

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ У КРУШЕВЦУ
КОСАНЧИЋЕВА 4
37000 КРУШЕВАЦ

| | | | |
|---------------------------------|------|--------|----------|
| ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ КРУШЕВАЦ | | | |
| Примљено: 23.01.2023. | | | |
| ОРГ. ЈЕД. | БРОЈ | Прилог | Вредност |
| 02 | 200 | / | / |

ПРИВРЕМЕНОМ САВЕТУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА У КРУШЕВЦУ

Одлуком Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу број 8/20-01-001/23-012 од 06.02.2023. године именовани смо у Комисију за писање извештаја о пријављеним кандидатима на Конкурс за избор једног наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Воћарство и виноградарство на Пољопривредном факултету у Крушевцу. На конкурс расписан 07.12.2022. године у листу НСЗ „Послови“ пријавио се један кандидат:

др Александар Радовић, доцент на Пољопривредном факултету у Крушевцу, Универзитета у Нишу.

Комисија у саставу:

др Драган Милатовић, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, председник (ужа научна област: Посебно воћарство)

др Дејан Ђуровић, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, члан (ужа научна област: Посебно воћарство)

др Иван Глишић, ванредни професор Агрономског факултета у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, члан (ужа научна област: Воћарство)

након детаљног увида у приспели конкурсни материјал подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

Кандидат је доставио комплетну документацију у складу са условима конкурса.

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И ПОДАЦИ О ПРОФЕСИОНАЛНОЈ КАРИЈЕРИ

1.1. Биографски подаци

Др Александар (Радивоје) Радовић, рођен је 25.11.1981. године у Фочи (Република Босна и Херцеговина, данашња Република Српска), где је завршио основну и средњу школу. Пољопривредни факултет у Источном Сарајеву, одсек општи уписао је школске 1999/2000. године, на коме је и дипломирао 02.07.2004. године на предмету Посебно воћарство.

Последипломске студије уписао је на Пољопривредном факултету у Београду, група Помологија, школске 2005/2006. године, на коме је 21.12.2009. године одбранио магистарску тезу под насловом “Биолошко-помолошке карактеристике перспективних хибрида малине жутог плода”.

Докторску дисертацију под називом “Биологија оплођења и помолошке особине сорти дуње (*Cydonia oblonga* Mill.)” одбранио је 27.02.2015. године на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду, на основу чега је добио звање доктор биотехничких наука - област воћарство и виноградарство.

1.2. Професионална каријера

У периоду од 01.03.2010. до 01.10.2011. године био је ангажован на Катедри за воћарство Пољопривредног факултета у Београду као сарадник у настави за извођење вежби и колоквијума на предмету “Опемењивање воћака и винове лозе”. Од 01.02.2012. до 15.05.2014. године био је запослен у Институту ПКБ Агроекономик у Београду најпре као истраживач приправник, а затим као истраживач сарадник на пословима испитивања нових сорти и подлога јабучастих, коштичавих и језграстих врста воћака, селекције и опемењивања воћака, расадничке производње и технологије гајења воћака.

Од 15.05.2014. био је запослен на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду на радном месту истраживач-сарадник. У научно звање научни сарадник изабран је 23.12.2015. године. На Катедри за воћарство Пољопривредног факултета у Београду учествовао је у научно-истраживачком раду на пословима испитивања нових сорти и подлога воћака, биологији оплођења воћака, селекцији и опемењивању воћака, као и у обуци студената дипломаца и доктораната при постављању и извођењу огледа, изради њихових дипломских радова и докторских дисертација.

У звање доцента је изабран 09.07.2018. године (број одлуке 8/20-01-007/18-013, Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу). Од 01.10.2019. године запослен је на Пољопривредном факултету у Крушевцу Универзитета у Нишу, на предметима из уже научне области Воћарство и виноградарство. Активно учествује у настави на факултету, као и у практичној обуци студената на терену. Поред тога учествује и у научно-истраживачком раду из области технологије гајења воћака (резидба, наводњавање и примена биорегулатора у воћарству), испитивању сорти и подлога воћака, биологији оплођења воћака, стварању нових сорти воћака и чувању плодова воћака у хладњачи. Савладао је вештине рада електронске, флуоресцентне и светлосне микроскопије, као и методе за анализу квалитета плодова воћака.

Члан је Научно воћарског друштва Србије и Међународног хортикултурног друштва - International Society for Horticultural Science, ISHS.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА НАКОН ПРЕТХОДНОГ ИЗБОРА

Категоризација научних и стручних резултата кандидата је извршена према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, број. 159/2020 и 14/2023, Прилози 2 и 3 за техничко-технолошке и биотехничке науке). Преглед коефицијената компетенције (М) по категоријама према наведеним критеријумима, као и њихов укупан збир, дати су у табели 2.

2.1. Објављени и саопштени научно-истраживачки резултати

Рад у врхунском међународном часопису (M21=8,0)

1. Boban Đorđević, Dejan Đurović, Gordan Zec, **Aleksandar Radović**, Todor Vulić (2019): Bio-chemical properties and susceptibility to fire blight (*Erwinia amylovora* Burrill) of scab-resistant apple cultivars (*Malus domestica* Borkh.). Folia Horticulturae, 31(2): 253-261. DOI: 10.2478/fhort-2019-0019. Publisher: The Polish Society for Horticultural Science, Krakow. ISSN: 0867-1761, IF₂₀₁₉ = 1.836.
<https://doi.org/10.2478/fhort-2019-0019>

Рад у истакнутом међународном часопису (M22=5,0)

2. **Aleksandar Radović**, Radosav Cerović, Dragan Milatović, Dragan Nikolić (2020): Pollen tube growth and fruit set in quince (*Cydonia oblonga* Mill.). Spanish Journal of Agricultural Research, 18(2), e0702. DOI: 10.5424/sjar/2020182-15551. Publisher: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA-CSIC), Madrid. ISSN: 1695-971X, IF₂₀₂₀ = 1.238.
<https://doi.org/10.5424/sjar/2020182-15551>

Рад у међународном часопису (M23=3,0)

3. Dragan Milatović, Dejan Đurović, Gordan Zec, **Aleksandar Radović**, Đorđe Boškov (2019): Evaluation of late plum cultivars in the region of Belgrade (Serbia). Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus, 18(1): 67-74. DOI: 10.24326/asphc.2019.1.7. Publisher: Wydawnictwo Akad Rolniczej W Lublinie, Lublin. ISSN: 1644-0692, IF₂₀₁₉=0,616.
<https://doi.org/10.24326/asphc.2019.1.7>

4. Dragan Nikolić, Dragan Milatović, **Aleksandar Radović**, Jugoslav Trajković (2020): Distinguishing Oblačinska sour cherry clones (*Prunus cerasus* L.) by pollen morphology. Genetika, 52(1): 187-198. DOI: 10.2298/GENSR2001187N. Publisher: Serbian Genetics Society, Belgrade. ISSN: 0534-0012, IF₂₀₂₀=0,761.
<https://doi.org/10.2298/GENSR2001187N>

