan Ugreновић**, Vladimir Filipović (2016). Organska proizvodnja i biodiverzitet IV: zbornik referata / IV otvoreni dani biodiverziteta. Izdavač: Institut "Tamiš", Istraživačko razvojni centar, Pančevo i Institut za proučavanje lekovitog bilja „Dr Josif Pančić“ Zbornik referata, 69, ISBN 978-86-908919-4-8, UDK 631.147(082) 574.1(082); COBISS.SR-ID 222059532.
7. Уредници: Vladimir Filipović, **Vladan Ugreновић** (2014). Organska proizvodnja i biodiverzitet III: zbornik referata / III otvoreni dani biodiverziteta. Izdavač: Institut za proučavanje lekovitog bilja „Dr Josif Pančić“ i Institut "Tamiš", Istraživačko razvojni centar, Pančevo, Zbornik referata, 69, ISBN 978-86-83141-18-0, UDK 631.147(082) 574.1(082); COBISS.SR-ID 215778060.
8. Уредници: **Vladan Ugreновић**, Vladimir Filipović (2013). Organska proizvodnja i biodiverzitet II: zbornik referata / II otvoreni dani biodiverziteta. Izdavač: Institut "Tamiš", Istraživačko razvojni centar, Pančevo, Zbornik referata, 93, ISBN 978-86-908919-3-1, UDK 631.147(082) 574.1(082); COBISS.SR-ID 207871756.
9. Уредници: Vladimir Filipović, **Vladan Ugreновић** (2012). Organska proizvodnja i biodiverzitet I: zbornik referata / I otvoreni dani biodiverziteta. Izdavač: Institut "Tamiš", Istraživačko razvojni centar,

### **Чланство у одборима међународних научних скупова**

1. Члан научног одбора на International Scientific Conference „Sustainable Agriculture and Rural Development II“, Institut za ekonomiku poljoprivrede, 2022. Tematic proceedings. ISBN 978-86-6269-068-5
2. Члан научног одбора на International Scientific Conference „Sustainable Agriculture and Rural Development II“, Institut za ekonomiku poljoprivrede, 2021. Tematic proceedings. ISBN 978-86-6269-068-5
3. Члан научног одбора на International Scientific Conference „Sustainable Agriculture and Rural Development in Terms of the Republic of Serbia Strategic Goals Realization Within the Danube Region“. Institut za ekonomiku poljoprivrede, 2020. Tematic proceedings. ISBN 978-86-6269-081-4
4. Члан научног одбора на International Scientific Meeting „Sustainable agriculture and rural development in terms of the Republic of Serbia strategic goals realization within the Danube region – support programs for the improvement of agricultural and rural development“, Institut za ekonomiku poljoprivrede, 2019. Tematic proceedings. ISBN 978-86-6269-068-5
5. Члан научног одбора на International Scientific Meeting „Sustainable agriculture and rural development in terms of the Republic of Serbia strategic goals realization within the Danube region – support programs for the improvement of agricultural and rural development“, Institut za ekonomiku poljoprivrede, 2018. Tematic proceedings. ISBN 978-86-6269-061-6
6. Члан научног одбора 3rd International Conference Agrobiodiversity Organic Agriculture for Agrobiodiversity Preservation, 1st - 3rd June 2017 Novi Sad, Serbia. University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Novi Sad, Serbia. Book of abstracts. ISBN 978-86-7520-398-8
7. Члан научног одбора International Scientific Meeting „Sustainable agriculture and rural development in terms of the Republic of Serbia strategic goals realization within the Danube region - Achieving regional competitiveness. Editors: Jonel Subić, Boris Kuzman, Andrei Jean Vasile. The Institute of Agricultural Economics, Belgrade. Economics of agriculture, 2015. Tematic proceedings. ISBN 978-86-6269-046-3

### **Чланство у одборима националних научних скупова**

1. Члан научног одбора на VI симпозијуму Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије и IX симпозијум Друштва селекционара и семенара Републике Србије одржаног у Врњачкој Бањи, од 07. до 11. маја 2018. године.
2. Члан научног одбора на Првом домаћем научном скупу „Одржива примарна пољопривредна производња у Србији – стање, могућности, ограничења и шансе“, одржаног 26. октобар, 2018. године у организацији Факултета за биофарминг, у Бачкој Тополи.
3. Члан научног одбора на V симпозијуму Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије и IX симпозијум Друштва селекционара и семенара Републике Србије одржаног у Врњачкој Бањи, од 27. до 31. маја 2016. године.
4. Члан научног одбора VIII научно - стручног скупа Друштва селекционара и семенара Републике Србије, Генетички ресурси, оплемењивање и семенарство у пољопривреди Србије - стање и перспективе, Привредна комора Србије, Београд, 28. и 29. мај 2015.

