

ДЕКАНУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

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

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

за период од 2016. до 2021. године

Име и презиме	Драган Николић
Датум и место рођења	29.04.1964. Врање
Ужа научна област	Опемењивање воћака и винове лозе
Институт за	Хортикултуру
Катедра за	Воћарство
Датум избора у звање редовног професора	27.06.2012.

БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА У ПРЕТХОДНОМ ПЕТОГОДИШЊЕМ ПЕРИОДУ

Монографије међународног значаја (M10)

Поглавље у монографији међународног значаја (M14=4)

1. Ranković-Vasić Z., **Nikolić D.** (2019). DNA extraction and application of SSR markers in genetic identification of grapevine cultivars. In: Vucelić Radović B., Lazić D., Nikšić M. (Eds.), Application of molecular methods and raman microscopy/spectroscopy in agricultural sciences and food technology. Ubiquity Press, London, UK, pp. 23-43. <https://doi.org/10.5334/bbj.c>

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Рад у врхунском међународном часопису (M21=8)

2. Radičević S., Cerović R., **Nikolić D.**, Đorđević M. (2016). The effect of genotype and temperature on pollen tube growth and fertilization in sweet cherry (*Prunus avium* L.). Euphytica, 209:121-136. <https://doi.org/10.1007/s10681-016-1645-y>
3. Bakić I.V., Rakonjac V.S., Čolić S.D., Fotirić-Akšić M.M., **Nikolić D.T.**, Radović A.R., Rahović D.D. (2017). Agro-morphological characterisation and evaluation of a Serbian vineyard peach [*Prunus persica* (L.) Batsch] germplasm collection. Scientia Horticulturae, 225:668-675. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2017.07.036>

4. Milatović D., **Nikolić D.**, Janković S., Janković D., Stanković J. (2020). Morphological characteristics of male reproductive organs in some walnut (*Juglans regia* L.) genotypes. *Scientia Horticulturae*, 272:109587. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2020.109587>

Рад у истакнутом међународном часопису (M22=5)

5. Radović A., **Nikolić D.**, Milatović D., Đurović D., Trajković J. (2016). Investigation of pollen morphological characteristics in some quince (*Cydonia oblonga* Mill.) cultivars. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 40:441-449. <https://doi.org/10.3906/tar-1511-76>
6. Zdunić G., Maul E., Eiras Dias J.E.J., Muñoz Organero G., Carka F., Maletić E., Savvides S., Jahnke G.G., Nagy Z.A., **Nikolić D.**, Ivanišević D., Beleski K., Maraš V., Mugoša M., Kodzulovic V., Radić T., Hančević K., Mucalo A., Lukšić K., Butorac L., Maggioni L., Schneider A., Schreiber T., Lacombe T. (2017). Guiding principles for identification, evaluation and conservation of *Vitis vinifera* L. subsp. *sylvestris*. *Vitis*, 56(3):127-131. <https://doi.org/10.5073/vitis.2017.56.127-131>
7. Dorđević M., Cerović R., Radičević S., **Nikolić D.**, Milošević N., Glišić I., Marić S., Lukić M. (2019). Pollen tube growth and embryo sac development in 'Pozna Plava' plum cultivar related to fruit set. *Erwerbs-Obstbau*, 61(4):313-322. <https://doi.org/10.1007/s10341-019-00431-7>
8. Radović A., Cerović R., Milatović D., **Nikolić D.** (2020). Pollen tube growth and fruit set in quince (*Cydonia oblonga* Mill.). *Spanish Journal of Agricultural Research*, 18(2):e0702. <https://doi.org/10.5424/sjar/2020182-15551>

Рад у међународном часопису (M23=3)

9. Bakić I., Rakonjac V., **Nikolić D.**, Fotirić-Akšić M., Čolić S., Radović A. (2016). Characterization of the vineyard byotyp collection of peach as step in prebreeding process. *Genetika*, 48(1):349-362. <https://doi.org/10.2298/genstr1601349b>
10. Radović A., **Nikolić D.**, Cerović R., Milatović D., Đorđević B., Zec G. (2017). Unusual growth of pollen tubes in the ovary of quince (*Cydonia oblonga* Mill.). *Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus*, 16(2):133-138.
11. **Nikolić D.**, Banjanin T., Ranković-Vasić Z. (2018). Variability and heredity of some qualitative and quantitative grapevine characteristics. *Genetika*, 50(2):549-560. <https://doi.org/10.2298/genstr1802549n>
12. **Nikolić D.**, Miljković J., Rakonjac V., Radojević I., Ranković-Vasić Z. (2018). Inheritance and phenotypic correlations of agronomic traits in grapevine offsprings. *Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus*, 17(5):87-99. <https://doi.org/10.24326/asphc.2018.5.8>
13. **Nikolić D.**, Milatović D., Radović A., Trajković J. (2020). Distinguishing Oblašinska sour cherry clones (*Prunus cerasus* L.) by pollen morphology. *Genetika*, 52(1): 187-198. <https://doi.org/10.2298/genstr2001187n>
14. Đorđević M., Cerović R., **Nikolić D.**, Radičević S., Glišić I., Milošević N. (2020). Using scanning electron microscopy to characterise plum (*Prunus domestica* L.) genotypes. *Comptes Rendus de l'Academie Bulgare des Sciences*, 73(10):1390-1397. <https://doi.org/10.7546/crabs.2020.10.08>
15. Radović A., Rakonjac V., Vico G., Đorđević B., Đurović D., Bakić I., **Nikolić D.** (2020). Phenological characteristics and yield potential of some late-ripening peach hybrids. *Crop Breeding and Applied Biotechnology*, 20(4):e33102045. <http://dx.doi.org/10.1590/1984-70332020v20n4a58>
16. Banjanin T., **Nikolic D.**, Uslu N., Gökmen F., Musa Özcan M., Milatovic D., Zec G., Boškov Đ., Dursun N. (2020). Physicochemical properties, fatty acids, phenolic compounds, and mineral contents of 12 Serbia regional and commercial almond cultivars. *Journal of Food Processing and Preservation*, 2020;00:e15015. <https://doi.org/10.1111/jfpp.15015>

17. Milišić K., Sivčev B., Štajner N., Jakše J., Matijašević S., **Nikolić D.**, Popović T., Ranković-Vasić Z. (2021). Ampelographic and molecular characterisation of grapevine varieties in the gene bank of the experimental vineyard 'Radmilovac' - Serbia. *OENO One*, 55(4):129-144. <http://dx.doi.org/10.20870/oeno-one.2021.55.4.4508>