5. **Aleksandar Radović**, Vera Rakonjac, Grujica Vico, Boban Đorđević, Dejan Đurović, Ivana Bakić, Dragan Nikolić (2020): Phenological characteristics and yield potential of some late-ripening peach hybrids. Crop Breeding and Applied Biotechnology, 20(4): e33102045. DOI: 10.1590/1984-70332020v20n4a58. Publisher: Brazilian Society of Plant Breeding, Viçosa. ISSN: 1518-7853, IF₂₀₂₀=1.282.
<https://doi.org/10.1590/1984-70332020v20n4a58>

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

6. **Aleksandar Radović**, Predrag Vukosavljević, Teodora Radenković, Sofija Rankov, Ivana Karabegović, Jelena Milanović, Mile Veljović (2022): Influence of quince variety on alcohol content and quality of spirit. Advanced Technologies, 11(2): 48-54. Publisher: Univerzitet u Nišu - Tehnološki fakultet, Leskovac. DOI: 10.5937/savteh2202048R, ISSN: 2406-3037.
<https://www.tf.ni.ac.rs/nauka/advanced-technologies/casopis-sadrzaj/>

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

7. Dragan Milatović, Dragan Nikolić, **Aleksandar Radović**, Boris Krška (2018): Fluorescence microscopy as a tool for determining self-incompatibility in apricot cultivars. *Acta Horticulturae*, 1214: 7-14. DOI: 10.17660/ActaHortic.2018.1214.2. Publisher: International Society for Horticultural Science, Leuven 1, ISSN: 0567-7572.
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2018.1214.2>
8. Dragan Milatović, Nikola Spasojević, Dragan Nikolić, Gordan Zec, **Aleksandar Radović** (2018): Determination of suitable pollenizers for the apricot cultivar 'Goldrich'. *Acta Horticulturae*, 1229: 263-270. DOI: 10.17660/ActaHortic.2018.1229.40. Publisher: International Society for Horticultural Science, Leuven 1, ISSN: 0567-7572.
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2018.1229.40>
9. Dragan Nikolić, Vera Rakonjac, **Aleksandar Radović** (2019): Flowering and yield potential of promising peach hybrids from crossing combination 'Flaminia' × 'Hale Tardiva Spadoni'. *Acta Horticulturae*, 1242: 395-400. DOI: 10.17660/ActaHortic.2019.1242.56. Publisher: International Society for Horticultural Science, Leuven 1, ISSN: 0567-7572.
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2019.1242.56>
10. Dragan Milatović, Dejan Đurović, Gordan Zec, **Aleksandar Radović** (2019): Evaluation of some diploid plum cultivars in the region of Belgrade. *Acta Horticulture*, 1260: 153-158. DOI: 10.17660/ActaHortic.2019.1260.24. Publisher: International Society for Horticultural Science, Leuven 1, ISSN: 0567-7572.
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2019.1260.24>
11. **Aleksandar Radović**, Dragan Nikolić, Radosav Cerović, Dragan Milatović, Vera Rakonjac, Ivana Bakić (2020): The effect of temperature on pollen germination and pollen tube growth of quince cultivars. 4th Balkan Symposium on Fruit Growing, Istanbul, Turkey, 14-18, September, 2019. *Acta Horticulturae*, 1289: 67-72. DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1289.10. Publisher: International Society for Horticultural Science, Leuven 1, ISSN: 0567-7572.
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2020.1289.10>
12. **Aleksandar Radović**, Dragan Milatović, Dragan Nikolić, Dejan Đurović, Boban Đorđević, Ivana Bakić (2020): Changes in fruit quality of quinces during cold storage. 4th Balkan Symposium on Fruit Growing, Istanbul, Turkey, 14-18, September, 2019. *Acta Horticulturae*, 1289: 73-77. DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1289.11. Publisher: International Society for Horticultural Science, Leuven 1, ISSN: 0567-7572.
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2020.1289.11>
13. Dragan Nikolić, Dragan Milatović, **Aleksandar Radović**, Jugoslav Trajković (2020): Variability and heritability of tree and shoot characteristics in 'Oblačinska' sour cherry clones. 4th Balkan Symposium on Fruit Growing, Istanbul, Turkey, 14-18, September, 2019. *Acta Horticulturae*, 1289: 135-140. DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1289.20. Publisher: International Society for Horticultural Science, Leuven 1, ISSN: 0567-7572.
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2020.1289.20>

14. Ivana Bakić, Vera Rakonjac, Slavica Čolić, Milica Fotirić Akšić, **Aleksandar Radović**, Dragan Rahović, Dragan Nikolić (2020): Fruit set and yield potential of late ripening vineyard peach genotypes. 4th Balkan Symposium on Fruit Growing, Istanbul, Turkey, 14-18, September, 2019. Acta Horticulturae, 1289: 167-172. DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1289.24. Publisher: International Society for Horticultural Science, Leuven 1, ISSN: 0567-7572.
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2020.1289.24>
15. Đorđe Boškov, Dragan Milatović, Dragan Nikolić, Gordan Zec, **Aleksandar Radović** (2021): Determination of the self-compatibility and suitable pollenizers for the plum cultivar 'Nada'. 12th International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor, Serbia, 15-18, September, 2021. Acta Horticulturae, 1322: 49-54. DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1322.8. Publisher: International Society for Horticultural Science, Leuven 1, ISSN: 0567-7572.
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1322.8>
16. Violeta Babić, Vera Rajičić, **Aleksandar Radović**, Marija Vučić (2021): Expertise as a method of determining the compensation for expropriated land. 3st International Symposium "Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection", Vrnjacka Banja, Serbia, 01-03 July, 409-422. Publisher: The Balkans Scientific Center of the Russian Academy of Natural Sciences Belgrade, ISBN: 978-86-6042-012-3.
17. **Aleksandar Radović**, Dragan Milatović, Vera Rakonjac, Boban Djordjević, Ivana Bakić, Dragan Nikolić (2022): Characteristics of one-year-old shoots of peach hybrids from the crossing combination 'Flaminia' × 'Autumnglo'. X International Peach Symposium, Naoussa, Greece, 30 May – 3 June, 2022. Acta Horticulturae, 1352, 339-344. DOI: 10.17660/ActaHortic.2022.1352.46. Publisher: International Society for Horticultural Science, Leuven 1. ISSN: 0567-7572
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2022.1352.46>
18. Dragan Nikolić, Dragan Milatović, **Aleksandar Radović**, Vera Rakonjac, Ivana Bakić (2022): Variability and heritability of flower traits, flowering and fruit set in promising peach hybrids. X International Peach Symposium, Naoussa, Greece, 30 May – 3 June, 2022. Acta Horticulturae, 1352: 333-338. DOI: 10.17660/ActaHortic.2022.1352.45. Publisher: International Society for Horticultural Science, Leuven 1.
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2022.1352.45>
19. Dragan Milatović, Dragan Nikolić, **Aleksandar Radović** (2022): Morphological characterization of peach pollen grains using scanning electron microscopy. X International Peach Symposium, Naoussa, Greece, 30 May – 3 June, 2022. Acta Horticulturae, 1352, 1352: 327-332. DOI: 10.17660/ActaHortic.2022.1352.44. Publisher: International Society for Horticultural Science, Leuven 1. ISSN: 0567-7572.
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2022.1352.44>