5. Члан уређивачког одбора на научно-стручном скупу „Одрживо коришћење земљишта“, одржаног на Римским шанчевима у Новом Саду, 20.05.2015. у организацији Института за ратарство и повртарство и Српског друштва за проучавање земљишта.
6. Члан програмског, организационог одбора и модератор научно-стручног скупа “Отворени дани биодиверзитета VII” одржаног, 16.06.2017. у Банци биљних гена у Дирекцији за националне референтне лабораторије Министарства пољопривреде шумарства и водопривреде Републике Србије, Београд, Србија, а у организацији Националног удружења за развој органске производње Србија органика.
7. Члан програмског, организационог одбора и модератор научно-стручног скупа “Отворени дани биодиверзитета VI” одржаног, 20.06.2016. на Рајцу, одмаралиште, Колубара, Рајац, у организацији Националног удружења за развој органске производње Србија органика.
8. Члан програмског, организационог одбора и модератор научно-стручног скупа “Отворени дани биодиверзитета V” одржаног, 30.06.2015. у едукационом центру Чардак у Специјалном резервату природе „Делиблатска пешчара“ Србија, у организацији Института за проучавање лековитог биља „Др Јосиф Панчић“, Београд и Института “Тамиш”, Истраживачко развојног центра, Панчево, Србија.
9. Члан програмског, организационог одбора и модератор научно-стручног скупа “Отворени дани биодиверзитета IV” одржаног 30.06.2014. у Парку природе „Поњавица“ у организацији Института “Тамиш”, Истраживачко развојног центра, Панчево и Института за проучавање лековитог биља „Др Јосиф Панчић“, Београд, Србија.
10. Члан програмског, организационог одбора и модератор научно-стручног скупа “Отворени дани биодиверзитета III” одржаног 07.06.2013. у Долову у Специјалном резервату природе „Делиблатска пешчара“ Србија, у организацији Института за проучавање лековитог биља „Др Јосиф Панчић“, Београд и Института “Тамиш”, Истраживачко развојног центра, Панчево, Србија.
11. Члан програмског, организационог одбора и модератор научно-стручног скупа “Отворени дани биодиверзитета II” одржаног 26.06.2012. на РПГ Белча у Добрици, Алибунар, Србија у организацији Института „Тамиш”, Истраживачко развојни центар, Панчево, Србија.
12. Члан програмског, организационог одбора и модератор научно-стручног скупа “Отворени дани биодиверзитета I” одржаног 29.06.2011. на огледном пољу Института „Тамиш“, у Панчеву, Србија, у организацији Института „Тамиш”, Истраживачко развојни центар, Панчево, Србија.

### **Чланства и активност у научним друштвима**

Др Владан Угреновић је члан:

1. Српског друштво за проучавање земљишта, Београд, Србија
2. Српског друштва за проучавање обраде земљишта, Београд, Србија
3. Друштва селекционара и семенара Србије, члан Управног одбора (доказ у прилогу)
4. Националног удружења за развој органске производње Србија органика, Београд, Србија, члан Управног одбора (доказ у прилогу)
5. Радне групе Cryopreservation у оквиру European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources – ECPGR

На основу предмета истраживања, др Владан Угреновић је активан члан Српског друштво за проучавање земљишта, где је председник Комисије за технологију земљишта. Члан је Српског друштва за проучавање обраде земљишта (СДПОЗ). Члан је УО Друштва селекционара и семенара

Србије (од 2013), а од 2015. године је и члан Уређивачког одбора часописа "Селекција и семенарство" које ово друштво издаје. У овом друштву покренуо је и реализовао обуке за особље акредитованих семенских лабораторије Србије, за потребе стицања њихове компетентности. Такође др Владан Угреновић је члан УО Националног удружења за развој органске пољопривреде Србија органика од 21. маја 2013. године. Учествовао је у раду Оснивачке скупштине овог удружења, где је до данас спровео велики број активности и учествовао у више пројеката. Сарадник је и првог електронског часописа за органску производњу у Србији "Organic news" који ово удружење објављује.