Зборници међународних научних скупова (М30)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33=1)

18. Fotirić-Akšić M., Nikolić T., Zec G., Cerović R., Nikolić M., Rakonjac V., **Nikolić D.** (2016). 'Canetova', a new sweet cherry cultivar from Serbia. *Acta Horticulturae*, 1139:91-94. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2016.1139.16>
19. Radović A., **Nikolić D.**, Milatović D., Rakonjac V., Bakić I. (2016). Growth and yield characteristics of quince cultivars. *Acta Horticulturae*, 1139:209-212. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2016.1139.36>
20. Rakonjac V., **Nikolić D.**, Fotirić-Akšić M., Čolić S. (2016). Rootstock and interstock influence on vigor, fruit and leaf properties of sour cherry cultivars. *Acta Horticulturae*, 1139:231-236. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2016.1139.40>
21. Guffa B., Alrgei H., Fotirić-Akšić M., Rakonjac V., **Nikolić D.**, Čolić S., Ličina V. (2016). Influence of fruiting twig type to fruit and leaf traits in 'Oblacinska' sour cherry clones. *Acta Horticulturae*, 1139:237-242. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2016.1139.41>
22. Alrgei H., Guffa B., Fotirić-Akšić M., Rakonjac V., **Nikolić D.**, Čolić S., Đorđević B. (2016). The tree growth effect on fertility and fruit quality traits in 'Oblicinska' sour cherry genotypes. *Acta Horticulturae*, 1139:243-248. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2016.1139.42>
23. Đorđević M., Cerović R., Radičević S., **Nikolić D.**, Marić S., Milošević N., Glišić I.S. (2016). Influence of pollination mode on fruit set in plum (*Prunus domestica*). *Acta Horticulturae*, 1139:347-352. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2016.1139.60>
24. Milatović D., **Nikolić D.**, Radović A. (2016). The effect of temperature on pollen germination and pollen tube growth of apricot cultivars. *Acta Horticulturae*, 1139:359-362. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2016.1139.62>
25. **Nikolić D.**, Milatović D. (2016). Pollen morphology of some sweet cherry cultivars observed by scanning electron microscopy. *Acta Horticulturae*, 1139:369-374. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2016.1139.64>
26. Radović A., **Nikolić D.**, Milatović D., Zivković B., Stevanović N. (2016). The effect of plant hormones on pollen germination and pollen tube growth of almond cultivars. *Acta Horticulturae*, 1139:375-380. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2016.1139.65>
27. **Nikolić D.**, Radović A., Rakonjac V. (2016). Fruit quality of promising peach hybrids. 51st Croatian and 11th International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, February 15-18. Book of Proceedings, pp. 437-441.
28. **Nikolić D.**, Milatović D. (2017). Scanning electron microscopy study of pollen morphology of five sour cherry cultivars. *Acta Horticulturae*, 1161:395-400. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2017.1161.63>
29. Milatović D., **Nikolić D.** (2017). The effect of temperature on pollen germination and pollen tube growth *in vitro* of sweet cherry cultivars. *Acta Horticulturae*, 1161:401-404. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1161.64>
30. Fotirić-Akšić M., Rakonjac V., Cerović R., **Nikolić D.**, Čolić S., Meland M. (2017). Flowering of 'Oblacinska' sour cherry clones in Serbia. *Acta Horticulturae*, 1162:23-30. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2017.1162.5>
31. Milatović D., **Nikolić D.**, Radović A., Krška, B. (2018). Fluorescence microscopy as a tool for determining self-incompatibility in apricot cultivars. *Acta Horticulturae*, 1214:7-14. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2018.1214.2>

32. Milatović D., Spasojević N., **Nikolić D.**, Zec G., Radović A. (2018). Determination of suitable pollenizers for the apricot cultivar 'Goldrich'. *Acta Horticulturae*, 1229:263-270. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2018.1229.40>
33. **Nikolić D.**, Rakonjac V., Radović A. (2019). Flowering and yield potential of promising peach hybrids from crossing combination 'Flaminia' × 'Hale Tardiva Spadoni'. *Acta Horticulturae*, 1242:395-400. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2019.1242.56>
34. Maul E., Schreiber T., Carka F., Cunha J., Eiras Dias J.E.J., Gardiman M., Gazivoda A., Ivanišević D., Koop L., Lipman E., Maggioni L., Maletić E., Maraš V., Martinez M.C., Muñoz Organero G., **Nikolić D.**, Regner F., Röckel F., Schneider A., Töpfer R., Zdunić G., Ziegler M., Lacombe T. (2019). Preservation via utilization: minor grape cultivars on-farm. *Acta Horticulturae*, 1248:55-62. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2019.1248.8>
35. Milatović D., **Nikolić D.** (2019). Morphological characteristics and germination of pollen in European and Japanese plum cultivars. *Acta Horticulturae*, 1260:105-112. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2019.1260.17>
36. Ranković-Vasić Z., Petrović A., Lisov N., Matijašević S., Vujadinović Mandić M., Vuković A., Muždalo S., **Nikolić D.** (2019). Properties of grapevine hybrid '14362' obtained from crossing combination Red Traminer × Early Muscat. VIII International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2019", Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 16-18 May. Book of Proceedings, pp. 43-49.
37. Đorđević M., Paunović MS., Milinković M., Cerović R., **Nikolić D.** (2019). Pollen *in vitro* germination, viability and morphology of black chokeberry cultivar 'Aronia Nero' (*Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliot). Proceedings from the 14th Multinational Congress on Microscopy (MCM 2019), Belgrade, Serbia, 15-20 September, pp. 491-493.
38. Radović A., **Nikolić D.**, Cerović R., Milatović D., Rakonjac V., Bakić I. (2020.) The effect of temperature on pollen germination and pollen tube growth of quince cultivars. *Acta Horticulturae*, 1289:67-72. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2020.1289.10>
39. Radović A., Milatović D., **Nikolić D.**, Đurović D., Đorđević B., Bakić I. (2020). Changes in fruit quality of quinces during cold storage. *Acta Horticulturae*, 1289:73-77. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2020.1289.11>
40. Čolić S., Bakić I., Rakonjac V., **Nikolić D.**, Fotirić Akšić M. (2020). Application of isoenzymes in selection of low vigour cherry genotypes. *Acta Horticulturae*, 1289:125-129. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2020.1289.18>
41. **Nikolić D.**, Milatović D., Radović A., Trajković J. (2020). Variability and heritability of tree and shoot characteristics in 'Oblačinska' sour cherry clones. *Acta Horticulturae*, 1289:135-140. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2020.1289.20>
42. Bakić I., Rakonjac V., Čolić S., Fotirić Akšić M., Radović A., Rahović D., **Nikolić D.** (2020). Fruit set and yield potential of late ripening vineyard peach genotypes. *Acta Horticulturae*, 1289:167-171. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2020.1289.24>
43. Milatović D., **Nikolić D.** (2020). Scanning electron microscopy analysis of apricot pollen grains. *Acta Horticulturae*, 1289:243-248. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2020.1289.34>
44. Petrović A., Lisov N., Plavšić I., Madžgalj V., Ranković-Vasić Z., **Nikolić D.** (2020). Influence of some enological treatments on *trans*-resveratrol and total phenolic content in wine. IX International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2020", Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 24th September. Book of Proceedings, pp. 71-77.
45. Boškov Đ., Milatović D., **Nikolić D.**, Zec G., Radović A. (2021). Determination of the self-compatibility and suitable pollenizers for the plum cultivar 'Nada'. *Acta Horticulturae*, 1322:49-54. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1322.8>
46. Ćosić M., Lipovac A., Vujadinović-Mandić M., Vuković-Vimić A., Đurović D., **Nikolić D.** (2021). Water requirements in traditional plum producing regions of Serbia. *Acta Horticulturae*, 1322:209-214. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2021.1322.30>

