



Научно-стручно веће за техничко-технолошко-науку

**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

**Област:** Остале области

**Звање:** Доцент

Име и презиме

Ивана Бакић

Датум рођења

17.04.1980.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен  
Универзитет у Нишу, Пољопривредни факултет у Крушевцу

Радно место

Асистент са докторатом

Датум расписивања конкурса

05.02.2025.

Начин (место) објављивања

На сајту Пољопривредног факултета: <https://poljfak.ni.ac.rs/konkurs-za-izbor-u-zvanje-i-zasnivanje-radnog-odnosa-nastavnika/>

Звање за које је расписан конкурс  
доцент

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

Ужа научна област

Воћарство и виноградарство

1. Докторат наука из уже научне области за коју се бира  
(назив докторске дисертације, ужа научна област, година и место одбране)

„Морфолошко-анатомска карактеризација и евалуација колекције гермплазме виноградарске брескве (*Prunus persica* (L.) Batsch.)“, Воћарство и виноградарство, Оплемењивање воћака и винове лозе, 28.12.2016., Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет

2. Приступно предавање из уже научне области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене оцене)

Биће накнадно оцењено у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу

3.1 Просечна оцена најмање осам (8) на претходним степенима студија (основне/интегрисане академскестудије, мастер академске студије и докторске академске студије, односно основне-дипломске студије пре доношења Закона о високом образовању 2005. године), односно најмање три године педагошког искуства на високошколској институцији

(навести утврђене просечне оцене, односно Одлуку о избору у звање и Уговор о раду)

Основне студије (Просечна оцена 9,00), Докторске студије (Просечна оцена 9,75)

3.2 Позитивна оцена педагошког рада утврђена у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16), осим ако се бира по први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)

Кандидат се први пут бира у наставничко звање

4. Остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира по први пут у наставничко звање

Кандидат се први пут бира у наставничко звање

5. 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

1. **Ivana Bakić**, Aleksandar Radović, Bojan Živković, Ivana Radović, Nataša Simin, Nemanja Živanović, Slavica Čolić (2025): Effect of nanocalcium foliar application on the growth, yield, and fruit quality of strawberry cv 'Alba'. Journal of Plant Nutrition. M22  
ISSN: 0190-4167,  
IF2023=1,6  
<https://doi.org/10.1080/01904167.2025.2452429>

6. У последњих пет година најмање један рад објављен у часописима:

- категорије M21, или
- категорије M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према цитатној бази Journal Citation Report, или
- са SCI листе,

у којем је првопотписани аутор (навести податке о научном раду, DOI број)

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

1. Slavica Čolić, Zorica Basić, Gordan Zec, **Ivana Bakić**, Dragan Rahović, Milica Fotirić Akšić, Violeta Mickovski Stefanović (2022): The Effect of Changing Climatic Conditions on the Morphological Traits and Chemical Composition of Almond Kernels. Horticulturae 2022, 8, 487.  
ISSN: 2311-7524,  
IF<sub>2022</sub>=3.1  
DOI: 10.3390/horticulturae8060487,  
<https://doi.org/10.3390/horticulturae8060487>
2. Slavica Čolić, **Ivana Bakić**, Dragana Dabić Zagorac, Maja Natić, Anita Smailagić, Marija Pergald, Mirjana Pešić, Danijel Milinčić, Biljana Rabrenović (2021): Chemical fingerprint and kernel quality assessment in different grafting combinations of almond under stress condition. Scientia Horticulturae, 275, 109705.  
ISSN: 0304-4238,  
IF<sub>2021</sub>=4.342  
DOI: 10.1016/j.scienta.2020.109705  
<https://doi.org/10.1016/j.scienta.2020.109705>

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

3. **Ivana Bakić**, Slavica Čolić, Milica Fotirić Akšić, Aleksandar Radović, Dragan Rahović, Dragan Nikolić, Vera Rakonjac (2024): Performance and genotypic variability of late ripening vineyard peach. Genetic Resources and Crop Evolution. Springer. M22  
ISSN: 0925-9864,  
IF2023=1.6  
<https://doi.org/10.1007/s10722-024-02163-4>