20. Dragan Nikolić, Dragan Milatović, **Aleksandar Radović**, Jugoslav Trajković (2021): Variability and heritability of leaf and flower properties in 'Oblačinska' sour cherry clones. IV International Symposium on Horticulture in Europe, Stuttgart, Germany, 8-12, March, (Abst. P-03, pp. 132). Publisher: The German Society for Horticultural Science, Berlin.
21. Dragan Nikolić, Dragan Milatović, Vera Rakonjac, **Aleksandar Radović**, Jugoslav Trajković(2022): Genetic analysis of growth and fruit bearing traits of 'Oblačinska' sour cherry clones. 4th International Symposium for Agriculture and Food ISAF, Ohrid, North Macedonia, 12-14 October. Book of Abstracts,pp. 287. Publisher: Faculty of Agricultural Sciences and Food - Skopje Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, ISBN: 10 9989-845-76X.
<https://isaf2022.isaf.edu.mk/wp-content/uploads/2022/12/Book-of-Abstracts-IV-ISAF-2022.pdf>

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

22. Velibor Spalević, Dejan Zejak, Milić Čurović, Ivan Glišić, **Aleksandar Radović** (2021): Analysis of the impact of fruit growing development on the intensity of soil erosion and runoff: Case study of Kruševo, Bijelo Polje, Montenegro. Agriculture and Forestry, 67(2): 37-51. DOI: 10.17707/AgricultForest.67.2.03. University of Montenegro, Biotechnical faculty, Podgorica. ISSN: 0554-5579.
<https://www.agricultforest.ac.me>
23. Dejan Zejak, **Aleksandar Radović**, Velibor Spalević, Ivan Glišić (2021): Production of planting material of raspberry variety "Glen Ample" in the North Montenegro. Agriculture and Forestry, 67(2): 245-259. DOI: 10.17707/AgricultForest.67.2.18.
<https://www.agricultforest.ac.me>
24. Драган Милатовић, Драган Николић, **Александар Радовић** (2022): Морфолошка карактеризација поленових зрна сорти бадема помоћу скенирајуће електронске микроскопије. Воћарство, 56(213-214): 101-108. Издавач: Институт за воћарство Чачак. ИССН: 0350-2155.
https://www.institutcacak.org/cvarkov/pdf/vocarstvo/Journal_of_Pomology_56_213-214.pdf

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

25. **Aleksandar Radović**, Dragan Nikolić, Dragan Milatović, Vera Rakonjac, Ivana Bakić (2018): Pollen viability in quince cultivars. Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences, 72(1): 68-71. Publisher: "Ss. Cyril and Methodius" University in Skopje, Faculty of Agricultural Sciences and Food-Skopje, ISSN: 2545-4315.
<https://journals.ukim.mk/index.php/jafes/issue/view/68>

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

26. Александар Радовић (2018): Родност дуње у београдском Подунављу. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, 24(5): 57-62. Издавач: Институт ПКБ "Агроекономик", ИССН: 0354-1320.

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

27. **Александар Радовић**, Драган Николић, Грујица Вицо (2018): Варијабилност морфолошких особина неких хибрида малине. Зборник радова са научног скупа “Село и пољопривреда”, Бијељина, Босна и Херцеговина, 20-21. септембар, стр. 80-89. Издавач: Универзитет „Бијељина“, Бијељина. ISBN: 978-99976-751-0-1. https://id.ubn.rs.ba/wp-content/uploads/2020/08/Zbornik_Konferencije-Poljoprivreda.pdf
28. Дејан Ђуровић, Бобан Ђорђевић, Драган Милатовић, Гордан Зец, Драган Радивојевић, **Александар Радовић** (2019): Утицај заливања на вегетативне и генеративне особине сорте јабуке Грени смит. Зборник радова са VII саветовања “Иновације у воћарству”, Београд, 12. фебруар, стр. 69-77. Издавач: Пољопривредни факултет Београд, ИСБН: 978-86-7834-321-6.
29. Драган Николић, Драган Милатовић, **Александар Радовић**, Југослав Трајковић (2019): Варијабилност времена цветања и заметања плодова клонова Облачинске вишње. Зборник радова са XXIV саветовања о биотехнологији са међународним учешћем, Чачак, 15-16. март, 2019, стр. 497-504. Издавач: Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку. ИСБН: 978-86-87611-68-9. http://afc.edu.rs/files/data/sb/zbornik/Zbornik_radova_2_-_SB2019.pdf
30. **Александар Радовић**, Драган Николић, Грујица Вицо (2019): Клијавост полена и раст поленових цевчица хибрида брескве из комбинације укрштања Фламинија х Самерсет. Зборник радова са научног скупа “Село и пољопривреда”, Бијељина, Босна и Херцеговина, 27 септембар. Издавач: Универзитет „Бијељина“, Бијељина. ISBN: 103-111. 978-99976-751-2-5. <https://id.ubn.rs.ba/wp-content/uploads/2020/08/Zbornik-radova-2019.pdf>
31. Ивана Бакић, **Александар Радовић**, Драган Николић, Зорица Ранковић Васић, Грујица Вицо, Виолета Бабић, Владимир Чувало (2021): Утицај аминокиселина на клијавост полена и раст поленових цевчица стоних сорти винове лозе. Зборник радова са научног скупа “Село и пољопривреда”, Бијељина, Босна и Херцеговина, 30. септембар, стр. 113-123. Издавач: Универзитет „Бијељина“, Бијељина. ISBN: 978-99976-956-1-1. https://id.ubn.rs.ba/wp-content/uploads/2021/11/Zbornik_radova-2021-e.izdanje.pdf
32. Ивана Радовић, **Александар Радовић**, Милена Марјановић, Зорица Јовановић, Слађана Савић (2022): Анализа квалитета плода економски важних сорти крушке Вилијамовка и Фетелова. Зборник радова са научног скупа “Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља”, Смедеревска Паланка, 03. новембар, стр. 323-331. Издавач: Институт за повртарство Смедеревска Паланка, ИСБН: 978-86-89177-05-3 <https://institut-palanka.rs/rs/simpozijum>

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

33. Драган Николић, Драган Милатовић, **Александар Радовић**, Вера Ракоњац, Гордан Зец (2022): Особине перспективних хибрида пљоснате брескве [*Prunus persica* (L.) Batsch var. *platycarpa*]. XVI Конгрес воћара и виноградача Србије са

међународним учешћем, Врдник, 28. фебруар – 03. март. Зборник апстраката, стр. 54-55.