47. **Nikolić D.**, Korać N., Todić S., Jakšić D., Ivanišević D. (2021). Grapevine genetic diversity in Serbia. First International Conference on Vranac and other Montenegrin Indigenous Sorts of Grapevine, Podgorica, Montenegro, 20-22 November, 2017, Montenegrin Academy of Sciences and Arts, Scientific Meetings Volume 159, The Section of Natural Sciences Volume 22, pp. 157-172.

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

48. **Nikolić D.**, Ranković-Vasić Z. (2016). Characteristics of promising grapevine genotype '9345' obtained from crossing combination Crveni Drenak × Smederevka. 5th International Symposium on Agricultural Sciences 'Agrores 2016', Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, February 29 to March 3, p. 135.
49. Ranković-Vasić Z., Radojević I., **Nikolić D.**, Jovanović Cvetković T., Sivčev B. (2016). The most important indicators of fruitfulness and grape quality of grapevine cultivar Riesling and clones 239GM and B21. 5th International Symposium on Agricultural Sciences 'Agrores 2016', Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, February 29 to March 3, p. 138.
50. Fotirić-Akšić M., Cerović R., Rakonjac V., **Nikolić D.**, Radičević S. (2016). Pollen tube growth and early embryogenesis in 'Oblacinska' sour cherry. COST FA1104 Final Conference "Sustainable production of high-quality cherries for the European market", Naoussa, Macedonia, Greece, 4-8 April, p. 38.
51. Ranković-Vasić Z., Ordidge M., Gibbings G., **Nikolić D.** (2016). DNA extraction and application of SSR markers in identification of grapevine varieties collected from Serbia and UK. International Conference "State-of-the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences", Belgrade, Serbia, April 18-20, p. 40.
52. Đurović D., Milatović D., **Nikolić D.**, Đorđević B., Zec G. (2016). Comparative effects of partial rootzone drying and deficit irrigation of 'Granny Smith' apple on fruit chemical composition. International Conference "State-of-the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences", Belgrade, Serbia, April 18-20, p. 67.
53. Fotirić-Akšić M., Nikolić T., Cerović R., Zec G., Nikolić M., Milatović D., Rakonjac V., Milivojević J., **Nikolić D.**, Đurović D. (2016). New stone fruit cultivars created at the Faculty of Agriculture from Belgrade. International Conference "State-of-the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences", Belgrade, Serbia, April 18-20, p. 68.
54. **Nikolić D.**, Sivčev B., Ranković-Vasić Z. (2016). Promising grapevine hybrids suitable for growing in organic production. International Conference "State-of-the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences", Belgrade, Serbia, April 18-20, p. 91.
55. Fotirić-Akšić M., Cerović R., Rakonjac V., **Nikolić D.**, Radičević S. (2016). Spermatogenesis, pollen tube growth and early embryogenesis in Oblacinska sour cherry clones. 45th Conference of ESNA, Belgrade, Serbia, 6-8 September, p. 23.
56. Žulj Mihaljević M., Karamatić D., Šimon S., **Nikolić D.**, Dugalić K., Pejić I. (2016). Upotreba mikrosatelitskih DNA markera za identifikaciju sorata višnje (*Prunus cerasus* L.). 9. Međunarodni kongres "Oplemenjivanje bilja, sjemenarstvo i rasadničarstvo", Sveti Martin na Muri, Hrvatska, 09. - 11. Novembar, pp. 117-118.
57. Fotirić-Akšić M., Cerović R., Radošević R., Rakonjac V., Čolić S., **Nikolić D.**, Zec G. (2017). Ovule and embryo size in different Oblacinska sour cherry clones after self and open pollination. International Symposium on Flowering, Fruit Set and Alternate Bearing, Palermo, Italy, June 19-23, p. 75.
58. **Nikolić D.**, Rakonjac V., Milatović D., Fotirić-Akšić M., Trajković J. (2017). Morphological characteristics of some organs and disease resistance in Oblacinska sour cherry clones