## 6.6. Остали показатељи квалитета

### Брошуре, приручници и остало

1. Учешће на изложби - 65. међународни сајам технике и техничких достигнућа, Београд, 16-19, мај 2023. Изложбена поставка „Играј за човечанство! Наука за све“. Каталог изложбене поставке, 11. ИСБН 978-86-88767-47-7, Микробиолошка азотна ђубрива. Ауторски тим Института за земљиште: Стајковић Србиновић, О., Делић, Д., Расулић, Н., Бунтић, А., Кнежевић, М., Пешић, М., **Угреновић, В.**, Милинковић, М.
2. Filipović, V., Simić, I., **Ugrenović, V.** (2022). Priručnik o sredstvima za zaštitu i ishranu bilja u organskoj proizvodnji. Nacionalno udruženje za razvoj organske proizvodnje "Serbia Organica", Beograd i Nemačka organizacija za međunarodnu saradnju (GIZ). ISBN-978-86-88997-22-5.
3. **Ugrenović, V.**, Saljnikov, E., Pivić, R., Grujić, T., Filipović, V., Oljača, S., Simić, I., Subić, J., Jeločnik, M. (2021). Razvoj inovativnih metoda organske ratarske proizvodnje u cilju veće klimatske neutralnosti poljoprivrede. Institut za zemljište, Beograd, Nacionalno udruženje za razvoj organske proizvodnje „Serbia Organica“, Beograd, Institut za ekonomiku poljoprivrede, Beograd.
4. Oljača, S., **Ugrenović, V.**, Filipović, V., Simić, I. (2021). Kurikulum obuke - Organska poljoprivreda. Nacionalno udruženje za razvoj organske proizvodnje „Serbia Organica“, Beograd i Nemačka organizacija za međunarodnu saradnju (GIZ). ISBN 978-86-88997-19-5.
5. Oljaca, S., **Ugrenovic, V.**, Filipovic, V., Ognjenovic, S., Bicikliski, O., Kolev, G., Jurjević, N., Kešelj, O. (2020). Handbook on organic farming. National Association for Organic Production Development „Serbia Organica“, Serbia, Green Box Cultivation doo, North Macedonia, ProcertControl and Certification OKS, North Macedonia and NGO Eko-Zadar, Croatia.
6. Oljača, S., **Ugrenović, V.**, Filipović, V. (2019). Brošura za održavanje bašte. Nacionalno udruženje za razvoj organske proizvodnje „Serbia Organika“, Beograd i Fondacija „Novaka Đokovića“, Beograd.
7. **Ugrenović, V.** (2018). Organska proizvodnja žita. Nacionalno udruženje za razvoj organske proizvodnje „Serbia Organica“, Beograd, Srbija.
8. Oljača, S., **Ugrenović, V.**, Filipović, V. (2018). Priručnik za održavanje bašte. Nacionalno udruženje za razvoj organske proizvodnje „Serbia Organica“, Beograd i Fondacija „Novaka Đokovića“, Beograd.
9. Simić, I., Filipović, V., Oljača, S., **Ugrenović, V.** (2017). Uticaj organske poljoprivrede na zaštitu životne sredine, biodiverzitet, očuvanje genetičkih resursa, klimatske promene i kvalitet zemljišta. Nacionalno udruženje za razvoj organske proizvodnje „Serbia Organica“, Beograd.
10. Oljača, S., Antić, S., Ličina, V., **Ugrenović, V.**, Filipović, V., Simić, I., Sredojević, Z., Oljača, M. (2017). Studija o mogućnosti proizvodnje organskih poljoprivrednih proizvoda na rekultivisanim površinama Kolubarskog basena. Poljoprivredni fakultet, Zemun i Nacionalno udruženje za razvoj organske proizvodnje „Serbia Organica“, Beograd. Finansijer: JP EPS Kolubara, Lazarevac.