34. **Александар Радовић**, Драган Николић, Драган Милатовић, Дејан Ђуровић, Бобан Ђорђевић (2022): Помолошке особине хибрида дуње из комбинације укрштања Лесковачка x Тријумф. XVI Конгрес воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врдник, 28. фебруар – 03. март. Зборник апстраката, стр. 56-57
35. Јелена Милановић, Марко Малићанин, **Александар Радовић** (2022): Потенцијал за производњу уља из семенки грожђа у Републици Србији. XVI Конгрес воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врдник, 28. фебруар – 03. март. Зборник апстраката, стр. 288-289.

2.2. Помоћни уџбеник – практикум (некатегорисано помоћу М коефицијента)

Александар Радовић (2022): Практикум из специјалног воћарства. Универзитет у Нишу, Пољопривредни факултет у Крушевцу, Крушевац, стр. 1-225. (ИСБН: 978-86-82544-03-6).

2.3. Учешће у реализацији пројеката

Кандидат учествује или је учествовао у реализацији више научних пројеката:

1. Уговор о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО (од 2020.) - Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, евиденциони бр. 451-03-68/2020-14/200383; 451-03-9/2021-14/200383; 451-03-68/2022-14/200383
2. Иновациони пројекат у пољопривреди “Потврда аутентичности и дефинисање енолошког потенцијала винове лозе, сорте багрине у циљу ревитализације, очувања и унапређења технологије производње вина од ове сорте” (2022). Министарство пољопривреде и заштите животне средине, бр. 680-00-00096/2/2022-02
3. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије бр. 31063 (2012-2019): “Примена нових генотипова и технолошких иновација у циљу унапређења воћарске и виноградарске производње”.
4. „Адаптација аутохтоног генфонда воћака и винове лозе на измењене климатске услове са циљем достизања одрживе производње” (2019). Министарство заштите животне средине.
5. Билатерални пројекат између Републике Србије и Народне Републике Кине (2018-2019): “Characterization of stone fruits and grapevine germplasm and its use in breeding”.
6. Билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Хрватске (2016-2017): “Biodiversity and comparative analysis of morphological and molecular characteristics of fruit trees and grapevine germplasm”.
7. Међународни пројекат EU-FP7 (Project number: 316004) (2013-2016): “Advancing Research in Agricultural and Food Sciences at Faculty of Agriculture, University of Belgrade (AREA)”.

2.4. Излагања на међународним и домаћим научним скуповима

Кандидат је имао више излагања на међународним и домаћим научним скуповима (радови под редним бројевима 7-21 и 26-35).

3. ЦИТИРАНОСТ НАУЧНИХ РАДОВА

Према званичним подацима Универзитетске библиотеке “Светозар Марковић”, која је урадила цитираност радова на основу базе “Web of Science”, др Александар Радовић има 50 цитата (Табела 1).

Табела 1. Цитираност радова

| Р.б. | Научни рад | Укупан број цитата |
|------|---|--------------------|
| 1. | Mihailo Nikolić, Aleksandar Radović , Milica Fotirić, Jasminka Milojević, Dragan Nikolić (2009): Pomological properties of promising raspberry seedlings with yellow fruit. Genetika, 41(3):255-262. Društvo genetičara Srbije. ISSN: 1820-6069, DOI: 10.2298/GENSR0903255N. | 2 |
| 2. | Milica Fotirić-Akšić, Aleksandar Radović , Jasminka Milivojević, Mihailo Nikolić, Dragan Nikolić (2011): Genetic parameters of yield components and pomologic properties in raspberry seedlings. Genetika, 43(3): 667-674. Društvo genetičara Srbije, Beograd, ISSN: 1820-6069, DOI: 10.2298/GENSR1103667F. | 6 |
| 3. | Milica Fotirić-Akšić, Aleksandar Radović , Jasminka Milivojević, Mihailo Nikolić, Dragan Nikolić (2012): Generative potential and fruit quality of promising red raspberry seedlings. Acta Horticulturae, 946: 101-106. International Society for Horticultural Science. ISSN: 2406-6168, DOI:10.17660/ActaHortic.2012.946.13. | 1 |
| 4. | Milica Fotirić-Akšić, Mihailo Nikolić, Aleksandar Radović , Jasminka Milivojević, Dragan Nikolić (2012): Yield components and fruit quality of promising yellow fruit raspberry seedlings. Acta Horticulturae, 926: 143-147. International Society for Horticultural Science. ISSN: 2406-6168, DOI: 10.17660/ActaHortic.2012.926.20. | 2 |
| 5. | Dragan Milatović, Dragan Nikolić, Milica Fotirić-Akšić, Aleksandar Radović (2013): Testing of self-(in)compatibility in apricot cultivars using fluorescence microscopy. Acta Scientiarum Polonorum, Hortorum Cultus, 12(6): 103-113. University of Life Sciences in Lublin. ISSN: 1644-0692 | 6 |
| 6. | Драган Николић, Вера Ракоњац, Милица Фотирић-Акшић, Александар Радовић (2013): Карактеристике хибрида брескве из комбинације укрштања Flaminia x Hale Tardiva Spadoni. Зборник радова IV саветовања “Иновације у воћарству”, Београд, 11. фебруар, стр. 197-205. ISBN: 978-86-7834-171-7. Пољопривредни факултет Београд. ISBN: 978-86-7834-171-7. | 1 |
| 7. | Александар Радовић , Драган Николић, Драган Милатовић, Дејан Ђуровић, Бобан Ђорђевић (2015): Особине плода сорти дуње у | 1 |