- (*Prunus cerasus* L.). 28th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, September 27-29, p. 126.
59. Ranković-Vasić Z., Sivčev B., Matijašević S., **Nikolić D.** (2017). Evaluation of promising grapevine hybrids from crossing combination Muscat Hamburg x Seedling 108. 28th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, September 27-29, p. 130.
 60. Banjanin T., Ranković-Vasić Z., **Nikolić D.**, Anđelić B. (2018). Influence of climatic factors on the quality of Merlot grapevine variety in Trebinje region vineyards (Bosnia and Herzegovina). IX International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2018", Jahorina, Bosnia and Herzegovina, October 04-07, p. 238.
 61. Muñoz Organero G., De Andrés M.T., Vargas A., Cabello F., Rankovic-Vasic Z., Sivcev B., **Nikolic D.** (2018). Characterization of grape varieties grown in the collection of Faculty of Agriculture in Belgrade (Serbia). International Congress of Grapevine and Wines Sciences, Logroño, La Rioja, Spain, 7-9 November, p. 34.
 62. **Nikolić D.** (2019). Dissemination tools to increase visibility of the Cost Action INTEGRAPE results. 1st Annual Meeting INTEGRAPE 2019 - Data Integration as a key step for future Grapevine, Chania, Greece, 25-28 March, p. 29.
 63. Ranković-Vasić Z., Petrović A., Lisov N., Matijašević S., Vujadinović Mandić M., Vuković A., Muždalo S., **Nikolić D.** (2019). Properties of grapevine hybrid '14362' obtained from crossing combination Red Traminer × Early Muscat. 8th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2019", Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 16-18 May, p. 104.
 64. Radojević I., Ristić M., Jakšić D., **Nikolić D.**, Ranković-Vasić Z., Jovanović Cvetković T., Mošić I. (2019). Agro-biological characteristics of clone variety of Cabernet sauvignon 169. 8th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2019", Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 16-18 May, p. 110.
 65. Đorđević M., Cerović R., **Nikolić D.**, Radičević S., Glišić I., Milošević N. (2019). The SEM observation in four plum genotypes (*Prunus domestica* L.). Proceedings from the 14th Multinational Congress on Microscopy (MCM 2019), Belgrade, Serbia, 15-20 September, pp. 162-163.
 66. Milatović D., **Nikolić D.** (2019). Scanning electron microscopy analysis of pollen grains of some nut tree species. 2nd European Fruit Research Institutes Network Nut Tree Working Group Meeting. Chisinau, Republic of Moldova, 15-17 October, p. 28.
 67. Glišić M., Matijašević S., Ranković-Vasić Z., Lisov N., Plavšić I., Petrović A., **Nikolić, D.** (2020). Phenotypic variation of ampelographic and technological traits of newly created grapevine genotypes. 2nd Annual Meeting INTEGRAPE 2020: Multi-omics data integration for genotype-phenotype association, Ljubljana, Slovenia, 3-5 March, p. 27.
 68. Štajner N., Kasunić T., Cvetković-Jovanović T., Đurić G., Mandić A., Leko M., **Nikolić D.**, Ranković-Vasić Z., Ivanišević D., Beleski K., Dervishi A., Biniari K., Zdunić G., Lukšić K., Mucalo A., Bubola M., Rusjan D., Maraš V., Bacilieri R., Jakše J. (2020). The chloroplast DNA sequence polymorphism (SNP) of grape cultivars. 2nd Annual Meeting INTEGRAPE 2020: Multi-omics data integration for genotype-phenotype association, Ljubljana, Slovenia, 3-5 March, p. 46.
 69. Lisov N., Plavšić I., Petrović A., Ranković-Vasić Z., **Nikolić D.** (2020). Antioxidant properties of phenolic compounds as residues in fermented grape pomace of cv. Cabernet Sauvignon. 2nd Annual Meeting INTEGRAPE 2020: Multi-omics data integration for genotype-phenotype association, Ljubljana, Slovenia, 3-5 March, p. 55.
 70. Ranković-Vasić Z., Ivanović J., Lisov N., Petrović A., Plavšić I., **Nikolić D.** (2020). Morphological and production-technological characteristics newly created grapevine variety Vožd. IX International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2020", Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 24th September, p. 83.

71. **Nikolić D.**, Milatović D., Radović A., Trajković J. (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, p. 132.
72. Vujadinović-Mandić M., Vuković-Vimić A., Ćosić M., Ranković-Vasić Z., Djurdjević V., **Nikolić D.** (2021). Supporting long-term decision making in plant production in Serbia. EGU General Assembly 2021, online, 19-30 April EGU21-2709. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-2709>
73. Lipovac A., **Nikolić D.**, Đurović D., Boškov Đ., Vujadinović-Mandić M., Vuković-Vimić A., Ćosić M. (2021). Irrigation water requirement of fruit trees in the Central, West and South Serbia on a district scale. X International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2021", Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 27-29 May, p. 75.
74. Lukšić K., Zdunić G., Mucalo A., Marinov L., Ranković-Vasić Z., Ivanović J., **Nikolić D.** (2021). Scanning electron microscopy reveals structure of pollen grains of male and female wild grapevine (*Vitis vinifera* subsp. *sylvestris* Gmel Hegi) in Croatia. In: Florenzano, A., Clò, E. (Eds.). Mediterranean Palynology Societies Symposium, 6-8 September, Modena, Italy, pp. 9-10.

Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа (M36=1,5)

75. Milatović D., Milivojević, J., **Nikolić D.** (2016). Third Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade, Serbia, September 16-18, 2015 (Acta Horticulturae, 1139:1-756).

Радови у часописима националног значаја (M50)

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51=2)

76. Radović A.R., **Nikolić D.T.**, Milatović D.P., Đurović D.B. (2016). Uticaj temperature na klijavost polena i rast polenovih cevčica sorti kruške. Journal of Agricultural Sciences, 61(4): 333-341. <https://doi.org/10.2298/jas1604333r>
77. Čolić S., Rakonjac V., **Nikolić D.**, Fortić-Akšić M. (2017). Dehydrogenase polymorphism as a tool for early selection of low vigour rootstock for sweet and sour cherry. Journal of Agricultural Sciences, 62(4):341-350. <https://doi.org/10.2298/jas1704341c>
78. **Nikolić D.**, Ranković-Vasić Z., Petrović A., Radojević I., Jovanović-Cvetković T., Sivčev B. (2017). Effect of genotype x environment interactions of grapevine hybrids characteristics. BIO Web of Conferences, 9:01018. <https://doi.org/10.1051/bioconf/20170901018>
79. Milatović D., **Nikolić D.**, Đurović D., Zec G. (2018). Evaluation of some Canadian apricot cultivars in the region of Belgrade. Journal of Pomology, 52(203-204):99-105.

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

80. Radović A., **Nikolić D.**, Rakonjac V., Bakić I. (2016). Varijabilnost i heritabilnost vremena cvetanja i morfoloških osobina cveta nekih hibrida breskve. Voćarstvo, 50(193-194):7-13.
81. Jovanović-Cvetković T., Mijatović D., Radojević I., Ranković-Vasić Z., **Nikolić D.**, Mošić I. (2016). The characteristics of fruitfulness of some interspecies grapevine cultivars. Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series, 46:172-177.
82. Radojević I., Ristić M., Garić M., Jovanović-Cvetković T., Ranković-Vasić Z., **Nikolić D.**, Pržić Z. (2016). Yield and quality of Müller-Thurgau clone GM11 of Nis grape growing region. Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series, 46:242-245.