## 7. КВАЛИТЕТ НАУЧНИХ РАДОВА

Др Владан Угреновић је у досадашњем научноистраживачком раду у сарадњи са другим ауторима објавио и саопштио укупно **186** научних радова (без докторске дисертације), од којих је **66** после избора у звање виши научни сарадник. Научни радови публиковани су у међународним и домаћим часописима, односно саопштени на научним скуповима међународног и националног значаја: **5** радова у тематском зборнику међународног значаја, **18** радова у међународним часописима, **3** рада у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком, **32** рада саопштено је на међународним скуповима и штампано у целини, а **30** у изводима, **1** монографску библиографску публикацију националног значаја, **4** поглавља у тематском зборнику националног значаја, **12** радова је објављено у водећим часописима националног значаја, **26** у часописима националног значаја, а **7** радова у научним часописима, имао је **3** предавања по позиву са скупова националног значаја штампана у изводу, **13** саопштења на скуповима националног значаја штампано у целини, **24** саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу, **6** нових техничких решења (методе) примењена на националном нивоу и **1** битно побољшано техничко решење примењено на националном нивоу.

### Оригиналност научног рада

Гледано у целини, објављени радови др Владана Угреновића дају значајан допринос који има иновативни и применљив карактер, јер се кандидат у значајном обиму бавио биљним врстама које су мање гајене у нашој земљи (алтернативна жита, лековито, ароматично и зачинско биље) и за које није у потпуности пронађен систем гајења. Затим кандидат се бавио и новим технологијама попут: покровних усева, моделирањем савремених плодореда и цветних полинаторских трака. Све ово посебно због његових настојања да научним радом унапреди органску производњу, као одрживог система пољопривредне производње. Неки од веома значајних резултата представљају и прва таква истражиња у Србији (радови бр. **55, 61, 63, 120, 125, 186**). То посебно потврђује и 7 прихваћених техничких решења, којима је дат значајан допринос унапређењу органске производње и производње лековитог ароматичног и зачинског биља.

Др Владан Угреновић је укупно објавио 186 научних резултата од којих је 1 рад у категорији  $M_{21a}$  у часопису са импакт факторима 6,449, 3 рада у врхунским међународним часописима ( $M_{21}$ ) са импакт фактором у распону од 4,827 до 3,459, коаутор је 4 рада у истакнутим међународним часописима ( $M_{22}$ ) са импакт фактором од 2,2 до 1,444, и 10 радова у категорији  $M_{23}$  са импакт фактором у распону од 0,216 до 1,368. Кандидат је као први аутор урадио 3 техничка решења и као коаутор учествовао у изради 4 техничка решења реализована на националном нивоу.

### Утицај научних резултата

Научни резултати др Владана Угреновића афирмисани су на међународном и националном плану што показује и њихова цитираност у међународним и националним публикацијама. На основу података у цитатној бази <https://www.scopus.com/>, на дан 08.12.2023, др Владан Угреновић је на основу **24** рада у тој бази укупно цитиран **134** пута, а његов h-index је **7**. Према подацима у цитатној бази <https://scholar.google.com>, на дан 08.12.2023, укупно је цитиран **750** пута, а према овој бази h-index је **14**.

Радови др Владана Угреновића цитирани су у истакнутим међународним часописима и то у: European Journal of Agronomy (IF-6.384), Frontiers in Environmental Science (IF-6.314), Frontiers in Physiology (IF-5.316), Frontiers in Genetics (IF-4.933), Scientia Horticulturae (IF-4.5), Saudi Journal of Biological Sciences (IF-4.247), Frontiers in Plant Science (IF-4.106), Current opinion in food science (IF-4.03), Agronomy (IF-4), Sustainability (IF-4.089), Journal of Soil Science and Plant Nutrition (IF-3.872),

Current opinion in food science (IF-3,828), Rhizosphere (IF-3,8), Springer, Horticulturae (IF-3,4), Coatings (IF-3,4), Insects (IF-3,046), Environmental Science and Pollution Research (IF-2,914), Systematic and Applied Microbiology (IF-2,808), Aerobiologia (IF-2,708), Atmosphere (IF-2,046), Crop & Pasture Science (IF-1,996), Aerobiologia (IF-1,931), Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca (IF -1,9), International Journal of Pest Management (IF-1,766), Genetic Resources and Crop Evolution (IF-1,423), Pesquisa Agropecuaria Brasileira (IF-1,404), Plant Soil and Environment (IF-1,337), Crop & Pasture Science (IF-1,330), International Journal of Agriculture and Biology (IF-0,802), Applied Ecology and Environmental Research (IF-0,759), Journal of Animal and Plant Sciences (IF-0,756), Lex Localis (IF-0,745), Applied Ecology and Environmental Research (IF-0,689), Genetika (IF-0,459) и др. Ово указује на међународну препознатост спроведених истраживања.