| | | |
|-----|---|---|
| | београдском Подунављу. Воћарство, 49(189-190): 15-19. Научно воћарско друштво Србије. ISSN: 1820-5054. | |
| 8. | Aleksandar Radović , Dragan Nikolić, Dragan Milatović Vera Rakonjac, Gordan Zec (2015): Pollen germination and pollen tube growth <i>in vitro</i> in quince cultivars. Proceedings of 6 th International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym" Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 15-18 October, pp. 321-326. University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture and University of Belgrade, Faculty of Agriculture, ISBN: 978-99976-632-2-1. | 1 |
| 9. | Aleksandar Radović , Dragan Nikolić, Dragan Milatović, Bojan Živković, Ninoslav Stevanović (2016): The effect of plant hormones on pollen germination and pollen tube growth of almond cultivars. Acta Horticulturae, 1139: 375-380. ISHS (International Society for Horticultural Science), ISSN: 2406-6168, DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1139.65. | 2 |
| 10. | Aleksandar Radović , Dragan Nikolić, Dragan Milatović, Dejan Đurović, Jugoslav Trajković, (2016): Investigation of pollen morphological characteristics in some quince (<i>Cydonia oblonga</i> Mill.) cultivars. Turkish Journal of Agriculture and Forestry, 40: 441-449. TUBITAK. ISSN: 1300-011X, DOI: 10.3906/tar-1511-76 | 7 |
| 11. | Ivana Bakić, Vera Rakonjac, Dragan Nikolić, Milica Fotirić-Akšić, Slavica Čolić, Aleksandar Radović (2016): Characterization of the vineyard byotyp collection of peach as step in prebreeding process. Genetika, 48(1): 349 -362. Društvo genetičara Srbije. ISSN: 0534-0012, DOI: 10.2298/GENSR1601349B. | 1 |
| 12. | Aleksandar Radović , Dragan Nikolić, Dragan Milatović, Vera Rakonjac, Ivana Baki (2016): Growth and yield characteristics of quince cultivars. Acta Horticulturae, 1139: 209-212. International Society for Horticultural Science. ISSN: 2406-6168, DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1139.36. | 1 |
| 13. | Aleksandar Radović , Dragan Nikolić, Radosav Cerović, Dragan Milatović, Boban Đorđević, Gordan Zec (2017): Unusual growth of pollen tubes in the ovary of quince (<i>Cydonia oblonga</i> Mill.). Acta Scientiarum Polonorum, Hortorum Cultus, 16(2): 133-138. University of Life Sciences in Lublin. ISSN: 1644-0692. | 1 |
| 14. | Ivana Bakić, Vera Rakonjac, Slavica Čolić, Milica Fotirić-Akšić, Dragan Nikolić, Aleksandar Radović , Dragan Rahović, (2017): Agromorphological characterisation and evaluation of a Serbian vineyard peach [<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch] germplasm collection. Scientia Horticulturae, 225: 668-675. Elsevier BV. ISSN: 0304-4238. | 2 |
| 15. | Dragan Milatović, Dragan Nikolić, Aleksandar Radović , Boris Krška (2018): Fluorescence microscopy as a tool for determining self-incompatibility in apricot cultivars. Acta Horticulturae, 1214: 7-14. DOI: 10.17660/ActaHortic.2018.1214.2. International Society for Horticultural Science. ISSN: 0567-7572. | 1 |
| 16. | Boban Đorđević, Dejan Đurović, Gordan Zec, Aleksandar Radović , Todor Vulić (2019): Bio-chemical properties and susceptibility to fire blight (<i>Erwinia amylovora</i> Burrill) of scab-resistant apple cultivars (<i>Malus domestica</i> Borkh.). Folia Horticulturae, 31(2): 253-261. DOI: 10.2478/fhort-2019-0019. The Polish Society for Horticultural Science. | 4 |

| | | |
|-----|--|-----------|
| | ISSN: 0867-1761. | |
| 17. | Dragan Milatović, Dejan Đurović, Gordan Zec, Aleksandar Radović , Đorđe Boškov (2019): Evaluation of late plum cultivars in the region of Belgrade (Serbia). Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus, 18(1): 67-74. DOI: 10.24326/asphc.2019.1.7 . Wydawnictwo Akad Rolniczej W Lublinie. ISSN: 1644-0692. | 2 |
| 18. | Dragan Milatović, Dejan Đurović, Gordan Zec, Aleksandar Radović (2019): Evaluation of some diploid plum cultivars in the region of Belgrade. Acta Horticulture, 1260: 153-158. DOI: 10.17660/ActaHortic.2019.1260.24 . International Society for Horticultural Science, Leuven 1, ISSN: 0567-7572. | 1 |
| 19. | Dragan Nikolić, Dragan Milatović, Aleksandar Radović , Jugoslav Trajković (2020): Distinguishing Oblačinska sour cherry clones (<i>Prunus cerasus</i> L.) by pollen morphology. Genetika, 52(1): 187-198. DOI: 10.2298/GENSR2001187N . Serbian Genetics Society. ISSN: 0534-0012. | 2 |
| 20. | Aleksandar Radović , Dragan Milatović, Dragan Nikolić, Dejan Đurović, Boban Đorđević, Ivana Bakić (2020): Changes in fruit quality of quinces during cold storage. 4 th Balkan Symposium on Fruit Growing, Istanbul, Turkey, 14-18, September, 2019. Acta Horticulturae, 1289: 73-77. DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1289.11 . International Society for Horticultural Science. ISSN: 0567-7572. | 1 |
| 21. | Aleksandar Radović , Vera Rakonjac, Grujica Vico, Boban Đorđević, Dejan Đurović, Ivana Bakić, Dragan Nikolić (2020): Phenological characteristics and yield potential of some late-ripening peach hybrids. Crop Breeding and Applied Biotechnology, 20(4): e33102045. DOI: 10.1590/1984-70332020v20n4a58 . Brazilian Society of Plant Breeding. ISSN: 1518-7853. | 3 |
| 22. | Velibor Spalević, Dejan Zejak, Milić Čurović, Ivan Glišić, Aleksandar Radović (2021): Analysis of the impact of fruit growing development on the intensity of soil erosion and runoff: Case study of Kruševo, Bijelo Polje, Montenegro. Agriculture and Forestry, 67(2): 37-51. DOI: 10.17707/AgricultForest.67.2.03 . University of Montenegro, Biotechnical faculty. ISSN: 0554-5579. | 1 |
| 23. | Dejan Zejak, Aleksandar Radović , Velibor Spalević, Ivan Glišić (2021): Production of planting material of raspberry variety "Glen Ample" in the North Montenegro. Agriculture and Forestry, 67(2): 245-259. DOI: 10.17707/AgricultForest.67.2.18 . | 1 |
| | УКУПНО | 50 |

4. МИШЉЕЊЕ О НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ НАКОН ПРЕТХОДНОГ ИЗБОРА

Научно-истраживачки рад доцента др Александра Радовића припада пољу биотехничких наука, научној области воћарство и виноградарство. Др Александар Радовић је дао значајан научни допринос у области воћарства и виноградарства. Његов рад односио се на проучавање већег броја тема из области воћарства и виноградарства, као што су: биологија оплођења воћака, испитивање помолошких и физиолошких особина воћака, њихове отпорности на проузроковаче болести, стварање нових сорти и клонова воћака побољшаних производних и технолошких карактеристика и технологија гајења и чувања воћака.

Највећи део истраживања доцента др Александра Радовића односио се на испитивање биологије оплођења воћака, као једног од најважнијих параметара родности воћака. Ова истраживања су се односила на проучавање репродуктивних карактеристика од значаја за успешно опрашивање и оплођење. У овим истраживањима акценат је стављен на испитивање степена самооплодности и полне инкомпатибилности воћака. Степен компатибилности испитиван је помоћу флуоресцентне микроскопије и на основу заметања плодова у пољским условима. На основу степена компатибилности извршена је подела сорти дуње и кајсије на аутокомпатибилне и аутоинкомпатибилне. За аутокомпатибилне сорте је установљено да могу да се гаје у моносортним засадима, док се при гајењу аутоинкомпатибилних сорти морају користити одговарајући опрашивачи (радови 2 и 7). За неке сорте кајсије и шљиве препоручени су најпогоднији опрашивачи приликом подизања плантажних засада (радови 8 и 15). Један од кључних фактора у биологији оплођења воћака је и квалитет полена. Он је значајно варирао између генотипова дуње и брескве само генотипови са добром клијавошћу полена могу да се користе као погодни опрашивачи у плантажним засадима (радови 24 и 30). Поред генотипа, утврђен је значајан утицај и еколошких фактора (температуре) на клијавост полена и раст поленових цевчица код економски најзначајнијих сорти дуње (рад 11). Помоћу скенирајуће електронске микроскопије испитиване су морфолошке особине полена вишње, брескве и бадема, при чему је утврђен њихов облик, правилност и указано које од особина могу бити значајне у детерминацији генотипова ових врста воћака (радови 4, 19 и 25).

Помолошка проучавања др Александра Радовића односила су се на испитивање морфолошких и фенолошких особина, родности и квалитета плода јабучастих и коштичавих врста воћака. Испитивањем фенолошких особина, родности и квалитета плода код 14 сорти шљиве позног времена сазревања у београдском подручју препоручене су за гајење три сорте комбинованих својстава (Нада, Топер и Топкинг) и две сорте за стону потрошњу (Емпрес и Топхит) (рад 3). У овом локалитету испитивана је и могућност гајења неких диплоидних сорти шљиве и закључено да је већина сорти погодна за прераду, као и да се неке могу користити и за стону потрошњу: Дезертнаја, Обилнаја и Лама (рад 10). Испитивањем осам сорти дуње у региону Београда утврђено је да су најбољу родност испољиле сорте Тријумф и Португалска. Ове сорте су препоручене за увођење у производњу у циљу поправке родности и обима производње дуње у Србији (рад 26). У истом локалитету су испитивани и параметри квалитета плода економски важних сорти крушке Вилијамовка и Фетелова (рад 32), као и родни потенцијал генотипова виноградарске брескве (рад 14). Испитивањем сорти јабуке отпорних према проузроковачу чађаве краставости утврђено је да су су најбоље резултате показале сорте Голдраш, Ревена и Ентерпрајз (рад 1).

Значајан део истраживања др Александра Радовића односио се на стварање нових сорти јабучастих и коштичавих врста воћака методом планске хибридизације. У овој области највише истраживања је било посвећено стварању нових сорти брескве високог квалитета плода и касног времена сазревања из три комбинације укрштања: *Flaminia* × *Summerset*, *Flaminia* × *Hale Tardiva Spadoni*, *Flaminia* × *Autumnglo*. На основу испитивања фенолошких особина, родности и квалитета плода издвојено је осам перспективних хибрида: FS 2, FS 3 и FS 7 (*Flaminia* × *Summerset*), FH 3 и FH 7 (*Flaminia* × *Hale Tardiva Spadoni*) и FA 1, FA 9 и FA 10 (*Flaminia* × *Autumnglo*) (радови 5, 9 и 17). Код хибрида из комбинације *Flaminia* × *Autumnglo* утврђен је висок коефицијент херитабилности за густину цветова, што може бити веома значајно и за будући оплемењивачки рад (рад 18). Поред сорти обичне брескве, др Александар Радовић се бавио и стварањем сорти пљоснате брескве. На основу изучавања времена сазревања, родности и квалитета плода препоручена су два хибрида (7 PA и 8 PA) за признавање

нових сорти брескве (рад 33). Поред брескве, др Александар Радовић је радио и на стварању сорти дуње из комбинације Лесковачка × Тријумф. Као најперспективнији за признавање нових сорти дуње препоручени су хибриди VIII/27, IX/4 и IX/7 (рад 34). Код десет перспективних хибрида малине пореклом од жутог клона сорте Микер испитивана је варијабилност морфолошких особина које могу бити значајне у оплемењивачком раду малине (рад 27). Поред рада на стварању нових сорти воћака методом планске хибридизације, др Александар Радовић се бавио и клонском селекцијом Облачинске вишње(радови 13, 20, 21 и 29).

У оквиру технологије гајења воћака др Александар Радовић бавио се испитивањем утицајем заливања на вегетативне и генеративне особине јабуке сорте Грени смит (рад 28). На основу резултата испитивања закључено је да за остваривање високог приноса и доброг квалитета плода код ове сорте земљиште треба одржавати у степену влажности који је приближно 80% од вредности ретенционог, односно пољског водног капацитета. Поред наводњавања, испитиван је и утицај аминокиселина на клијавост полена и раст поленових цвечица код стоних сорти винове лозе, где је установљен значајан утицај аминокиселина на ове особине и предложена њихова примена у производним засадима у циљу повећања родности стоних сорти винове лозе (рад 31). Испитивањем могућности чувања осам сорти дуње у хладњачи са нормалном атмосфером у трајању од пет месеци утврђено је да се најбоље могу чувати сорте Лесковачка, Морава и Асеница, док сорта Пазарцијска није погодна за дуже чување у хладњачи (рад 12). У раду број 6 испитиванису квалитет плода и погодност плодова дуње за производњу ракије дуњеваче. Најбољи квалитет плода имале су сорте Лесковачка, Морава и Асеница, а најлошији сорта Пазарцијска. Као најпогодније за производњу ракије дуњеваче показале су се сорте Лесковачка и Асеница. Испитивањем потенцијала за производњу уља из семенки грожђа утврђено је да семенке грожђа садрже у просеку 10-12% уља (рад 35). На крају, један део истраживања се односио на производњу садног материјала код малине, ерозију и експропријацију земљишта (радови 16, 22 и 23).

5. НАУЧНА КОМПЕТЕНТНОСТ КАНДИДАТА

Након претходног избора у звање Др Александар Радовић је аутор практикума из уже научне области. Као аутор или коаутор објавио је 35 научних радова у међународним и домаћим часописима, као и на међународним и домаћим скуповима.

Др Александар Радовић је од претходног избора у звање објавио пет радова у међународним часописима са SCI листе. Од тога, један рад је објавио у врхунском међународном часопису из категорије M21, један рад у истакнутом међународном часопису из категорије M22 и три рада у међународном часопису из категорије M23. Поред тога, објавио је и један рад у националном часопису међународног значаја из категорије M24.

На међународним научним скуповима објавио је 13 научних радова из категорије M33 и два рада из категорије M34.

У часописима националног значаја објавио је четири рада, од чега три рада у врхунском часопису националног значаја из категорије M51 и један рад у истакнутом националном часопису из категорије M52.

На скуповима националног значаја објавио је једно предавање по позиву штампано у целини из категорије M61, шест радова штампано у целини из категорије M63 и три рада у изводу из категорије M64.

Укупан коефицијент научне компетентности публикованих радова је 130,9 (до избора у звање доцент 79,3, а након избора у звање доцент 51,6) (Табела 2).