83. Ranković-Vasić Z., **Nikolić D.**, Petrović A., Sivčev B., Kostadinović N., Lisov N., Matijašević S. (2016). Some important agrobiological and technological characteristics of promising grapevine genotypes obtained for red wine production. *Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series*, 46:255-260.
84. Fotirić-Akšić M., Milatović D., Đurović D., Rakonjac V., **Nikolić D.**, Zec G., Čolić S. (2016). Pomološka analiza novih perspektivnih genotipova višnje. *Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik*, 22(5):1-7.
85. Radović A., Milatović D., **Nikolić D.**, Stanković LJ., Đurović D., Đorđević B., Zec G., Janković Z. (2016). Tehnološke karakteristike ploda važnijih sorti dunje. *Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik*, 22(5):41-46.
86. Radojević I., Ristić M., Garić M., Jovanović-Cvetković T., Ranković-Vasić Z., **Nikolić D.**, Pržić Z., Mošić I. (2017). Some characteristics of the perspective hybrid of the vine. *Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series*, 47:227-230.
87. Radović A., Milatović D., **Nikolić D.**, Janković Z., Zec G., Đurović D., Đorđević B. (2017). Uticaj poznih prolećnih mrazeva na izmrzavanje cvetnih pupoljaka jabučastih vrsta voćaka u Beogradskom području. *Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik*, 23(5):31-38.
88. Čolić S., Rakonjac V., **Nikolić D.**, Fotirić-Akšić M. (2018). Mogućnost primene izoenzimskog polimorfizma u klonskoj selekciji Oblačinske višnje. *Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik*, 24(5):23-30.
89. **Nikolić D.** (2018). Kalina i Despina - nove stone sorte vinove loze. *Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik*, 24(5):63-74.
90. Radović A., **Nikolić D.**, Milatović D., Rakonjac V., Bakić I. (2018). Pollen viability in quince cultivars. *Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences*, 72(1):68-71.
91. Matijašević S., Popović T., Glišić M., Isajlović S., Ranković-Vasić Z., Pržić Z., **Nikolić D.**, Ćirković D. (2019). The influence of the berry size on the skin anthocyanins content of some black wine varieties. *Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series*, 49:98-106.
92. Banjanin T., Ranković-Vasić Z., **Nikolić D.**, Anđelić B. (2019). Influence of climatic factors on the quality of Merlot grapevine variety in Trebinje region vineyards (Bosnia and Herzegovina). *Agrofor*, 4(2):95-101. <https://doi.org/10.7251/agreng1902094b>

Зборници скупова националног значаја (М60)

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

93. Ranković-Vasić Z., Sivčev B., Petrović A., Lisov N., **Nikolić D.** (2018). Proizvodna i tehnološka vrednost novostvorene sorte vinove loze - Vladun. *Znanstveno stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem "130 godina organiziranoga vinogradarstva i vinarstva u Bosni i Hercegovini"*, Mostar, Bosna i Hercegovina, 21-22 septembar, *Zbornik radova*, pp. 402-412.
94. **Nikolić D.**, Milatović D., Radović A., Trajković, J. (2019). Varijabilnost vremena cvetanja i zametanja plodova klonova Oblačinske višnje. *XXIV Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak*, 15-16 mart, *Zbornik radova 2*, pp. 497-504.
95. Ranković-Vasić Z., Žunić D., Sivčev B., Rakonjac V., **Nikolić D.** (2019). Osobine novostvorene stone sorte vinove loze - Antonina. *XXIV Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak*, 15-16 mart, *Zbornik radova 2*, pp. 615-620.
96. Sivčev B., Ranković-Vasić Z., **Nikolić D.**, Sivčev L. (2019). Savremene tehnologije u vinogradarstvu. *Naučno-stručni skup „Obnovljivo korišćenje prirodnih resursa u seoskim područjima Srbije, Srpska akademija nauka i umetnosti, Beograd*, 27-28, septembar, 2017, *Zbornik radova*, pp. 129-152.

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M64=0,2)

97. Rakonjac V., **Nikolić D.**, Fotirić-Akšić M., Radović A. (2016). Varijabilnost osobina hibrida vinogradske breskve namenjenih za proizvodnju generativnih podloga. V Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama, Kladovo, Srbija, 27-31 maj, pp. 132-133.
98. Fotirić-Akšić M., Milatović D., Đurović D., Rakonjac V., **Nikolić D.** (2016). Ispitivanje važnijih pomoloških osobina perspektivnih genotipova višnje. V Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama, Kladovo, Srbija, 27-31 maj, pp. 143-144.
99. **Nikolić D.**, Rakonjac V., Milatović D., Radović A., Bakić I. (2016). Karakteristike hibrida breskve dobijenih iz ukrštanja Flaminia x Autumnnglo. 15. Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 21 – 23 septembar, pp. 42-43.
100. Milatović D., **Nikolić D.**, Radović A. (2016). Ispitivanje samooplodnosti sorti šljive metodom fluorescentne mikroskopije. 15. Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 21 – 23 septembar, pp. 44-45.
101. Ranković-Vasić Z., **Nikolić D.**, Leontić K., Jančić R., Sivčev B., Kačar T., Vučetić-Dragović A. (2016). Primena SSR markera u analizi sorte Vranac (*Vitis vinifera* L.). 15. Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 21 – 23 septembar, pp. 48-49.
102. Bakić I., Čolić S., **Nikolić D.**, Rakonjac V., Fotirić-Akšić M., Radović A., Rahović D. (2016). Selekcija genotipova vinogradarske breskve za stonu upotrebu. 15. Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 21 – 23 septembar, pp. 64-65.
103. Fotirić-Akšić M., Cerović R., Rakonjac V., **Nikolić D.**, Čolić S. (2016). Vitalnost polena i *in vitro* porast polenove cevčice kod nekih klonova Oblačinske višnje. 15. Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 21 – 23 septembar, pp. 74-75.
104. Malidžan S., Radulović M., Atlagić J., Terzić S., **Nikolić D.**, Šturanović M. (2016). Morfološke osobine i fertilnost polena citrusa (Citrinae, Rutaceae) koji se gaje na Crnogorskom primorju. 15. Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 21 – 23 septembar, pp. 82-83.
105. Ranković-Vasić Z., **Nikolić D.**, Leontić K., Kačar T., Vučetić-Dragović A., Štajner N. (2016). Procena varijabilnosti autohtonih sorti vinove loze pomoću SSR markera i morfoloških deskriptora 15. Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 21 – 23 septembar, pp. 86-87.
106. **Nikolić D.**, Petrović A., Ranković-Vasić Z., Sivčev B., Lisov N., Kostadinović N. (2016). Proizvodno tehnološke osobine interspecies hibrida vinove loze 18374. 15. Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 21 – 23 septembar, pp. 92-93.
107. Radojević I., **Nikolić D.**, Ranković-Vasić Z., Jovanović-Cvetković T., Pajić V. (2016). Pokazatelji prinosa i kvaliteta grožđa hibridnog sejanca vinove loze. 15. Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 21 – 23 septembar, pp. 94-95.
108. Radović A., Milatović D., **Nikolić D.**, Rakonjac V., Đurović D. (2016). Fenološke faze nekih sorti dunje (*Cydonia oblonga* Mill.). 15. Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 21 – 23 septembar, pp. 118-119.
109. **Nikolić D.** (2018). Principi i tehnike konvencionalnog i molekularnog oplemenjivanja vinove loze. Šesti Simpozijum Sekcije za Oplemenjivanje Organizama i Deveti Simpozijum Društva Selekcionera i Semenara Republike Srbije, Vrnjačka Banja, Srbija, 7-11 maj, pp. 124-125.
110. **Nikolić D.**, Žunić D., Sivčev B., Rakonjac V., Ranković-Vasić Z. (2018). Nove sorte vinove loze – Vožd i Vladun. Šesti Simpozijum Sekcije za Oplemenjivanje Organizama i

Deveti Simpozijum Društva Selekcionera i Semenara Republike Srbije, Vrnjačka Banja, Srbija, 7-11 maj, pp. 201-202.

111. Aleksić JM., Di Gaspero G., Migliaro D., Samardžić J., Ivanišević D., Kalajdžić M., **Nikolić D.**, Tabaković A., Miceli V. (2019). DNA fingerprinting of Serbian grapevine varieties by means of nuclear microsatellites. 6th Congress of the Serbian Genetic Society, Vrnjačka Banja, Serbia, October 13-17, p. 286.
112. Ivanišević D., Marković N., Cindrić P., Korać N., Medić M., Kalajdžić M., Tabaković A., **Nikolić D.**, Žunić D., Sivčev B., Ranković-Vasić Z. (2019). Clonal selection of *Vitis vinifera*: the method for conservation of autochthonous grapevine varieties. 6th Congress of the Serbian Genetic Society, Vrnjačka Banja, Serbia, October 13-17, p. 288.
113. **Nikolić D.**, Ivanišević D., Korać N., Cindrić P., Žunić D., Sivčev B., Ranković-Vasić Z., Tabaković A., Medić M., Kalajdžić M. (2019). Achievements in the creation of new grapevine varieties in Serbia by hybridization. 6th Congress of the Serbian Genetic Society, Vrnjačka Banja, Serbia, October 13-17, p. 289.

Патенти (M90)

Призната сорта, раса или сој на националном нивоу (M98=3)

114. **Nikolić D.**, Žunić D., Ranković-Vasić Z., Rakonjac V., Sivčev B. (2017). Nova sorta vinove loze 'Vožd'. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije. Rešenje br. 320-04-01455/2012-11.
115. **Nikolić D.**, Ranković-Vasić Z., Žunić D., Sivčev B., Fotirić-Akšić M. (2017). Nova sorta vinove loze 'Vladun'. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije. Rešenje br. 320-04-01452/2012-11.
116. **Nikolić D.** (2017). Nova sorta vinove loze 'Kalina'. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije. Rešenje br. 320-04-01449/2012-11.
117. **Nikolić D.** (2017). Nova sorta vinove loze 'Despina'. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije. Rešenje br. 320-04-01436/2012-11.
118. **Nikolić D.**, Žunić D., Sivčev B., Ranković-Vasić Z., Rakonjac V. (2017). Nova sorta vinove loze 'Antonina'. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije. Rešenje br. 320-04-01447/2012-11.
119. **Nikolić D.** (2018). Nova sorta vinove loze 'Kristina'. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije. Rešenje br. 320-04-01448/2012-11.
120. **Nikolić D.** (2018). Nova sorta vinove loze 'Leontina'. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije. Rešenje br. 320-04-01438/2012-11.
121. **Nikolić D.**, Žunić D., Matijašević S., Fotirić-Akšić M. (2018). Nova sorta vinove loze 'Simona'. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije. Rešenje br. 320-04-01440/2012-11.
122. **Nikolić D.**, Rakonjac V., Žunić D., Ranković-Vasić Z., Matijašević S. (2019). Nova sorta vinove loze 'Valentina'. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije. Rešenje br. 320-04-01449/2012-11.

НАСТАВНА АКТИВНОСТ У ПРЕТХОДНОМ ПЕТОГОДИШЊЕМ ПЕРИОДУ

Списак предмета са статусом предмета (обавезни или изборни, ниво студија) у чијем извођењу је наставник учествовао

РБ	Назив предмета	Ниво студија	Одсек/ Модул	Статус предмета
1.	Опемењивање воћака и винове лозе	ОАС	ВВ	Обавезни
2.	Опемењивање хортикултурних биљака	ОАС	ХК	Обавезни

3.	Биотехнологија у оплемењивању воћака	МАС	ВВ	Изборни
4.	Посебно оплемењивање хортикултурних биљака	МАС	ХК	Изборни
5.	Методe истраживања у оплемењивању воћака и винове лозе	ДАС	ВВ	Изборни
6.	Примена молекуларних маркера код воћака и винове лозе	ДАС	ВВ	Изборни
7.	Цитогенетика воћака и винове лозе	ДАС	ВВ	Изборни
8.	Оплемењивање воћака и винове лозе	ДАС	ВВ	Изборни
9.	Генетички ресурси воћака и винове лозе	ДАС	ВВ	Изборни
10.	Биологија цветања и оплођења воћака	ДАС	ВВ	Изборни
11.	Стварање сорти воћака и винове лозе	ДАС	ВВ	Изборни

Списак менторства и/или учешћа у комисијама за одбрану завршних радова на докторским, специјалистичким или мастер академским студијама са насловом рада, именом и презименом кандидата)