Испродукована техничка решења (7) указују на велику посвећеност кандидата у спровођењу примењених истраживања, која су посебно у органској производњи нашла примену у широј производној пракси. Све ове чињенице потврђују актуелност и значај истраживања којима се др Угреновић бавио, као и квалитет научног доприноса објављених резултата.

### **Нормирање броја коауторских радова, патената и техничких решења**

Др Владан Угреновић је до сада објавио укупно 186 библиографских јединица у категоријама: M<sub>10</sub>, M<sub>20</sub>, M<sub>30</sub>, M<sub>40</sub>, M<sub>50</sub>, M<sub>60</sub> и M<sub>80</sub>. где је 36 пута био први аутор. После избора у звање виши научни сарадник, публиковао је 66 научних резултата, где је 9 пута био први аутор.

Сви публиковани радови припадају области биотехничких наука и настали су највећим делом као резултат извођења вишегодишњих пољских огледа и рада у лабораторијама. То су пре свега радови који се тичу екологије и агротехнике правих жита, метода органске производње, екологије и агротехнике лековитог ароматичног и зачинског биља и њиховог квалитета. Овако разноврсна истраживања захтевала су интердисциплинарни приступ и укључивање великог броја истраживача, рад на терену на више различитих локалитета, као и у лабораторијама.

У целокупном опусу кандидата просечан број аутора по раду био је 5,6, на 26 радова било је више од 7 аутора, а по једном техничком решењу 7,14 аутора. После избора у звање виши научни сарадник, број аутора по раду био је 6,40, по једном техничком решењу 7,25, а на 12 радова било је више од 7 коаутора. Према захтевима важећег Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, на радовима са више од 7 аутора извршена је корекција вредности резултата М. На тај начин прерачунат је број бодова за радове под редним бројевима: **1, 2, 56, 61, 62, 77, 80, 86, 92, 93, 107, 109, 111, 119, 121, 122, 123, 125, 126, 130, 136, 150, 157, 159, 163, 176, 186.**

Као коаутор др Владан Угреновић је активно допринео реализацији одређених сегмената научноистраживачког рада (постављању хипотеза, планирању истраживања, реализацији експерименталног дела, статистичкој обради података, анализи и тумачењу резултата, публиковању), а у већини радова, коауторских истраживања учествовао је у свим фазама рада. Након избора у звање виши научни сарадник, др Владан Угреновић је од 66 научних резултата као први аутор објавио 9 радова, као први коаутор 15 радова, други коаутор је на 7 радова, трећи је на 3, четврти на 7, пети на 6 и последњи коаутор је на 8 публикованих резултата.

### **Оцена самосталности кандидата**

У досадашњем научноистраживачком раду др Владан Угреновић је показао висок степен самосталности. То се нарочито огледа у уочавању актуелне научне проблематике, јасном постављању научних хипотеза, креирању одговарајућег дизајна експеримента и извођењу експерименталног рада, а затим и адекватној интерпретацији и публиковању резултата. Кандидат је

истраживања спровео захваљујући теоријском познавању проучаване проблематике и одабиру одговарајућег научног метода. Имајући у виду да су истраживања експерименталног типа и често мултидисциплинарна, самосталност у раду, али и успешна сарадња са истраживачима и другим члановима тима су реализовани на високом нивоу. Први аутор био је у 36 радова, али је и као коаутор дао суштински истраживачки допринос у осмишљавању, планирању и реализацији радова који се односе на све области његовог истраживања. Радови имају примењену научну вредност. Посебно треба истаћи да је др Угреновић објавио 4 научна рада са докторантима (радови бр. **60, 124, 127, 131**), а који су представљали публикације прелиминарних резултата њихових докторских дисертација. У оквиру протеклог научног пројекта (бр. ИИИ 46005) самостално је као руководилац потпројекта планирао, креирао и извео научне активности, а поред научне самосталности, др Владан Угреновић је показао и организациону способност, посебно кроз руковођење тимовима у реализацији техничких решења, на којим је био први аутор (радови бр. **55, 120, 186**). Посебно је значајно ангажовање кандидата на покретању истраживања са различитим биљним врстама алтернативних жита, за које није у потпуности пронађен систем гајења (радови бр. **63, 125**), као и увођење метода органске биљне производње. У тим настојањима др Владан Угреновић је 2008. године, већ на почетку свог научно истраживачког рада, иницирао и засновао органско огледно поље у Институту „Тамиш“ (44°56'35.3"N 20°43'08.8"E). На тој површини самостално и у тимовима кандидат је иницирао и спровео већи број истраживања, чији публиковани резултати представљају значајан научни и практичан допринос у области органске биљне производње у нашој земљи (радови бр. **12, 16, 27, 35, 37, 42, 48, 52, 55, 57, 61, 63, 86, 87, 98, 105, 125, 186**).