Табела 2. Врста и квантификација научно-истраживачких резултата истраживача

| Назив групе резултата | Врста резултата | Вредност резултата | Број радова | Број бодова |
|--|-----------------|--------------------|-------------|-------------|
| До претходног избора у звање | | | | |
| Рад у врхунском међународном часопису | M21 | 8 | 1 | 8 |
| Рад у истакнутом међународном часопису | M22 | 5 | 2 | 10 |
| Рад у међународном часопису | M23 | 3 | 4 | 12 |
| Саопштење са међународног скупа штампано у целини | M33 | 1 | 10 | 10 |
| Саопштење са међународног скупа штампано у изводу | M34 | 0,5 | 8 | 4 |
| Рад у врхунском часопису националног значаја | M51 | 2 | 6 | 12 |
| Рад у истакнутом националном часопису | M52 | 1,5 | 7 | 10,5 |
| Рад у националном часопису | M53 | 1 | 1 | 1 |
| Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини | M63 | 0,5 | 2 | 1 |
| Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу | M64 | 0,2 | 9 | 1,8 |
| Одбрањена докторска дисертација | M71 | 6 | 1 | 6 |
| Одбрањен магистарски рад | M72 | 3 | 1 | 3 |
| Укупно пре претходног избора | | | | 79,3 |
| Након претходног избора у звање | | | | |
| Рад у врхунском међународном часопису | M21 | 8 | 1 | 8 |
| Рад у истакнутом међународном часопису | M22 | 5 | 1 | 5 |
| Рад у међународном часопису | M23 | 3 | 3 | 9 |
| Рад у националном часопису међународног значаја | M24 | 3 | 1 | 3 |
| Саопштење са међународног скупа штампано у целини | M33 | 1 | 13 | 13 |
| Саопштење са међународног скупа штампано у изводу | M34 | 0,5 | 2 | 1 |
| Рад у врхунском часопису националног значаја | M51 | 2 | 3 | 6 |
| Рад у истакнутом националном часопису | M52 | 1,5 | 1 | 1,5 |
| Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини | M61 | 1,5 | 1 | 1,5 |
| Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини | M63 | 0,5 | 6 | 3 |

| | | | | |
|---|------------|-----|---|--------------|
| Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу | M64 | 0,2 | 3 | 0,6 |
| Укупно након претходног избора | | | | 51,6 |
| УКУПАН КОЕФИЦИЈЕНТ НАУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ | | | | 130,9 |

6. ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАСТАВНО НАУЧНОГ ПОДМЛАТКА

6.1. Комисије за оцену и одбрану мастер радова

Др Александар Радовић је два пута био члан комисије за оцену и одбрану мастер рада:

6.1.1. Милана Јошило (2018): Вишекритеријумска анализа у производњи малине. Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет (датум одбране: 07.12.2018).

6.1.2. Владимир Чувало (2022): Изазови инвестирања у производњу маслине на подручју Херцеговине. Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет (датум одбране: 10.03.2022).

6.2. Учешће у комисијама за избор наставника и сарадника

6.2.1. Др Александар Радовић је био председник комисије за избор у звање “асистент са докторатом” кандидата др Иване Бакић.

7. ПРЕГЛЕД ЕЛЕМЕНАТА ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Од избора у звање доцент др Александар Радовић је дао допринос академској и широј заједници према члану 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника Универзитета у Нишу, и то у следећим елементима:

7.1. Учешће у раду тела факултета и Универзитета

Др Александар Радовић је учествовао у раду више тела Пољопривредног факултета у Крушевцу.

7.1.1. Члан комисије за послове вештачења за експропријацију пољопривредног земљишта и процену биљних засада у предмету Основног суда у Крушевцу (до сада је био члан 25 комисија).

7.1.2. Члан комисије за послове вештачења за процену вишегодишњих биљних засада у предмету суда у Трстенику.

7.1.3. Члан комисије за израду студијског програма мастер академских студија на Пољопривредном факултету у Крушевцу.

7.1.4. Члан комисије за признавање испита и стицања права на упис на Пољопривредни факултет у Крушевцу у школској 2021 и 2022. години по захтевима студената са других високошколских установа.

7.2. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета

7.2.1. Члан је комисије за обезбеђење и контролу квалитета студијских програма, наставе, научноистраживачког рада, наставног и ненаставног особља и студената Пољопривредног факултета у Крушевцу.

7.3. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

Од избора у звање доцент кандидат је реализовао наставу из више предмета на студијском програму Воћартство и виноградарство на Пољопривредном факултету у Крушевцу, Универзитета у Нишу и остварио добру сарадњу са студентима.

Др Александар Радовић је био ментор три завршна рада:

7.3.1. Ирена Вућићевић (2022): Ампелографске карактеристике стоних сорти винове лозе у западноморавском рејону. (број одлуке 01/703, датум 19.10.2022, датум одбране 25.10.2022).

7.3.2. Јелена Раденковић (2022): Утицај хемијске прореди плодова на родност и квалитет плода неких клонова сорте Гала (број одлуке 01/798, датум 10.11.2022, датум одбране 15.11.2022).

7.3.3. Стефан Матић (2022): Биолошке и производне карактеристике сорте јагоде Алба на отвореном пољу и у заштићеном простору (број одлуке 01/798, датум 10.11.2022, датум одбране 15.11.2022).

Такође, био је и члан комисије за одбрану два завршна рада:

7.3.4. Анђела Васић (2022): Значај производње јагоде у Републици Србији (број одлуке 01/562, датум 04.10.2022, датум одбране 10.10.2022).

7.3.5. Милица Гмијовић (2022): Прилог познавању флоре дивљих сродника воћака села Пасјак у централној Србији (број одлуке 01/701, датум 19.10.2022, датум одбране 25.10.2022).

7.3.6. Поред тога, др Александар Радовић био је члан комисије за одбрану два мастер рада (подаци о кандидатима наведени у тачки 6.1.).

7.4. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)

Кандидат је до сада рецензирао неколико научних радова за часописе и научне скупове, од чега три рада за међународне часописе са SCI листе:

7.4.1. Рецензент научног рада 2016. године. Научни часопис Journal of Agricultural Science and Technology. University of Tarbiat Modarres, Faculty of Agriculture. Manuscript Code No: J. 11571-95. ISSN: 1680-7073.

7.4.2. Рецензент научног рада 2016. године. Научни часопис Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca; Romanian Academy of Agricultural and Forestry Sciences; Horticulture and Forestry Society from Transylvania. Manuscript 2016, Vol. 44, Issues 1. ISSN: 0255-965X.

7.4.3. Рецензент научног рада 2020. године. Научни часопис International Journal of Fruit Science, Food Product Press, USA. Manuscript code No: WSFR-2020-0125.R2, ISSN: 1553-8362.

7.5. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова

Др Александар Радовић је био члан издавачког савета Зборника научних радова Института ПКБ Агроекономик (2012-2018). Био је члан организационог одбора научне конференције са међународним учешћем „Село и пољопривреда”, одржане 20–21. септембра 2018. године у Бијељини, као и члан научног одбора II научне конференције са међународним учешћем „Село и пољопривреда”, одржане 27–28. септембра 2019. године у Бијељини. Такође био је и члан два програмска одбора: 16. конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, одржаног 28.02-03.03.2022. године у Врднику, као и научно-стручног скупа “Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља” одржаног 03. новембра у Смедеревској Паланци.

7.6. Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним конференцијама и скуповима

У последњих пет година др Александар Радовић је учествовао на више домаћих и интернационалних конференција. Др Александар Радовић је одржао уводно предавање по позиву на скупу националног значаја – 32. саветовање воћара и виноградара (27. јул 2018. године, Гроцка).

8. ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ У ПОЉУ ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

На основу приложеног материјала и напред наведених чињеница, Комисија констатује да кандидат др Александар Радовић испуњава све услове за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Воћарство и виноградарство који су прописани Ближим критеријумима за избор у звање наставника у пољу техничко-технолошких наука које је усвојио Сенат Универзитета у Нишу (СНУ 8/16-01-003/20-008 од 16.03.2020. године).

8.1. Испуњени услови за избор у звање доцент

Кандидат има научни степен доктора техничких наука из уже научне области Воћарство и виноградарство. У звање доцент за исту ужу научну област изабран је

09.07.2018. године (број одлуке 8/20-01-007/18-013, Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу).

8.2. Позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу

Оцена педагошког рада биће достављена након доношења одлуке Привременог савета Пољопривредног факултета у Крушевцу, Универзитета у Нишу и биће приложена уз Извештај комисије за избор у звање наставника.

8.3. Остварене активности у бар три елемента доприноса широј академској заједници из члана Ближих критеријума за избор у звање наставника.

Кандидат је учествовао у активностима које припадају следећим елементима доприноса академској и широј заједници (укупно 6 елемената):

- учешће у раду тела Факултета и Универзитета, (члан 4.3.)
- допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (члан 4.5.)
- успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници (члан 4.6.)
- рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција) (члан 4.8.)
- организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова (члан 4.9.)
- учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним конференцијама и скуповима (члан 4.11.)

8.4. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима

Кандидат је учествовао у реализацији 7 пројеката. Тренутно је укључен у реализацију једног националног пројекта.

8.5. Објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање

Кандидат има објављен помоћни уџбеник – практикум из предмета са студијског програма факултета „Специјално воћарство“ на Пољопривредном факултету у Крушевцу, Универзитета у Нишу, који припада ужој научној области Воћарство и виноградарство, за коју се бира.

Александар Радовић (2022): Практикум из специјалног воћарства. Универзитет у Нишу, Пољопривредни факултет у Крушевцу, Крушевац, стр. 1-225. (ИСБН: 978-86-82544-03-6).

8.6. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор рада

Од избора у претходно звање, кандидат има један рад објављен у часопису Универзитета у Нишу у коме је првопотписани аутор рада (редни број у списку научних и стручних резултата – 6).

8.7. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима категорије M21, или категорија M22, или категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0,49 према Томсон Ројтерс листи, или са SCI листе, у којима је првопотписани аутор

Од избора у претходно звање кандидат је објавио 2 рада са петогодишњим импакт фактором већим од 0,49 према Томсон Ројтерс листи у којима је првопотписани аутор – један рад из категорије M22 (рад под редним бројем 2 у списку научних и стручних резултата - петогодишњи импакт фактор 1,731) и један рад из категорије M23 (рад под редним бројем 5 у списку научних и стручних резултата - петогодишњи импакт фактор 1,493).

8.8. Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима

Кандидат има 25 излагања на међународним или домаћим научним скуповима, и то, 13 саопштења на међународним скуповима штампана у целини (радови под редним бројевима од 7. до 19.), два саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (радови под редним бројевима 20. и 21.), једно предавање по позиву штампано у целини (рад 26.), шест радова на националним скуповима штампаних у целини (радови под редним бројевима од 27. до 32) и три рада на националним скуповима штампана у изводу (радови под редним бројевима од 33. до 35.).

9. ОСТАЛИ РЕЛЕВАНТНИ ПОДАЦИ

Др Александар Радовић дужи низ година интензивно ради на оплемењивању и стварању нових сорти воћака побољшаних производних и технолошких карактеристика. Неколико перспективних хибрида се налази у поступку признавања пред Комисијом формираном од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије.

10. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор једног наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Воћарство и виноградарство на Пољопривредном факултету у Крушевцу, Универзитета у Нишу, расписан 07.12.2022. године у листу НСЗ „Послови“, пријавио се један кандидат: др Александар Радовић. Увидом у документацију, а на основу података о наставној и научно-истраживачкој активности кандидата, може се закључити да је др Александар Радовић, доцент Пољопривредног факултета у Крушевцу Универзитета у Нишу, испунио све законске услове, услове прописане Ближим критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Нишу и услове предвиђене конкурсом за избор у наставничко звање ванредни професор на Пољопривредном факултету у Крушевцу Универзитета у Нишу.

Кандидат поседује искуство у наставном раду. Ангажован је као доцентна студијском програму Воћарство и виноградарство на Пољопривредном факултету у Крушевцу Универзитета у Нишу при томе показао да добро влада наставном материјом и да је успешно преноси на студенте. Објавио је и „Практикум из специјалног воћарства“, што је први практикум овог типа у Србији.

Поред тога, кандидат је остварио запажене резултате и у научно-истраживачком раду. Осим одбрањене докторске дисертације и магистарске тезе, као аутор или коаутор објавио је 85 научних радова у међународним и домаћим часописима, као и на међународним и домаћим скуповима, од тога 35 научних резултата након избора у звање доцента. Укупан коефицијент научне компетентности публикованих радова је 130,9, од чега је 51,6 стечено након избора у звање доцента. Након избора у звање доцента, објавио је пет радова у часописима са SCI листе, један рад у националном часопису међународног значаја, 15 радова на међународним научним скуповима, четири рада у часописима националног значаја и девет радова на домаћим научним скуповима. Реализовао је и једно предавање по позиву на скупу националног значаја. На основу базе “Web of Science” цитираност радова обухвата 50 цитата. До сада је учествовао у реализацији три међународна и четири национална пројекта.

Ценећи целокупан досадашњи рад кандидата, постигнуте резултате у наставном и научно-истраживачком раду, Комисија позитивно оцењује укупну активност др Александра Радовића и предлаже Привременом савету Пољопривредног факултета у Крушевцу Универзитета у Нишу и Научно-стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу да га изаберу у звање и на радно место **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО** на Пољопривредном факултету у Крушевцу Универзитета у Нишу.

У Београду, 17.03.2023. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:



др Драган Милатовић, редовни професор,
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет,
председник (ужа научна област: Посебно воћарство)



др Дејан Ђуровић, редовни професор,
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет,
члан (ужа научна област: Посебно воћарство)



др Иван Глишић, ванредни професор,
Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у
Чачку, члан (ужа научна област: Воћарство)