РБ	Наслов рада	Име кандидата	Ниво студија	Врста учешћа	Год.
1.	Цитоембриолошки аспекти оплођења сорте шљиве “Позна плава” (<i>Prunus domestica</i> L.)	Милена Ђорђевић	ДАС	Ментор	2016
2.	Фенотипска карактеризација клонова Облачинске вишње	Југослав Трајковић	ДАС	Ментор	2016
3.	Морфолошко-анатомска карактеризација и евалуација колекције гермплазме виноградарске брескве [<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch]	Ивана Бакић	ДАС	Ментор	2016
4.	Биолошке и производне особине перспективних хибрида винове лозе из различитих комбинација укрштања	Ивана Радојевић	ДАС	Ментор	2021
5.	Морфогенеза и анатомско морфолошке карактеристике мушких и женских репродуктивних органа ораха (<i>Juglans regia</i> L.)	Слађана Јанковић	ДАС	Члан	2016
6.	Морфолошка и хемијска карактеризација плода различитих клонова Облачинске вишње гајене у условима примене стандардних агротехничких мера	Hassan Omran S. Alrgei	ДАС	Члан	2018
7.	Производно-технолошке особине перспективних хибрида винове лозе	Неда Костадиновић	МАС	Ментор	2016
8.	Молекуларна карактеризација сорти винове лозе помоћу ССР маркера	Кристина Леонтић	МАС	Ментор	2016
9.	Утицај интеракције генотипа и агроеколошких услова локалитета на особине хибрида винове лозе	Зорана Владић	МАС	Ментор	2017
10.	Вредновање перспективних хибрида винове лозе из комбинације укрштања Мускат хамбург x Сејанац 108	Драгана Урошевић	МАС	Ментор	2017
11.	Морфолошке и привредно технолошке карактеристике новостворене сорте винове лозе Вожд	Јелена Ивановић	МАС	Ментор	2019

12.	Биологија цветања сорти кајсије (<i>Prunus armeniaca</i> L.)	Сузана Урошевић	МАС	Члан	2016
13.	Сорте и клонови винове лозе као фактор унапређења биодиверзитета	Дуња Сотоница	МАС	Члан	2018
14.	Особине перспективних хибрида винове лозе добијених укрштањем сорте Црвени дренак са сортама Смедеревка и Калмерија	Милена Васић	МАС	Члан	2018
15.	Примена ампелографских и молекуларних метода у вредновању сорти и хибрида винове лозе	Милица Лазаревић	МАС	Члан	2018
16.	Избор опрашивача за сорту шљиве Нада	Ђорђе Бошков	МАС	Члан	2018
17.	Хибриди винове лозе отпорни на болести погодни за органску производњу	Мира Гавриловић	МАС	Члан	2019
18.	Утицај узгојног облика чокота на масу резидбених остатака код издвојених хибрида винове лозе	Милош Тодоровић	МАС	Члан	2020
19.	Утицај начина винификације на хемијски састав и сензорне карактеристике вина од грожђа новостворене сорте Вожд	Стефана Утвић	МАС	Члан	2021
20.	Утицај начина винификације на хемијски састав и сензорне карактеристике вина од грожђа новостворене сорте Владун	Ана Јездимировић	МАС	Члан	2021
21.	Нормативи за садњу колекције различитих хибрида винове лозе	Драгана Ћалић	МАС	Члан	2021
22.	Квалитет и сензорске карактеристике вина од новостворене сорте Вожд	Ивана Станимировић	МАС	Члан	2021

ФАКУЛТЕТСКЕ, СТРУЧНЕ И ДРУШТВЕНЕ АКТИВНОСТИ У ПРЕТХОДНОМ ПЕТОГОДИШЊЕМ ПЕРИОДУ (Учешће у пројектима, комисијама, одборима, стручним органима, професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа и слично на и/или ван Факултета)

Учешће у националним и међународним пројектима

1. „Примена нових генотипова и технолошких иновација у циљу унапређења воћарске и виноградарске производње“, Пројекат бр. TP31063. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2011-2019 (Руководилац).
2. „Стварање слабобујних подлога за трешњу и вишњу и развијање интензивне технологије гајења на принципима одрживе пољопривреде“, Пројекат бр. TP31038. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2011-2019 (Учесник).
3. „Advancing Reaearch in Agricultural and Food Sciences at Faculty of Agriculture, University of Belgrade“, FP7-REGPOT-2012-2013-1, No. 316004-AREA. The European Union, European Commission, Directorate-General for Research and Innovation, 2013-2016 (Leader of FRUITBREED group).
4. „Building Capacity of Serbian Agricultural Education to Link with Society“, TEMPUS Project 544072-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-SMHES (2013 – 4604 / 001 - 001). European Commission, 2013-2016 (Participant).

5. „Increasing the efficiency of conservation of wild grapevine genetic resources in Europe“ (InWiGrape). European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources (ECPGR), 2016 (Participant).
6. „Карактеризација и евалуација аутохтоних сорти винове лозе“ – Билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Словеније, 2016-2017 (Руководилац).
7. „Биодиверзитет и упоредна анализа морфолошких и молекуларних карактеристика герплазме вођака и винове лозе“ - Билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Хрватске, 2016-2017 (Руководилац).
8. „On-farm inventory of minor grape varieties in the European *Vitis* Database“ (Grape On Farm). European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources (ECPGR), 2017 (Participant).
9. „Конструктивно усаглашавање и унапређење исхода и метода наставе и учења на предметима мастер академских студија“. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2017-2018 (Руководилац).
10. „Трансфер знања од Пољопривредног факултета ка пољопривредним произвођачима - заједно до безбедних и конкурентних производа“ (Отворена врата). Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, 2017-2018 (Учесник).
11. „Рејонизација вођарског подручја у Београду, Јужној и Источној Србији“, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, 2017-2020 (Учесник).
12. „Карактеризација герплазме коштичавих вођака и винове лозе и њено коришћење у оплемењивању“ - Билатерални пројекат између Републике Србије и Народне Републике Кине, 2018-2019 (Учесник).
13. „Data integration to maximise the power of omics for grapevine improvement“ (INTEGRAPPE). Cost Action CA17111, European Commission, 2018-2022 (Leader of WG4 group).
14. „Адаптација аутохтоног генофонда вођака и винове лозе на измењене климатске услове са циљем достизања одрживе производње“. Министарство заштите животне средине Републике Србије, 2019 (Руководилац).
15. „Enhancing quality and quantity of *Vitis* genetic resources in AEGIS“ (AEG-VIT-IS). European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources (ECPGR), 2020 (Participant).
16. „Утицај локалитета гајења на фенолни састав и антиоксидативна својства грођа и вина сорте Блатина“. Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике Српске, 2020-2021 (Учесник).
17. „Савременим технологијама и трансфером знања до здравствено безбедне хране“. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Програмска активност “Развој високог образовања” за период 2020-2021 (Учесник).
18. „Integrated Agro-Meteorological Prognostic System“ (IAPS). Science Fund of the Republic of Serbia, 2020-2022 (Participant).