Др Владан Угреновић је кроз вишегодишњи научноистраживачки рад стекао знање и искуство да самостално дефинише и препозна научне проблеме и изазове и предузме одговарајуће активности за њихово решавање. Разноврсност публикованих резултата, од поглавља у монографијама, презентованих радова на научним скуповима, у научним часописима, до техничких решења, показује добру способност и ефикасност кандидата др Владана Угреновића да своје резултате представи веома широкој научној, али и стручној јавности.

### **Конкретан допринос кандидата у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству**

Кандидат др Владан Угреновић је у свом досадашњем научноистраживачком раду објавио укупно 18 радова у међународним часописима са SCI листе. Просечан број аутора на тим радовима био је 7,27, просечан број институција које су учествовале у истраживањима 4,9, а укупно њих 28. Публиковао је и радове у категорији M<sub>10</sub>: 4 монографска поглавља међународног значаја и једну лексикографску јединицу међународног значаја, са просечно 4,6 аутора и укупно 9 институција које су учествовале на тим радовима. Ове чињенице указују на сложеност спроведених истраживања, њихову међународну препознатост, као и допринос кандидата у њиховом извођењу и реализацији. Публиковање тих радова у међународним часописима резултирало је бољим повезивањем са другим научним институцијама у земљи и иностранству. Посебно треба истаћи ангажовање Др Владана Угреновића на заснивању органског огледног поља у Институту „Тамиш“ (44°56'35.3"N 20°43'08.8"E) 2008. године, чиме су створени услови за спровођење примењених истраживања у овој области. Као резултат рада на том пољу кандидат је остварио сарадњу са различитим тимовима из више научних институција, која је резултирала објављивањем већег броја радова из области органске биљне производње (радови бр. **12, 16, 27, 35, 37, 42, 48, 52, 55, 57, 61, 63, 86, 87, 98, 105, 125, 186**). Ови постигнути резултати имају веома запажен научни, али и практичан допринос.

Кандидат је у свом научноистраживачком раду остварио сарадњу са истраживачима из више институција: Institute of Organic Agriculture, University of Bonn, Bonn, Germany, Mitscherlich Academy for Soil Fertility (MITAK), GmbH, Germany; Leibniz Centre for Agricultural Landscape Research (ZALF),

Eberswalder, 15374 Müncheberg, Germany, Kazakh National Agrarian Research University, Republic of Kazakhstan, Faculty of Agriculture and Life Sciences, Maribor, Slovenija, Petroleum-Gas University of Ploiesti, Romania, Department of Ecology, University of Presov, Slovakia, Биотехнички факултет, Универзитет Црне Горе, Биолошки факултет Универзитета у Београду, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду, Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду, Институт за проучавање лековитог биља „Др Јосиф Панчић“ Београд, Институт за ратарство и повртарство из Новог Сада, Институт за економику пољопривреде, Београд и др. Том сарадњом, али и учешћем у научним и стручним удружењима (Друштво селекционара и семенара Србије, Национално удружење за развој органске производње „Србија органика“, Српско друштво за проучавање земљишта, Српско друштво за проучавање обраде земљишта и др. др Владан Угреновић је веома успешно, самостално и оригинално допринио афирмацији сопствених и тимских истраживања.

## 8. ОЦЕНА УСПЕШНОСТИ РУКОВОЂЕЊА НАУЧНИМ РАДОМ

Укупан број објављених научних публикација др Владана Угреновића од почетка његовог научноистраживачког рада од 2009. до 2023. године (**187**), као и њихова структура (од  $M_{10}$  до  $M_{84}$ ) указују на континуитет и квалитет његовог научног рада. После избора у звање виши научни сарадник, др Владан Угреновић је објавио укупно **66** научних публикација. У том периоду, кандидат је публиковао **9** радова у међународном часопису и **4** нова техничка решења примењена на националном нивоу и тиме укупно остварио **74,84** поена у категорији „обавезни 2“. Такође у том периоду је објавио је и **1** рад у тематском зборнику међународног значаја, **2** рада у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком. **11** радова саопштено је на међународним скуповима и штампано у целини, објављена су **3** поглавља у монографској библиографској публикацији националног значаја, **8** радова у водећим часописима националног значаја. Кандидат је тиме у категорији „обавезни 1“ остварио укупно **111,11** поена.

У Извештају је приказан преглед објављених радова др Владана Угреновића, по тематским целинама, које указују на његово познавање основних и развојно-примењених истраживања, као и посвећеност одређеном правцу у оквиру истраживачких области по којима је кандидат препознатљив. Досадашњим научноистраживачким радом и бројем радова објављених у међународним научним публикацијама др Владан Угреновић је дао значајан научни допринос, нарочито у области екологије и агротехнике алтернативних жита и органске производње. Такође, радови презентовани у водећим иностраним и домаћим научним часописима и на међународним скуповима, дали су значајан допринос и у проучавању лековитог ароматичног и зачинског биља. Учешћем на међународним научним скуповима допринео је ширењу научних резултата изван граница наше земље и промовисању нашег научноистраживачког рада. Радови кандидата цитирани су **134** пута (индексна база Scopus), што указује на квалитет научног рада. Поред неоспорног научног доприноса кандидатових истраживања, изузетно је значајан и практични допринос у решавању актуелних проблема, нарочито у области органске производње. Као посебну извршеност научноистраживачког рада др Владана Угреновића треба истаћи укупно **7** испродукованих техничких решења којима је остварио значајан допринос у области органске производње и лековитог ароматичног и зачинског биља.

Др Владан Угреновић је дао суштински допринос реализацији коауторских радова. Активно је учествовао у осмишљавању експеримената, дефинисању приоритета, сарадњи са истраживачима из других института, реализацији теренског рада, одабиру лабораторијских метода и анализа, њиховој реализацији, координацији истраживања и писању научних радова.

Коменторство и руковођење реализацијом програма докторске дисертације, чланства у комисијама за одбрану докторске тезе и за избор у истраживачка звања, као и 4 научна рада објављена са докторантима који су представљали публикације прелиминарних резултата њихових докторских дисертација, што све упућује на то да се кандидат ангажовао на формирању и образовању научног кадра.

Др Владан Угреновић је руководио на два пројекта, једним пројектним задатком, а учествовао је у реализацији и координацији послова на више различитих пројеката, како у сарадњи са домаћим и међународним институцијама, тако и у сарадњи са привредом. Ови пројекти су по карактеру били од базичних истраживања до експертиза, или решења по конкретним захтевима. У току те реализације кандидат је врло активно радио на успостављању сарадње са истраживачима иностраних институција на пољу заједничких истраживања и пројеката, размене информација, материјала и истраживачких резултата.

Успешност и стручност у научном раду др Владана Угреновића огледа се и у именованима за чланство у више радних група за израду стратегија и националних акционих планова, законских докумената у области руралног развоја, ратарства, органске пољопривреде и биљних генетичких ресурса.

Бројне публикације са научним радницима других институција, као и цитираност радова, указују на континуитет у научном раду кандидата. На основу увида у квантитативне показатеље и анализе квалитативаних показатеља Комисија сматра да се кандидат др Владан Угреновић успешно и квалитетно бави научним радом који је препознат на националном и међународном нивоу.

На основу постигнутих резултата и целокупне научне активности Комисија констатује да је др Владан Угреновић испунио све законске услове за избор у звање научног саветника. Комисија једногласно предлаже Научном већу Института за ратарство и повртарство, да утврди предлог избора др Владана Угреновића у звање **научни саветник**, за научну област биотехничке науке, за грану науке биотехнологија, научну дисциплину индустријска биотехнологија и ужу научну дисциплину биљна биотехнологија и да га проследи Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду, као и Комисији за избор у звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

## 9. КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА КАНДИДАТОВИХ РЕЗУЛТАТА

**Табела 1.** Сумарни преглед вредности индикатора научне компетентности

Ознака групе	Вредност М	Број и вредност резултата					
		Број резултата до избора у звање научни сарадник	Вредност до избора у звање научни сарадник	Број резултата после избора у звање научни сарадник	Вредност до избора у звање виши научни сарадник	Број резултата после избора у звање виши научни сарадник	Вредност после избора у звање виши научни сарадник
M13	7,0	-	-	1	5,83	1	3,89
M14	4,0	-	-	2	8,00	-	-
M15	3,0	-	-	1	3,00	-	-
M21a	10,0	-	-	-	-	1	8,33
M21	8,0	-	-	-	-	3	21,34
M22	5,0	-	-	-	-	4	19,17
M23	3,0	3	7,64	6	17,00	1	3,00
M24	3,0	-	-	1	3,00	2	6,00
M33	1,0	13	13,00	8	8,00	11	10,71
M34	0,5	10	5,00	7	3,34	13	6,28
M43	3,0	-	-	1	3,00	-	-
M45	1,5	-	-	1	1,50	3	3,83
M49	1,0	-	-	-	-	1	1,00
M51	2,0	1	2,00	3	5,66	8	15,67
M52	1,5	9	13,50	14	20,50	3	4,50
M53	1,0	3	3,00	3	3,00	1	1,00
M62	1,0	-	-	2	2,00	1	1,00
M63	0,5	2	1,00	6	2,65	5	2,21
M64	0,2	12	2,4	8	1,57	4	0,80
M71	6,0	1	6,00	-	-	-	-
Укупно		54	53,54	64	88,05	62	108,73
M82	6,0	-	-	2	11,00	4	23,00
M84	3,0	1	3,00	-	-	-	-
<b>Укупно</b>		<b>55</b>	<b>56,54</b>	<b>66</b>	<b>99,05</b>	<b>66</b>	<b>131,73</b>

**Табела 2.** Квантитативни услов др Владана Угреновића за избор у научно звање научни саветник (НС), према категоријама прописаним у Правилнику за област техничко-технолошких и биотехничких наука.

Категорије	Потребно за звање НС	Остварено за звање НС
Укупно	105	131,73
Обавезни - 1 $M_{10}+M_{20}+M_{31}+M_{32}+M_{33}+M_{41}+M_{42}+M_{51}+M_{80}+M_{90}+M_{100}$	81	111,11
Обавезни - 2 $M_{21}+M_{22}+M_{23}+M_{81-85}+M_{90-96}+M_{101-103}+M_{108}$	45	74,84

**Табела 3.** Обавезни услови за избор у научно звање научни саветник др Владана Угреновића из групације Обавезни 2.


Категорије	Потребно за звање НС	Остварено
$M_{21}+M_{22}+M_{23}$	$\geq 22,5$	51,84
$M_{81-85}+M_{90-96}+M_{101-103}+M_{108}$	$\geq 10,5$	23,00

## 10. ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ


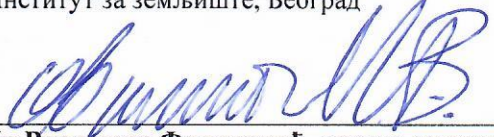
На основу постигнутих резултата и целокупне научне активности Комисија констатује да је др Владан Угреновић испунио све законске услове за избор у звање научног саветника. Комисија једногласно предлаже Научном већу Института за ратарство и повртарство, да утврди предлог избора др Владана Угреновића у звање **научни саветник**, за научну област биотехничке науке, за грану науке биотехнологија, научну дисциплину индустријска биотехнологија и ужу научну дисциплину биљна биотехнологија и да га проследи Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду, као и Комисији за избор у звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

Београд, 26.12.2023. године

### Председник Комисије:

1.   
Др Ана Марјановић Јеромела, научни саветник, НО Биотехничке науке  
Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад

### Чланови Комисије:

2.   
Др Душица Делић, научни саветник, НО Биотехничке науке  
Институт за земљиште, Београд
3.   
Др Владимир Филиповић, научни саветник, НО Биотехничке науке  
Институт за проучавање лековитог биља „Др Јосиф Панчић“, Београд