- 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, 2020. ISSN: 1518-7853, IF<sub>2020</sub>=1.282 <https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/5424>

6. замена: Рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

6. замена: Рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

7. Најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу (копија рада из Зборника радова скупа или потврда организатора скупа да је рад презентован)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33

- Aleksandar Radović, **Ivana Radović**, Dragan Nikolić, Dejan Đurović, Ivana Bakić, Slađana Savić, Milena Marjanović (2024): Fruit characteristics of some apple cultivars and their clones. *Proceedings of 13th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS"*, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 27-30 May, pp. 18-23. University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, Republic of Srpska. ISBN: 978-99938-93-99-8 <https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6958>
- 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. *Acta Horticulturae*, 1352: 333-338. ISSN: 0567-7572, 2406-6168 DOI: 10.17660/ActaHortic.2022.1352.45 <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2022.1352.45>
- Aleksandar Radović, Dragan Milatović, Vera Rakonjac, Boban Đorđević, **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. *Acta Horticulturae*, 1352, 339-344. ISSN: 0567-7572, 2406-6168 DOI: 10.17660/ActaHortic.2022.1352.46 [https://www.actahort.org/books/1352/1352\\_46.htm](https://www.actahort.org/books/1352/1352_46.htm)
- Slavica Čolić, **Ivana Bakić**, Dragan Rahović, Gordan Zec, Zoran Janković, Aleksandar Tabaković, Ivana Glišić, Žaklina Karaklajić-Stajić (2021): 'Leda' a new sour cherry cultivar. *The Book of Proceedings of the XII International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2021'*, 7 – 10 October 2021, Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, 279-285. University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture. ISBN: 978-99976-787-9-9
- Slavica Čolić, **Ivana Bakić**, Dragan Rahović, Gordan Zec, Zoran Janković, Aleksandar Tabaković, Ivana Glišić, Žaklina Karaklajić-Stajić (2021): 'Leda' a new sour cherry cultivar. *The Book of Proceedings of the XII International Scientific Agriculture Symposium 'Agrosym 2021'*, 7 – 10 October 2021, Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, 279-285. University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture. ISBN: 978-99976-787-9-9
- 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. *Proceedings of 4th Balkan Symposium on Fruit Growing, Istanbul, Turkey, 14-18, September, 2019. Acta Horticulturae*, 1289: 167-172. International Society for Horticultural Science. ISSN: 0567-7572 DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1289.24 <https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/5449>
- Slavica Čolić, **Ivana Bakić**, Vera Rakonjac, Dragan Nikolić, Milica Fotirić-Akšić (2020): Application of isoenzymes in selection of low vigour cherry genotypes. *Proceedings of IV Balkan Symposium on Fruit Growing, Istanbul (Turkey), September 14-18, 2019. Acta Horticulturae*, 1289, 125-130. International Society for Horticultural Science. ISSN: 0567-7572 DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1289.18 [https://www.actahort.org/books/1289/1289\\_18.htm](https://www.actahort.org/books/1289/1289_18.htm)