Учешће у комисијама за изборе у звања

РБ	Име кандидата	Врста звања	Научно истраживачка организација	Врста учешћа	Год.
1.	Милена Ђорђевић	Научни сарадник	Институт за вођарство, Чачак	Председник комисије	2016
2.	Кристина Леонтић	Истраживач приправник	Пољопривредни факултет, Београд	Председник комисије	2017

3.	Ивана Бакић	Научни сарадник	Институт за примену науке у пољопривреди, Београд	Председник комисије	2017
4.	Сања Радичевић	Виши научни сарадник	Институт за воћарство, Чачак	Председник комисије	2018
5.	Милица Фотирић-Акшић	Ванредни професор реизбор	Пољопривредни факултет, Београд	Председник комисије	2020
6.	Славица Чолић	Научни саветник	Институт за примену науке у пољопривреди, Београд	Председник комисије	2020
7.	Љубомир Радош	Ванредни професор реизбор	Пољопривредни факултет, Бања Лука	Председник комисије	2021
8.	Горан Бараћ	Научни сарадник	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Члан комисије	2016
9.	Јована Дулић	Истраживач сарадник реизбор	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Члан комисије	2017
10.	Маја Миодраговић	Истраживач сарадник реизбор	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Члан комисије	2017
11.	Мелпомена Поповска	Редовни професор	Земјоделски институт, Скопје	Члан комисије	2017
12.	Мирела Кајкут	Виши асистент	Пољопривредни факултет, Бања Лука	Члан комисије	2017
13.	Александар Радовић	Доцент	Пољопривредни факултет, Крушевац	Члан комисије	2018
14.	Небојша Милошевић	Виши научни сарадник	Институт за воћарство, Чачак	Члан комисије	2019
15.	Слајана Марић	Научни саветник	Институт за воћарство, Чачак	Члан комисије	2019
16.	Горан Бараћ	Доцент	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Члан комисије	2021

Учешће у редакционим одборима часописа

1. „Воћарство“ (2008-)
2. „Journal of Central European Agriculture“ (2010-)
3. „Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик“ (2012-2018)

Учешће у научним одборима националних и међународних скупова

1. 5th International Symposium on Agricultural Sciences ‘Agrores 2016’, Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, February 29 to March 3, 2016.
2. International Conference “State-of-the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences”, Belgrade, Serbia, April 18-20, 2016.
3. 15. Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, Srbija, 21-23 septembar, 2016.
4. III International Symposium on Horticulture in Europe – SHE 2016, Chania, Crete Greece, October 17-21, 2016.

5. VI naučno - stručno Savetovanje sa međunarodnim učešćem „Inovacije u voćarstvu - Primena bioregulatora u voćarstvu“, Beograd, 02. februar, 2017.
6. 2nd International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries – SILKSYM 2017, "Fruits for the Future", Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 2-6 October 2017.
7. Savetovanje povodom 50 godina postojanja i kontinuiranog izdavanja časopisa “Voćarstvo” - “Savremena proizvodnja voća”, Banja Koviljača, Srbija, 2-3 novembar, 2017.
8. Šesti Simpozijum Sekcije za Oplemenjivanje Organizama i Deveti Simpozijum Društva Selekcionera i Semenara Republike Srbije, Vrnjačka Banja, Srbija, 7-11 maj, 2018.
9. XXX. International Horticultural Congress – IHC 2018: S13- Viticulture: Primary Production and Processing, Istanbul, Turkey, 12-16 August 2018.
10. VII naučno - stručno Savetovanje sa međunarodnim učešćem „Inovacije u voćarstvu - Savremene agrotehničke i pomotehničke mere u voćarstvu“, Beograd, Srbija, 12. februar, 2019.
11. 1st Annual Meeting INTEGRAPE 2019 - Data Integration as a key step for future Grapevine, Chania, Greece, 25-28 March 2019.
12. 2nd Annual Meeting INTEGRAPE 2020: Multi-omics data integration for genotype-phenotype association, Ljubljana, Slovenia, 3-5 March 2020.
13. IV International Symposium on Horticulture in Europe – SHE 2021, Stuttgart, Germany, 8-12, March 2021.

Учешће у радним председништвима националних и међународних скупова

1. 5th International Symposium on Agricultural Sciences ‘Agrores 2016’, Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, February 29 to March 3, 2016.
2. International Conference “State-of-the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences”, Belgrade, Serbia, April 18-20, 2016.
3. 15. Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 21-23 septembar, 2016.
4. III International Symposium on Horticulture in Europe – SHE 2016, Chania, Crete Greece, October 17-21, 2016.
5. 28th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, September 27-29, 2017.
6. VII Savetovanje "Inovacije u voćarstvu - Savremene agrotehničke i pomotehničke mere u voćarstvu", Beograd, 12. februar, 2019.
7. XXIV Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak, 15-16 mart, 2019.

Учешће у осталим стручним органима и професионалним удружењима

1. Шеф Катедре за воћарство (2015-2018; 2021-)
2. Члан Комисије за признавање сорти и подлога коштичавих врста воћака Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије (2004-)
3. Члан Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2017-2021)
4. Рецензент студијских програма свих нивоа студија и установа за потребе акредитације у области технолошко – техничких наука (2009-2018)
5. Рецензент научних пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2010-)
6. Рецензент билатералних пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2011-)

7. Рецензент иновационих пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2014-)
8. Рецензент признавања страних високошколских исправа Центра ENIC/NARIC, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2015-)
9. Члан Међународног хортикултурног друштва - International Society for Horticultural Sciences (ISHS)
10. Члан Европског кооперативног програма за биљне генетичке ресурсе - European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources (ECPGR)
11. Члан ЕУФРИН радне групе за кајсију и брескву - EUFRIN Apricot and Peach Working Group
12. Члан Научног воћарског друштва Србије
13. Члан Друштва генетичара Србије
14. Члан Српског друштва за микроскопију

Датум
29.12.2021.

Подносилац извештаја

Проф. др Драган Николић