8. Aleksandar Radović, Dragan Milatović, Dragan Nikolić, Dejan Đurović, Boban Đorđević, **Ivana Bakić** (2020): Changes in fruit quality of quinces during cold storage. Proceedings of IV Balkan Symposium on Fruit Growing, Istanbul (Turkey), September 14-18, 2019. Acta Horticulturae, 1289, 73-77. ISHS (International Society for Horticultural Science). ISSN: 0567-7572 DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1289.11  
[https://www.actahort.org/books/1289/1289\\_11.htm](https://www.actahort.org/books/1289/1289_11.htm)
9. 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. Proceedings of IV Balkan Symposium on Fruit Growing, Istanbul (Turkey), September 14-18, 2019. Acta Horticulturae, 1289, 67-72. ISHS (International Society for Horticultural Science). ISSN: 0567-7572 DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1289.10  
<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/5415>
10. Sandra Miletakovic, Slađan Stankovic, Dragan Rahovic, Slobodan Krnjajic, **Ivana Bakić**, Radomir Jovanovic (2019): Presence of viruses in the population of grapevine cultivar "Prokupac" (Vitis vinifera L.) in Rasina district, Serbia. Proceedings of X International Agriculture Symposium „Agrosym 2019“, Jahorina, 3-6. October, pp. 1028-1030. University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture. ISBN: 978-99976-787-2-0
11. Slavica Čolić, Gordan Zec, **Ivana Bakić**, Zoran Janković, Dragan Rahović, Milica Fotirić-Akšić (2018): Rootstock effect on some quality characteristics of almond cultivars 'Troito', 'Marcona' and 'Texas'. Proceedings of VII International Symposium on Almonds and Pistachios, Adelaide (Australia), November 5-9, 2017. Acta Horticulturae, 1219, 19-24. International Society for Horticultural Science ISSN: 0567-7572 DOI:10.17660/ActaHortic.2018.1219.4  
[https://www.actahort.org/books/1219/1219\\_4.htm](https://www.actahort.org/books/1219/1219_4.htm)
12. Jasmina Filipović, Slađan Stanković, Dragan Rahović, **Ivana Bakić**, Robert Radišić, Vedran Tomić (2017): Economic parameters of sour cherry production in Pomoravlje region, Serbia. Book of Proceedings of the VIII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2017", Jahorina, 5-8. October, pp. 2571-2575. University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture. ISBN: 978-99976-718-1-3
13. Aleksandar Radović, Dragan Nikolić, Dragan Milatović, Vera Rakonjac, Ivana Bakić (2016): Growth and yield characteristics of quince cultivars. Acta Horticulturae, 1139, 209-212. International Society for Horticultural Science. ISSN: 0567-7572 DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1139.36  
[https://www.actahort.org/books/1139/1139\\_36.htm](https://www.actahort.org/books/1139/1139_36.htm)
14. Slavica Colic, Gordan Zec, Zoran Jankovic, **Ivana Bakić**, Milica Fotiric-Aksic, Dragan Rahovic (2016): Evaluation of some almond cultivars and selections in Serbia. Acta Horticulturae, 1139, 249-252. International Society for Horticultural Science. ISSN: 0567-7572 DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1139.43  
[https://www.actahort.org/books/1139/1139\\_43.htm](https://www.actahort.org/books/1139/1139_43.htm)
15. Aleksandar Radović, Dragan Nikolić, Vera Rakonjac, Čedo Oparnica, **Ivana Bakić** (2015): Flowering and pollen germination of some pear cultivars. Book of Proceedings of VI International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym" Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 15-18 October, 316-320. University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture. ISBN: 978-99976-632-2-1
16. Slavica Čolić, Gordan Zec, Zoran Janković, Dragan Rahović, **Ivana Bakić** (2014): Oil and crude protein content of almond genotypes selected in Serbia and cultivars 'Troito', 'Texas' and 'Marcona'. Acta Horticulturae, 1028, 259-262. International Society for Horticultural Science. ISSN: 0567-7572 DOI: 10.17660/ActaHortic.2014.1028.42  
[https://www.actahort.org/books/1028/1028\\_42.htm](https://www.actahort.org/books/1028/1028_42.htm)
17. Slavica Čolić, Dragan Rahović, **Ivana Bakić**, Gordan Zec, Zoran Janković (2013): Kernel characteristics of the almond genotypes selected in Northern Serbia. Acta Horticulturae, 981, 123-126. ISSN: 0567-7572 ISBN: 978-90-66051-88-1 DOI: 10.17660/ActaHortic.2013.981.14  
[https://www.actahort.org/books/981/981\\_14.htm](https://www.actahort.org/books/981/981_14.htm)

Потпис кандидата: \_\_\_\_\_

*Ivana Bakić*

**Напомена:** Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса