



Универзитет у Новом Саду

Пољопривредни факултет

РЕФЕРАТ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА

1. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ И КОМИСИЈИ

Орган који је расписао конкурс: Изборно веће Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 9. 7. 2026.

Место и датум објављивања конкурса: Огласне новине "Послови" број 1206-1207, 22. 7. 2026.

Број наставника који се бира: 1 Звање у које се бира: ванредни или редовни професор

Ужа научна област: Ратарство и повртарство

1.1 Састав комисије

(3)

|    |                                                  |                  |                               |
|----|--------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|
| 1. | Ћупина Бранко                                    | редовни професор | Ратарство и повртарство       |
|    | Презиме и име                                    | Звање            | Ужа научна / уметничка област |
|    | Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет |                  | председник                    |
|    | Установа у којој је запослен(а)                  |                  | Функција у комисији           |
| 2. | Шеремешкић Срђан                                 | редовни професор | Ратарство и повртарство       |
|    | Презиме и име                                    | Звање            | Ужа научна / уметничка област |
|    | Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет |                  | члан                          |
|    | Установа у којој је запослен(а)                  |                  | Функција у комисији           |
| 3. | Ћосић Марија                                     | редовни професор | Мелиорације земљишта          |
|    | Презиме и име                                    | Звање            | Ужа научна / уметничка област |
|    | Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет   |                  | члан                          |
|    | Установа у којој је запослен(а)                  |                  | Функција у комисији           |

1.2. Пријављени кандидати

(1)

1. Ксенија В. Мачкић

## 2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Ксенија В. Мачкић

Датум рођења: 2. 3. 1978.

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2195-7982>

Место и држава рођења: Нови Сад, Србија

Ужа научна област: Ратарство и повртарство

доктор наука

## 2.1. Образовање и професионална каријера

## 2.1.1. Подаци о докторату или докторским студијама

Универзитет у Новом Саду

Пољопривредни факултет

Универзитет

Факултет

-

Биотехничке науке

Студијски програм

Научна област

Доктор пољопривредних наука

-

2016

-

Звање

Година уписа

Година завршетка

Просечна оцена

Водно физичка својства карбонатног чернозема у условима наводњавања поврћа

Наслов завршног рада

## 2.1.2. Подаци о магистарским или мастерским студијама

Универзитет у Новом Саду

Пољопривредни факултет

Универзитет

Факултет

Наводњавање пољопривредних усева

Биотехничке науке

Студијски програм

Научна област

Магистар пољопривредних наука

2003

2010

10,0

Звање

Година уписа

Година завршетка

Просечна оцена

Ефекти наводњавања и густине биљака на формирање лисне површине и приноса кукуруза

Наслов завршног рада

## 2.1.3. Подаци о основним студијама

Универзитет у Новом Саду

Пољопривредни факултет

Универзитет

Факултет

Ратарство и повртарство

Биотехничке науке

Студијски програм

Научна област

Дипломирани инжењер пољопривреде

1997

2003

9,56

Звање

Година уписа

Година завршетка

Просечна оцена

Зависност динамике плодношења и укупног приноса буковаче од врсте супстрата

Наслов завршног рада

## 2.1.4. Претходна запослења и кретање у професионалном раду

(4)

Установа, факултет, фирма

Трајање запослења

Звање

1. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет

2009-2012

сарадник у настави

2. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет

2012-2017

асистент

|    |                                                  |              |                   |
|----|--------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| 3. | Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет | 2017- 2022   | доцент            |
| 4. | Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет | 2022 - данас | ванредни професор |

|                                                                             |                                                                                                                                                                                   |                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|
| 2.1.5. Специјализације, програми размене и студијски боравци у иностранству |                                                                                                                                                                                   |                   | (3) |
| 1.                                                                          | Hebrew University of Jerusalem, The Robert H. Smith Faculty of Agriculture, Food & Environment                                                                                    | Реховот, Израел   |     |
|                                                                             | Установа                                                                                                                                                                          | Место и држава    |     |
|                                                                             | Похађање курса "Crop production under saline stress – Environmental soil and water qualities due to climatic changes" који је организовао MASHAV и Hebrew University of Jerusalem | 1 - 27. 11. 2015. |     |
|                                                                             | Врста (циљ) боравка, назив програма                                                                                                                                               | Период боравка    |     |
| 2.                                                                          | TU Bergakademie Freiberg                                                                                                                                                          | Фрајберг, Немачка |     |
|                                                                             | Установа                                                                                                                                                                          | Место и држава    |     |
|                                                                             | Erasmus+ Staff Mobility for Training                                                                                                                                              | 25 - 29. 6. 2018. |     |
|                                                                             | Врста (циљ) боравка, назив програма                                                                                                                                               | Период боравка    |     |
| 3.                                                                          | University of Naples Federico II                                                                                                                                                  | Напуљ, Италија    |     |
|                                                                             | Установа                                                                                                                                                                          | Место и држава    |     |
|                                                                             | Erasmus+ Staff Mobility for Teaching                                                                                                                                              | 17 - 21. 6. 2019. |     |
|                                                                             | Врста (циљ) боравка, назив програма                                                                                                                                               | Период боравка    |     |

|                                                                |                                                                                                                                                                                                         |           |     |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|
| 2.1.6. Стипендије министарстава надлежних за науку или културу |                                                                                                                                                                                                         |           | (1) |
|                                                                | Стипендија                                                                                                                                                                                              | Година    |     |
| 1.                                                             | Стипендија Министарства науке и заштите животне средине добијена на основу Конкурса за стипендирање младих талената за магистарске студије и њихово укључивање у научноистраживачке и развојне пројекте | 2005-2007 |     |

|                             |                |      |      |        |
|-----------------------------|----------------|------|------|--------|
| 2.1.7. Знање страних језика |                |      | (1)  |        |
|                             | Страни језик   | Чита | Пише | Говори |
| 1.                          | Енглески језик | да   | да   | да     |

|                                                        |     |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2. Научно-истраживачки рад                           |     |                                                                                                   |
| 2.2.1. Научне публикације у последњем изборном периоду |     |                                                                                                   |
| M10                                                    | (0) | Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације међународног значаја |
| M20                                                    | (7) | Радови објављени у научним часописима међународног значаја                                        |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |            |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|---|
|    | Библиографски подаци о публикацији                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Категорија |   |
| 1. | Vujić Svetlana, Krstić Djordje, <b>Mačkić Ksenija</b> , Čabilovski Ranko, Radanović Zoran, Zhan Ai, Ćupina Branko (2021): Effect of winter cover crops on water soil storage, total forage production, and quality of silage corn. European Journal of Agronomy, 130: 126366. <a href="https://doi.org/10.1016/j.eja.2021.126366">https://doi.org/10.1016/j.eja.2021.126366</a>                                                           |  | M21a+      | X |
| 2. | Simić Dejan, Pejić Borivoj, Bekavac Goran, <b>Mačkić Ksenija</b> , Vojnov Bojan, Bajić Ivana, Sikora Vladimir (2023): Effect of different ET-based irrigation scheduling on grain yield and water use efficiency of drip irrigated maize. Agriculture, 13(10): 1994. <a href="https://doi.org/10.3390/agriculture13101994">https://doi.org/10.3390/agriculture13101994</a>                                                                |  | M21a       | X |
| 3. | Pejić Borivoj, <b>Mačkić Ksenija</b> , Vojnov Bojan, Vasiljević Marjana, Bajić Ivana, Simić Dejan, Sikora Vladimir, Djordjević Vuk (2024): Could regulated and sustained deficit irrigation be applied in temperate climates? A case study of soybean production under field conditions. Italian Journal of Agronomy, 19: 100015. <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijagro.2024.100015">https://doi.org/10.1016/j.ijagro.2024.100015</a> |  | M21        | X |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| 4. | Banjac Borislav, Mladenov Velimir, Petrović Sofija, Matković-Stojšin Mirela, Krstić Đorđe, Vujić Svetlana, <b>Mačkić Ksenija</b> , Kuzmanović Boris, Banjac Dušana, Jakšić Snežana, Begić Danilo, Šućur Rada (2022): Phenotypic variability of wheat and environmental share in soil salinity stress [3S] conditions. Sustainability, 14(14): 8598. <a href="https://doi.org/10.3390/su14148598">https://doi.org/10.3390/su14148598</a> | M22 | X |
| 5. | Mačkić Ksenija, Bajić Ivana, Pejić Borivoj, Vlajić Slobodan, Adamović Boris, Popov Olivera, Simić Dejan (2023): Yield and water use efficiency of drip irrigation of pepper. Water, 15(16): 2891. <a href="https://doi.org/10.3390/w15162891">https://doi.org/10.3390/w15162891</a>                                                                                                                                                     | M22 | X |
| 6. | Stojšin Milan, Zečević Veselinka, Krstić Đorđe, <b>Mačkić Ksenija</b> , Matković Stojšin Mirela, Bratković Kamenko, Knežević Desimir (2026): Multivariate assessment of wheat genotype response to environmental variation. Applied Ecology and Environmental Research, 24(1): 315-330. <a href="http://dx.doi.org/10.15666/aeer/2401_315330">http://dx.doi.org/10.15666/aeer/2401_315330</a>                                           | M23 | X |
| 7. | Mačkić Ksenija, Pejić Borivoj, Nešić Ljiljana, Vranešević Milica, Antunić Elena (2025): Monitoring irrigation water quality from the first aquifer in Vojvodina, Serbia. Contemporary Agriculture, 74(3-4): 140-148. <a href="https://doi.org/10.2478/contagri-2025-0017">https://doi.org/10.2478/contagri-2025-0017</a>                                                                                                                | M24 | X |

### M30 (14) Зборници међународних научних скупова

|     | Библиографски подаци о публикацији                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Категорија |   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|
| 1.  | Mačkić Ksenija, Pejić Borivoj, Nešić Ljiljana, Belić Milivoj, Čirić Vladimir, Vasin Jovica, Popović Vera, Radovanović Dragan (2022): The structure of Vertisol soil in the area of the municipality of Smederevo. XXVI International Eco-conference® 2022 and XII Safe food, 21 -23th September, Novi Sad, Serbia, 69-75.                                                                                                                                                                                                                                                                               | M33        | X |
| 2.  | Šarčević-Todosijević Ljubica, Đorđević Snežana, Popović Vera, Đukić Dragutin, Perić Marija, Đorđević Nikola, Živanović Ljubiša, <b>Mačkić Ksenija</b> , Bošković Jelena, Stevanović Aleksandar (2022): The influence of pesticides on plants, soil microorganisms and food safety in plant production. XXVI International Eco-conference® 2022 and XII Safe food, 21 -23th September, Novi Sad, Serbia, 133-140.                                                                                                                                                                                        | M33        | X |
| 3.  | Pejić Borivoj, Samardžić Svetozar, Bajić Ivana, <b>Mačkić Ksenija</b> , Čirić Vladimir, Aksić Miroljub (2021): Effect of drip irrigation on yield, evapotranspiration and water productivity of potato in semiarid environment. Book of abstracts, 3rd International and 15th National Congress "Soils for future under global challenges", Serbian Society of Soil Science, 21 -24 September, Sokobanja, Serbia, 39. <a href="https://congress.sdpz.rs/wp-content/uploads/2021/09/Book-of-Abstracts_draft-2.pdf">https://congress.sdpz.rs/wp-content/uploads/2021/09/Book-of-Abstracts_draft-2.pdf</a> | M34        | X |
| 4.  | Mačkić Ksenija, Nešić Ljiljana, Pejić Borivoj, Belić Milivoj, Čirić Vladimir, Pavlović Lazar (2021): Water quality monitoring of the first aquifer in the area of irrigation systems of southwestern Bačka. 3rd International and 15th National Congress "Soils for future under global challenges", Serbian Society of Soil Science, 21 -24 September, Sokobanja, Serbia, 45. <a href="https://congress.sdpz.rs/wp-content/uploads/2021/09/Book-of-Abstracts_draft-2.pdf">https://congress.sdpz.rs/wp-content/uploads/2021/09/Book-of-Abstracts_draft-2.pdf</a>                                        | M34        | X |
| 5.  | Mačkić Ksenija, Bajić Ivana, Pejić Borivoj, Bugarski Dušanka, Vlajić Slobodan, Takač Adam, Simić Dejan (2022): Yield and water productivity of drip-irrigated pepper. 4th International Symposium for Agriculture and Food (ISAF-2022), 12-14 October, Ohrid, North Macedonia, 195.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M34        | X |
| 6.  | Mačkić Ksenija, Zoranović Tihomir, Potkonjak Svetlana, Nikoletić Srđan (2022): Technical and economic parameters for selection of the optimal variant of the regional irrigation subsystem. 4th International Symposium for Agriculture and Food (ISAF-2022), 12-14 October, Ohrid, North Macedonia, 30.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M34        | X |
| 7.  | Vujić Svetlana, Krstić Đorđe, Čabilovski Ranko, <b>Mačkić Ksenija</b> , Čupina Branko (2022): Nitrogen path with legume cover crops in silage corn production. 4th International Symposium for Agriculture and Food (ISAF-2022), 12-14 October, Ohrid, North Macedonia, 259.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M34        | X |
| 8.  | Mačkić Ksenija, Pejić Borivoj, Sikora Vladimir, Bajić Ivana, Đorđević Vuk, Vasiljević Marjana (2024): Response of soybean to deficit irrigation. XIII International Symposium on Agricultural Sciences AgroRes 2024, 27-30 May, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 168.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M34        | X |
| 9.  | Vujić Svetlana, Šeremešić Srđan, Krstić Đorđe, Vojnov Bojan, <b>Mačkić Ksenija</b> , Mladenov Velimir, Čupina Branko (2024): Intercropping approach for soil improvement. 14th CASEE Conference "The Role of the Life Sciences Universities in the Green Transition of Central and Eastern Europe", June 19-21, Cluj-Napoca, Romania, 15.                                                                                                                                                                                                                                                               | M34        | X |
| 10. | Čupina Branko, Vujić Svetlana, Krstić Đorđe, Šeremešić Srđan, Vojnov Bojan, <b>Mačkić Ksenija</b> , Mladenov Velimir (2024): Pea-wheat intercropping brings novelty to grain production in Serbia. 18th Congress of the European Society for Agronomy, 26-30 August, Rennes, France, 511-512.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M34        | X |
| 11. | Vujić Svetlana, Čupina Branko, Krstić Đorđe, Šeremešić Srđan, Vojnov Bojan, <b>Mačkić Ksenija</b> , Mladenov Velimir (2024): Intensification of crop rotation by growing multi-species mixtures for green manure. 18th Congress of the European Society for Agronomy, 26-30 August, Rennes, France, 641.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M34        | X |
| 12. | Vranešević Milica, Zemunac Radoš, <b>Mačkić Ksenija</b> , Salvai Andrea (2023): Water quality assessment of groundwater for irrigation purposes in Mačva region, Serbia. 1st European Green Conference, 23-26 May, Vodice, Croatia, 175-176.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M34        | X |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |   |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| 13. | Šeremešić Srđan, Vujić Svetlana, Krstić Đorđe, Vojnov Bojan, <b>Mačkić Ksenija</b> , Mladenov Velimir, Čupina Branko (2025): Agri-food value chains with intercropping technology - challenges and perspectives. 15th CASEE Conference "Green transitions in agriculture, forestry, veterinary medicine and food systems under a changing climate", June 25-27, Novi Sad, Serbia, 80-81. | M34 | X |
| 14. | Mačkić Ksenija, Krstić Đorđe, Vujić Svetlana, Šeremešić Srđan, Mladenov Velimir, Vojnov Bojan, Antunić Elena, Čupina Branko (2025): Soil physical properties in pea-wheat intercropping. 15th CASEE Conference "Green transitions in agriculture, forestry, veterinary medicine and food systems under a changing climate", June 25-27, Novi Sad, Serbia, 103.                           | M34 | X |

M40 (0) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације националног значаја

M50 (0) Радови објављени у научним часописима националног значаја

M60 (3) Зборници националних научних скупова, критичко приређивање извора

|    | Библиографски подаци о публикацији                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Категорија |   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|
| 1. | Radovanović Dragan, Ćirić Vladimir, Pejić Borivoj, <b>Mačkić Ksenija</b> , Marinković Dragana, Vojnov Bojan (2022): Sadržaj humusa u strukturnim agregatima fluvisola i humofluvisola. Zbornik radova Simpozijuma "Zemljište u doba precizne poljoprivrede i informacionih tehnologija - SoilAGroIT2022", 16-17. jun, Novi Sad, 57-65.                   | M63        | X |
| 2. | Mačkić Ksenija, Radovanović Dragan, Ćirić Vladimir, Pejić Borivoj, Medojević Milan (2022): Struktura zemljišta tipa pseudogleja i smonice na području zapadne Srbije. Zbornik radova Simpozijuma "Zemljište u doba precizne poljoprivrede i informacionih tehnologija - SoilAGroIT2022", 16-17. jun, Novi Sad, 46-56.                                    | M63        | X |
| 3. | Stojšin Milan, Zečević Veselinka, Krstić Đorđe, <b>Mačkić Ksenija</b> , Matković Stojšin Mirela, Bratković Kamenko, Knežević Desimir (2024): Role of PCA and cluster analysis for evaluating wheat genotypes under various environments. Biotehnologija i savremeni pristup u gajenju i oplemenjivanju bilja, 6. novembar, Smederevska Palanka, 114-117. | M63        | X |

M70 (0) Одбрањена докторска дисертација

M80 (0) Техничка решења

M90 (0) Патенти, сорте, расе или сојеви

M120 (0) Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика

### 2.2.2. Индекс компетенције у последњем изборном периоду

| категорија      | M21a+ | M21a | M21 | M22 | M23 | M24 | M33 | M34 | M63 |  |  |  |  |  |
|-----------------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|
| бр. публикација | 1     | 1    | 1   | 2   | 1   | 1   | 2   | 12  | 3   |  |  |  |  |  |
| бр. бодова      | 20    | 12   | 8   | 10  | 3   | 3   | 2   | 6   | 3   |  |  |  |  |  |

Техничко-технолошке и биотехничке науке

Укупно: 67

### 2.2.3. Научне публикације у претходном изборном периоду (M10, M20, M40, M50, M80, M90)

|    | Библиографски подаци о публикацији                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Категорија |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1. | Ugrenović Vladan, Popović Vera, Ugrinović Milan, Filipović Vladimir, Mačkić Ksenija, Ljubičić Nataša, Popović Slobodan, Lakić Željko (2021): Black Oat ( <i>Avena strigosa</i> Schreb.) Ontogenesis and agronomic performance in organic cropping system and pannonian environments. Agriculture, 11(1): 55. <a href="https://doi.org/10.3390/agriculture11010055">https://doi.org/10.3390/agriculture11010055</a>                                                                                            | M21        |
| 2. | Rudić Željka, Nikolić Goran, Stević Dragiša, Božić Mile, Mačkić Ksenija, Potkonjak Svetlana (2019): Achieving sustainable irrigation development in agricultural areas of Serbia with limited water resources. Outlook on Agriculture, 48(2): 126-135. <a href="https://doi.org/10.1177/0030727019831019">https://doi.org/10.1177/0030727019831019</a>                                                                                                                                                        | M22        |
| 3. | Jancic Tovjanin Milena, Djurdjevic Vladimir, Pejic Borivoj, Novkovic Nebojsa, Mutavdzic Beba, Markovic Monika, Mackic Ksenija (2019): Modeling the impact of climate change on yield, water requirements, and water use efficiency of maize and soybean grown under moderate continental climate in the Pannonian lowland. IDŐJÁRÁS, Periodical of the Hungarian Meteorological Service, 123(4): 469-486. <a href="https://doi.org/10.28974/idojaras.2019.4.4">https://doi.org/10.28974/idojaras.2019.4.4</a> | M23        |
| 4. | Daničić Milena, Pejić Borivoj, Mačkić Ksenija, Lalić Branislava, Maksimović Ivana, Putnik-Delić Marina (2020): The predicted impact of climate change on maize production in Northern Serbia. Maydica, 65(3): 10. <a href="https://journals-crea.4science.it/index.php/maydica/article/view/2218">https://journals-crea.4science.it/index.php/maydica/article/view/2218</a>                                                                                                                                   | M23        |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 5.  | Pejić Borivoj, Sikora Vladimir, Milić Stanko, Mačkić Ksenija, Koren Anamarija, Bajić Ivana (2018): Effect of drip irrigation on yield and evapotranspiration of fibre hemp ( <i>Cannabis sativa</i> L.). Ratarstvo i povrtarstvo, 55(3): 130-134. <a href="https://doi.org/10.5937/RatPov1803130P">https://doi.org/10.5937/RatPov1803130P</a>                                                          | M24 |
| 6.  | Popović Vera, Maksimović Livija, Adamović Dušan, Sikora Vladimir, Ugrenović Vladan, Filipović Vladimir, Mačkić Ksenija (2019): Yield of biomass and essential oil of dill ( <i>Anethum graveolens</i> L.) grown under irrigation. Ratarstvo i povrtarstvo, 56(2): 49-55. <a href="https://doi.org/10.5937/ratpov56-19792">https://doi.org/10.5937/ratpov56-19792</a>                                   | M24 |
| 7.  | Pejić Borivoj, Bajić Ivana, Mačkić Ksenija, Bugarški Dušanka, Vlajić Slobodan, Takač Adam, Aksić Miroljub (2021): Irrigation scheduling strategies for pepper based on evaporation and reference evapotranspiration. Acta Agriculturae Serbica, 26(51): 69-76. <a href="https://doi.org/10.5937/AASer2151069P">https://doi.org/10.5937/AASer2151069P</a>                                               | M24 |
| 8.  | Pejić Borivoj, Adamović Dušan, Maksimović Livija, Mačkić Ksenija (2016): Effect of drip irrigation on yield, evapotranspiration and water use efficiency of sweet basil ( <i>Ocimum basilicum</i> L.). Ratarstvo i povrtarstvo, 54(3): 124-129. <a href="https://doi.org/10.5937/ratpov54-14808">https://doi.org/10.5937/ratpov54-14808</a>                                                            | M51 |
| 9.  | Pejić Borivoj, Mačkić Ksenija, Randjelović Predrag, Valtner Ivan, Gvozdanović-Varga Jelica, Bezdan Atila (2018): Effects of surface and subsurface drip irrigation on the yield, vegetative growth and water productivity of onions. Contemporary Agriculture, 67(2): 149-156.                                                                                                                         | M51 |
| 10. | Pejić Borivoj, Mačkić Ksenija, Milić Stanko, Maksimović Livija, Bajić Ivana, Jančić-Tovjanin Milena (2018): Efekat površinskog i potpovršinskog navodnjavanja kapanjem na prinos i evapotranspiraciju kukuruza. Letopis naučnih radova, 42(2): 1-8.                                                                                                                                                    | M51 |
| 11. | Pejić Borivoj, Mačkić Ksenija, Koza Miroslav, Jančić-Tovjanin Milena, Gajić Boško, Aksić Miroljub (2019): The effect of different irrigation scheduling regimes on tomato ( <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) yield under drip irrigation system. Annals of Agronomy, 43(1): 17-25.                                                                                                                | M51 |
| 12. | Pejić Borivoj, Mačkić Ksenija, Randjelović Predrag, Milić Stanko, Sikora Vladimir, Bekavac Goran, Bajić Ivana, Simić Dejan (2019): Primena indirektnih metoda u obračunu utroška vode na evapotranspiraciju kukuruza. Letopis naučnih radova, 43(2): 78-91.                                                                                                                                            | M51 |
| 13. | Pejić Borivoj, Mačkić Ksenija, Bajić Ivana, Sikora Vladimir, Simić Dejan, Jančić-Tovjanin Milena, Gajić Boško (2020): Calculation of maize evapotranspiration using evaporation and reference evapotranspiration methods. Zemljište i biljka, 69(2): 15-26. <a href="https://doi.org/10.5937/ZemBilj2002015P">https://doi.org/10.5937/ZemBilj2002015P</a>                                              | M51 |
| 14. | Pejić Borivoj, Mačkić Ksenija, Simić Dejan, Bajić Ivana, Sikora Vladimir, Bekavac Goran, Kresović Branka (2020): Efekat navodnjavanja na prinos, produktivnost utrošene vode i indeks lisne površine kukuruza. Letopis naučnih radova, 44(2): 187-193.                                                                                                                                                 | M51 |
| 15. | Pejić Borivoj, Mačkić Ksenija, Magazin Nenad (2020): Efektivna osenčenost kao osnova za utvrđivanje potreba jabuke za vodom u klimatskim uslovima Vojvodine. Letopis naučnih radova, 44(2): 116-124.                                                                                                                                                                                                   | M51 |
| 16. | Potkonjak Svetlana, Zoranović Tihomir, Mačkić Ksenija, Bjelić Aleksandar, Žunić Ljubica (2017): Vodoprivredni objekti u funkciji održivog razvoja rezervata prirode: Studija slučaja za SRP „Zasavica“ u R. Srbiji. Vodoprivreda, 49(285-287): 119-124.                                                                                                                                                | M52 |
| 17. | Nešić Ljiljana, Belić Milivoj, Pejić Borivoj, Mačkić Ksenija, Čirić Vladimir (2017): Soil salinity as a baseline in evaluation of land suitability for irrigation. Soil and plant, 66(1): 18-29.                                                                                                                                                                                                       | M52 |
| 18. | Valtner Ivan, Mačkić Ksenija, Bezdan Atila, Belić Milivoj, Vlajić Slobodan, Pejić Borivoj (2018): Efekat načina navodnjavanja na prinos crnog luka i efikasnost iskorišćenosti vode dodate navodnjavanjem. Zemljište i Biljka, 67(1): 24-35. <a href="http://www.sdpz.rs/images/casopis/2018/ZIB_vol67_no1_2018_pp24-35.pdf">http://www.sdpz.rs/images/casopis/2018/ZIB_vol67_no1_2018_pp24-35.pdf</a> | M53 |
| 19. | Mačkić Ksenija, Pejić Borivoj, Krstić Đorđe, Vujić Svetlana, Čupina Branko (2021): Legumes as winter cover crops in a temperate climate the soil water status. Legume Perspectives: Legume cover crops uncovered, their role in cropping systems. The journal of the International Legume Society, 20: 8-10.                                                                                           | M53 |

#### 2.2.4. Цитираност

##### Три најцитираније публикације кандидата

|    | Библиографски подаци о публикацији                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Бр. цитата |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1. | Ugrenović Vladan, Popović Vera, Ugrinović Milan, Filipović Vladimir, <b>Mačkić Ksenija</b> , Ljubičić Nataša, Popović Slobodan, Lakić Željko (2021): Black Oat ( <i>Avena strigosa</i> Schreb.) ontogenesis and agronomic performance in organic cropping system and pannonian environments. Agriculture, 11(1): 55. <a href="https://doi.org/10.3390/agriculture11010055">https://doi.org/10.3390/agriculture11010055</a> | 22         |
| 2. | Vujić Svetlana, Krstić Djordje, <b>Mačkić Ksenija</b> , Čabilovski Ranko, Radanović Zoran, Zhan Ai, Čupina Branko (2021): Effect of winter cover crops on water soil storage, total forage production, and quality of silage corn. European Journal of Agronomy, 130: 126366. <a href="https://doi.org/10.1016/j.eja.2021.126366">https://doi.org/10.1016/j.eja.2021.126366</a>                                            | 20         |
| 3. | Mačkić Ksenija, Bajić Ivana, Pejić Borivoj, Vlajić Slobodan, Adamović Boris, Popov Olivera, Simić Dejan (2023): Yield and water use efficiency of drip irrigation of pepper. Water, 15(16): 2891. <a href="https://doi.org/10.3390/w15162891">https://doi.org/10.3390/w15162891</a>                                                                                                                                        | 14         |

##### Десет чланака и/или монографија у којима су цитиране публикације кандидата

|    | Библиографски подаци о публикацији                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Категорија |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1. | Zheng, X., Zhao, W., Li, L., Liu, J., Wang, J. (2026): Optimizing nitrogen fertilization modulates root-soil interactions to enhance yield and quality of tiger nut ( <i>Cyperus esculentus</i> L.) cultivated in sandy soil. Field Crops Research, 339: 110354. <a href="https://doi.org/10.1016/j.fcr.2026.110354">https://doi.org/10.1016/j.fcr.2026.110354</a> | M21a+      |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 2.  | Chen, J., Sainju, U.M., Liu, R., Tan, G., Wen, M., Zhao, J., Pu, J., Feng, J., Wang, J. (2024): Winter legume cover crop with adequate nitrogen fertilization enhance dryland maize yield and water-use efficiency. <i>Agricultural Water Management</i> , 306: 109209. <a href="https://doi.org/10.1016/j.agwat.2024.109209">https://doi.org/10.1016/j.agwat.2024.109209</a>                                                                                                | M21a+ |
| 3.  | Scavo, A., Maio, A., Calderone, F., La Malfa, T., Trostle, C., Yates, R.J., Toscano, S., Cavallo, C., Oteri, M., Furfaro, M.E., Virga, A.N., Scordia, D., Gresta, F. (2025): Enhancing Mediterranean forage legume production through inoculation with elite rhizobia. <i>Frontiers in Agronomy</i> , 7: 1551176. <a href="https://doi.org/10.3389/fagro.2025.1551176">https://doi.org/10.3389/fagro.2025.1551176</a>                                                        | M21a  |
| 4.  | Zhang, F., Wang, X., Liu, S., Ren, H., Wang, Y., Han, J. (2025): Effects of different pipe burial depths on crop yield, water productivity, and irrigation water productivity: A global meta-analysis. <i>European Journal of Agronomy</i> , 166: 127562. <a href="https://doi.org/10.1016/j.eja.2025.127562">https://doi.org/10.1016/j.eja.2025.127562</a>                                                                                                                  | M21a  |
| 5.  | Haruna, S.I., Eke, D., Haque, M.A., Ku, S.C. (2025): Cover crop effects on select soil physicochemical and biological properties. <i>Agriculture, Ecosystems &amp; Environment</i> , 393: 109817. <a href="https://doi.org/10.1016/j.agee.2025.109817">https://doi.org/10.1016/j.agee.2025.109817</a>                                                                                                                                                                        | M21a  |
| 6.  | Liu, S., Guan, Y., He, X., Luo, F., Gao, R., Ma, Y. (2026): Optimizing irrigation and fertilization for greenhouse pepper under slightly saline water in arid regions. <i>Water</i> , 18(4): 488. <a href="https://doi.org/10.3390/w18040488">https://doi.org/10.3390/w18040488</a>                                                                                                                                                                                          | M21   |
| 7.  | Ma, Q., Yin, F., Zhou, X., Wang, L., Zhu, K., Li, X. (2025): Biomass productivity and water use efficiency are elevated in forage crops compared with grain crops in hydrothermally limited areas. <i>Plants</i> , 14(24): 3736. <a href="https://doi.org/10.3390/plants14243736">https://doi.org/10.3390/plants14243736</a>                                                                                                                                                 | M21   |
| 8.  | Martins, B.L.R., Ferreira, K.N., Rocha, J. L. A., Araujo, R.H.C.R., Lopes, G., Santos, L.C.D., Bezerra Neto, F., Sá, F.V.d.S., Silva, T.I.d., da Silva, W.I., de Lima, G.S., Paiva, F.J.d.S., Santos, J.Z.L. (2024): Nano ZnO and bioinoculants mitigate effects of deficit irrigation on nutritional quality of green peppers. <i>Horticulturae</i> , 10(9): 969. <a href="https://doi.org/10.3390/horticulturae10090969">https://doi.org/10.3390/horticulturae10090969</a> | M21   |
| 9.  | Yang, H., Bae, Y., Kim, Y., Hyeon, S., Choi, M., Yang, S., Kim, D., Jang, D. (2024): Effects of irrigation methods on growth and water productivity in bell pepper cultivation in northern South Korea. <i>Horticulturae</i> , 10(12), 1353. <a href="https://doi.org/10.3390/horticulturae10121353">https://doi.org/10.3390/horticulturae10121353</a>                                                                                                                       | M21   |
| 10. | Kurbanbayev, A., Zargar, M., Yancheva, H., Stybayev, G., Serekpayev, N., Baitelenova, A., Mukhanov, N., Nogayev, A., Akhyzbekova, B., Abdelkader, M. (2023): Ameliorating forage crop resilience in dry steppe zone using millet growth dynamics. <i>Agronomy</i> , 13(12): 3053. <a href="https://doi.org/10.3390/agronomy13123053">https://doi.org/10.3390/agronomy13123053</a>                                                                                            | M21   |

## Показатељи цитираности

Извор: Scopus

Број цитата:

123

Број хетероцитата:

92

Хиршов индекс:

7

## 2.2.5. Признања, награде и одликовања за научни рад

(0)

## 2.3. Рад у настави

## 2.3.1. Подаци о приступном предавању

## 2.3.2. Извођење наставе у последњем изборном периоду и резултати анкета

(9)

|    |                                                  |                |                |
|----|--------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 1. | Наводњавање пољопривредних усева                 | обавезни       |                |
|    | Предмет                                          | Тип предмета   |                |
|    | Ратарство и повртарство                          | основне        |                |
|    | Студијски програм                                | Ниво студија   |                |
|    | Универзитет у Новом саду, Пољопривредни факултет | 8              | 4,9            |
| 2. | Установа                                         | Број студената | Просечна оцена |
|    | Наводњавање пољопривредних усева                 | обавезни       |                |
|    | Предмет                                          | Тип предмета   |                |
|    | Уређење, коришћење и заштита вода                | основне        |                |
|    | Студијски програм                                | Ниво студија   |                |
|    | Универзитет у Новом саду, Пољопривредни факултет | 5              | 4,8            |
|    | Установа                                         | Број студената | Просечна оцена |

|    |                                                                     |                |                |
|----|---------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 3. | Наводњавање                                                         | обавезни       |                |
|    | Предмет                                                             | Тип предмета   |                |
|    | Воћарство, виноградарство и хортикултура                            | основне        |                |
|    | Студијски програм                                                   | Ниво студија   |                |
|    | Универзитет у Новом саду, Пољопривредни факултет                    | 3              | 4,0            |
| 4. | Установа                                                            | Број студената | Просечна оцена |
|    | Наводњавање                                                         | изборни        |                |
|    | Предмет                                                             | Тип предмета   |                |
|    | Пејзажна архитектура                                                | основне        |                |
|    | Студијски програм                                                   | Ниво студија   |                |
| 5. | Универзитет у Новом саду, Пољопривредни факултет                    | 9              | 4,2            |
|    | Установа                                                            | Број студената | Просечна оцена |
|    | Наводњавање пољопривредних усева                                    | обавезни       |                |
|    | Предмет                                                             | Тип предмета   |                |
|    | Органска пољопривреда                                               | основне        |                |
| 6. | Студијски програм                                                   | Ниво студија   |                |
|    | Универзитет у Новом саду, Пољопривредни факултет                    | 3              | 5,0            |
|    | Установа                                                            | Број студената | Просечна оцена |
|    | Наводњавање гајених биљака                                          | обавезни       |                |
|    | Предмет                                                             | Тип предмета   |                |
| 7. | Земљиште, биљка и генетика - модул Наводњавање пољопривредних усева | мастер         |                |
|    | Студијски програм                                                   | Ниво студија   |                |
|    | Универзитет у Новом саду, Пољопривредни факултет                    | није оцењиван  |                |
|    | Установа                                                            | Број студената | Просечна оцена |
|    | Принципи наводњавања                                                | обавезни       |                |
| 8. | Предмет                                                             | Тип предмета   |                |
|    | Земљиште, биљка и генетика - модул Наводњавање пољопривредних усева | мастер         |                |
|    | Студијски програм                                                   | Ниво студија   |                |
|    | Универзитет у Новом саду, Пољопривредни факултет                    | није оцењиван  |                |
|    | Установа                                                            | Број студената | Просечна оцена |
| 8. | Хидропедологија                                                     | обавезни       |                |
|    | Предмет                                                             | Тип предмета   |                |
|    | Земљиште, биљка и генетика - модул Наводњавање пољопривредних усева | мастер         |                |
|    | Студијски програм                                                   | Ниво студија   |                |
|    | Универзитет у Новом саду, Пољопривредни факултет                    | није оцењиван  |                |
| 8. | Установа                                                            | Број студената | Просечна оцена |

|          |                                                  |                |                |
|----------|--------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 9.       | Наводњавање у одрживој пољопривреди              |                | изборни        |
|          | Предмет                                          |                | Тип предмета   |
|          | Агрономија                                       |                | докторске      |
|          | Студијски програм                                |                | Ниво студија   |
|          | Универзитет у Новом саду, Пољопривредни факултет |                | није оцењиван  |
| Установа |                                                  | Број студената | Просечна оцена |

  

|                                             |  |     |
|---------------------------------------------|--|-----|
| 2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства |  | (2) |
|---------------------------------------------|--|-----|

  

|         |                                                  |                   |
|---------|--------------------------------------------------|-------------------|
| 1.      | Наводњавање пољопривредних усева - практикум     |                   |
|         | Наслов                                           |                   |
|         | Бошњак Ђуро, Пејић Боривој, Мачкић Ксенија       | Помоћни уџбеник   |
|         | Аутори                                           | Врста публикације |
|         | Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет | 978-86-7520-244-8 |
| Издавач |                                                  | ISBN              |

  

|         |                                                  |                   |
|---------|--------------------------------------------------|-------------------|
| 2.      | Примена ђубрива у вишегодишњим засадима          |                   |
|         | Наслов                                           |                   |
|         | Чабиловски Ранко, Мачкић Ксенија                 | основни уџбеник   |
|         | Аутори                                           | Врста публикације |
|         | Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет | 978-86-7520-631-6 |
| Издавач |                                                  | ISBN              |

  

|                                                          |  |     |
|----------------------------------------------------------|--|-----|
| 2.3.4. Извођење наставе на универзитетима у иностранству |  | (0) |
|----------------------------------------------------------|--|-----|

  

|                                                        |  |     |
|--------------------------------------------------------|--|-----|
| 2.3.5. Признања, награде и одликовања за педагошки рад |  | (0) |
|--------------------------------------------------------|--|-----|

  

|                                              |  |
|----------------------------------------------|--|
| 2.4. Обезбеђивање научно-наставног подмлатка |  |
|----------------------------------------------|--|

  

|                                                                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.4.1. Број менторстава и учешћа у комисијама за оцену и одбрану радова |  |
|-------------------------------------------------------------------------|--|

| Студије                  | Основне | Мастерске | Специјалистичке | Докторске | Укупно |
|--------------------------|---------|-----------|-----------------|-----------|--------|
| Број менторстава         | 3       | 2         | 0               | 0         | 5      |
| Број учешћа у комисијама | 20      | 8         | 0               | 2         | 30     |

☒ Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама

  

|                                       |  |     |
|---------------------------------------|--|-----|
| 2.4.2. Менторство у завршним радовима |  | (0) |
|---------------------------------------|--|-----|

  

|                        |                                                                                                  |                         |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1.                     | Принос и евапотранспирација босилка ( <i>Ocimum basilicum</i> L.) у условима наводњавања капањем |                         |
|                        | Наслов рада                                                                                      |                         |
|                        | Голубовић Горан                                                                                  | Ратарство и повртарство |
|                        | Презиме и име студента                                                                           | Област                  |
|                        | Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет                                                 | 17. 4. 2018.            |
| Факултет (универзитет) |                                                                                                  | Датум одбране           |

|    |                                                                                |                         |               |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
|    | Референтна евапотранспирација и евапорација као основе заливног режима паприке |                         |               |
|    | Наслов рада                                                                    |                         |               |
| 2. | Дошло Милош                                                                    | Ратарство и повртарство | основне       |
|    | Презиме и име студента                                                         | Област                  | Ниво студија  |
|    | Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет                               |                         | 28. 6. 2021.  |
|    | Факултет (универзитет)                                                         |                         | Датум одбране |
|    | Структура псеудоглеја и смонице на подручју западне Србије                     |                         |               |
|    | Наслов рада                                                                    |                         |               |
| 3. | Медојевић Милан                                                                | Ратарство и повртарство | основне       |
|    | Презиме и име студента                                                         | Област                  | Ниво студија  |
|    | Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет                               |                         | 13.4.2022.    |
|    | Факултет (универзитет)                                                         |                         | Датум одбране |
|    | Евапотранспирација и принос кукуруза у условима наводњавања капањем            |                         |               |
|    | Наслов рада                                                                    |                         |               |
| 4. | Живковић Бојан                                                                 | Ратарство и повртарство | мастерске     |
|    | Презиме и име студента                                                         | Област                  | Ниво студија  |
|    | Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет                               |                         | 17. 5. 2019.  |
|    | Факултет (универзитет)                                                         |                         | Датум одбране |
|    | Утицај континуираног дефицитарног наводњавања капањем на принос лубенице       |                         |               |
|    | Наслов рада                                                                    |                         |               |
| 5. | Компалић Сава                                                                  | Ратарство и повртарство | мастерске     |
|    | Презиме и име студента                                                         | Област                  | Ниво студија  |
|    | Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет                               |                         | 29. 6. 2026.  |
|    | Факултет (универзитет)                                                         |                         | Датум одбране |

## 2.5. Стручно-професионални допринос

2.5.1. Руковођење научним, односно уметничким пројектима (0)

2.5.2. Учешће у научним, односно уметничким пројектима (4)

|                                                                                                                                                                |                                                                                            |  |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|
| Developing Intercropping for agrifood Value chains and Ecosystem Services delivery in Europe and Southern countries - IntercropValuES (grant number 101081973) |                                                                                            |  |                |
| Назив пројекта                                                                                                                                                 |                                                                                            |  |                |
| Dr Eric Justes, French Agricultural Research Centre for International Development (CIRAD)                                                                      |                                                                                            |  |                |
| 1.                                                                                                                                                             | Руководилац и афилијација руководиоца                                                      |  |                |
|                                                                                                                                                                | Evropska komisija (European Commission) kroz program Horizon Europe                        |  | Horizon Europe |
|                                                                                                                                                                | Установа која (је) финансира(ла) пројекат                                                  |  | Назив програма |
|                                                                                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> Пројекат се реализује сарадњи са другим универзитетима |  | 2022 - 2026    |
|                                                                                                                                                                | међународни                                                                                |  | Период         |
|                                                                                                                                                                | Тип пројекта                                                                               |  |                |

|                                                                                                                                                  |                                                                                            |              |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|
| Одређивање меродавног вишка воде на подручју Војводине у оквирима климатских промена и екстремних хидрометеоролошких појава                      |                                                                                            |              |                                |
| Назив пројекта                                                                                                                                   |                                                                                            |              |                                |
| проф. др Милица Вранешевић, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет                                                                     |                                                                                            |              |                                |
| 2.                                                                                                                                               | Руководилац и афилијација руководиоца                                                      |              |                                |
|                                                                                                                                                  | Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност               |              | Дугорочни Покрајински пројекат |
|                                                                                                                                                  | Установа која (је) финансира(ла) пројекат                                                  |              | Назив програма                 |
|                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> Пројекат се реализује сарадњи са другим универзитетима            | национални   | 2021 - 2024                    |
|                                                                                                                                                  |                                                                                            | Тип пројекта | Период                         |
| Improvement of drought and excess water monitoring for supporting water management and mitigation of risks related to extreme weather conditions |                                                                                            |              |                                |
| Назив пројекта                                                                                                                                   |                                                                                            |              |                                |
| проф. др Атила Бездан, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет                                                                          |                                                                                            |              |                                |
| 3.                                                                                                                                               | Руководилац и афилијација руководиоца                                                      |              |                                |
|                                                                                                                                                  | Interreg-IPA Cross-border Cooperation Programme Hungary-Serbia                             |              | IPA                            |
|                                                                                                                                                  | Установа која (је) финансира(ла) пројекат                                                  |              | Назив програма                 |
|                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Пројекат се реализује сарадњи са другим универзитетима | међународни  | 2017 - 2019                    |
|                                                                                                                                                  |                                                                                            | Тип пројекта | Период                         |
| Развој нових технологија за савремену и одрживу производњу поврћа (TP31036)                                                                      |                                                                                            |              |                                |
| Назив пројекта                                                                                                                                   |                                                                                            |              |                                |
| проф. др Жарко Илин, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет                                                                            |                                                                                            |              |                                |
| 4.                                                                                                                                               | Руководилац и афилијација руководиоца                                                      |              |                                |
|                                                                                                                                                  | Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије                        |              | Технолошки развој              |
|                                                                                                                                                  | Установа која (је) финансира(ла) пројекат                                                  |              | Назив програма                 |
|                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> Пројекат се реализује сарадњи са другим универзитетима            | национални   | 2011 - 2019                    |
|                                                                                                                                                  |                                                                                            | Тип пројекта | Период                         |

### 2.5.3. Чланство у одборима научних конференција, спортских и уметничких манифестација (6)

|    | Назив скупа, конференције, манифестације                                                                                                                                                                                                                            | Функција                                 | Година |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|
| 1. | 2nd Intenational and 14th National Congress of Soil Science Society of Serbia "Solutions and Projections for Sustainable Soil Management" Organized by Soil Science Society of Serbia and Faculty of Agriculture Novi Sad                                           | Члан организационог одбора               | 2017   |
| 2. | Симпозијум Српског друштва за проучавање земљишта „Земљиште - основно природно добро – угроженост и опасности“. Организатори: Српско друштво за проучавање земљишта, Универзитет у Београду – Шумарски факултет и Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет   | Члан организационог одбора               | 2019   |
| 3. | Симпозијум Српског друштва за проучавање земљишта „Наводњавање и одводњавање у светлу климатских промена“. Организатори: Српско друштво за проучавање земљишта, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет и Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет | Члан организационог одбора               | 2020   |
| 4. | "Земљиште у доба прецизне пољопривреде и информационих технологија". Организатори: Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет, Српско друштво за проучавање земљишта, Институт за ратарство и повртарство Нови Сад                                           | Члан програмског и организационог одбора | 2022   |

|    |                                                                                                                                                                                                  |                                     |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|
| 5. | "Еколошки начини производње као основ за унапређење квалитета земљишта АП Војводине". Организатор: Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет и Војвођански кластер органске пољопривреде | Члан организационог одбора          | 2022 |
| 6. | 4th EPI-CATCH Annual Conference on epigenetic mechanisms of crop adaptation to climate change ". Организатор: Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет                                  | Члан локалног организационог одбора | 2024 |

#### 2.5.4. Чланство у уређивачким одборима научних часописа или пројеката из области културе (1)

| 1. | одбор часописа | Contemporary Agriculture |                         |            |
|----|----------------|--------------------------|-------------------------|------------|
|    | Тип чланства   | Назив часописа           |                         |            |
|    |                | 2018 - 2025              | члан уређивачког одбора | M24        |
|    |                | Период                   | Позиција                | Категорија |

#### 2.5.5. Експертизе, рецензије у међунар. часописима, кустоски рад на међунар. изложбама (5)

|    | Тип активности | Назив                                                         |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------|
| 1. | рецензија      | Agronomy (M21) (ISSN: 2073-4395)                              |
| 2. | рецензија      | Forests (M21) (ISSN: 1999-4907)                               |
| 3. | рецензија      | Frontiers in Sustainable Food Systems (M22) (ISSN: 2571-581X) |
| 4. | рецензија      | International Journal of Plant Production (M21)(1735-6814)    |
| 5. | рецензија      | Ратарство и повртарство (M24) (ISSN: 1821-3944)               |

### 2.6. Сарадња са другим високошколским установама у земљи и иностранству

2.6.1. Гостујући професор на другим универзитетима (0)

2.6.2. Учешће у реализацији заједничког студијског програма са другим универзитетима (0)

2.6.3. Постдокторске студије у иностранству (0)

### 2.7. Допринос академској и широј заједници

2.7.1. Учешће у раду органа и тела факултета и универзитета (9)

|    | Орган или тело                                                                | Факултет или универзитет         | Период    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 1. | Члан изборног већа                                                            | Пољопривредни факултет, Нови Сад | 2019-2025 |
| 2. | Члан комисије за акредитацију студијског програма ОАС Ратарство и повртарство | Пољопривредни факултет, Нови Сад | 2019-2025 |
| 3. | Члан комисије за спровођење пријемних испита                                  | Пољопривредни факултет, Нови Сад | 2017      |
| 4. | Радна група за промоцију факултета                                            | Пољопривредни факултет, Нови Сад | 2018      |
| 5. | Ментор већа треће године за студенте смера Ратарство и повртарство            | Пољопривредни факултет, Нови Сад | 2020      |
| 6. | Ментор већа четврте године за студенте смера Ратарство и повртарство          | Пољопривредни факултет, Нови Сад | od 2021.  |
| 7. | Заменик шефа Катедре за Ратарство и повртарство                               | Пољопривредни факултет, Нови Сад | od 2024.  |
| 8. | Члан комисије за издавачку делатност                                          | Пољопривредни факултет, Нови Сад | od 2021.  |

9. Члан Наставно научног већа департмана Пољопривредни факултет, Нови Сад od 2026.

2.7.2. Учешће у реализацији програма за ширу друштвену заједницу (0)

2.7.3. Руковођење и чланство у научним, стручним и уметничким удружењима (1)

| Назив удружења                                                                                | Функција |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. Српско друштво за проучавање земљишта                                                      | члан     |
| 2.7.4. Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично                                       | (0)      |
| 2.7.5. Учешће у изради стратешких докумената на нивоу Универзитета и Републике                | (0)      |
| 2.7.6. Рад на популаризацији науке и уметности                                                | (0)      |
| 2.7.7. Волонтерски рад (у центрима факултета или универзитета или центрима за пружање помоћи) | (0)      |
| 2.7.8. Учешће у комисијама за изборе у звања                                                  | (1)      |
| 2.8. Анализа рада кандидата                                                                   |          |

На конкурс, расписан за избор у звање једног ванредног или редовног професора за ужу научну област Ратарство и повртарство, пријавио се један кандидат, проф. др Ксенија Мачкић.

Проф. др Ксенија Мачкић је дипломирала на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду на студијском програму Ратарство и повртарство 2003. године са просечном оценом 9,56. Магистарске студије је завршила 2010. године на смеру Наводњавање пољопривредних усева са просечном оценом 10,00, а докторску дисертацију је одбранила 2016. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду.

Кандидаткиња проф. др Ксенија Мачкић је запослена као ванредни професор за ужу научну област Ратарство и повртарство, на Департману за ратарство и повртарство Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду. Радно искуство је стицала на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду, као истраживач сарадник (2009-2012), асистент (2012-2017), доцент (2017-2022) и ванредни професор (од 2022).

У наставном раду је ангажована на извођењу наставе (предавања и вежбе) из предмета Наводњавање пољопривредних усева и Наводњавање на основним студијама на студијским програмима Ратарство и повртарство, Уређење, заштита и коришћење вода, Воћарство, виноградарство и Хортикултура, Пејзажна архитектура, Органска пољопривреда, као и на мастер академским студијама на студијском програму Земљиште, биљка и генетика - модул Наводњавање пољопривредних усева на предметима Наводњавање гајених биљака, Принципи наводњавања и Хидропедологија. На докторским студијама учествује у извођењу наставе на предмету Наводњавање у одрживој пољопривреди. Висока оцена успешности рада у настави (од 4 до 5) на основу студентске анкете указује на позитивно мишљење студената о квалитету наставе и односу према раду и студентима.

Учествовала је у 20 комисија за оцену и одбрану завршног рада на основним, 8 на мастер студијама и 2 комисије за оцену и одбрану докторске дисертације. Била је ментор за израду три завршна, дипломска рада на основним академским студијама и два мастер рада. Кандидаткиња испуњава услове за менторство на докторским студијама.

Проф. др Ксенија Мачкић је у претходном изборном периоду остварила индекс компетенције 67,0. Од тога, кандидаткиња је објавила 6 научних радова у међународним часописима са импакт фактором. Објављени радови су из категорија: по један рад из категорије M21a+, M21a и M21, два рада из категорије M22 и један рад из категорије M23. Такође је објавила и један рад категорије M24. На раду категорије M22 је била први аутор, а на раду категорије M21a+ коресподент. Кандидаткиња испуњава додатни критеријум уместо менторства у одбрањеној докторској дисертацији. На основу података из базе Scopus има преко 90 хетероцитата, а индекс цитираности (h-index) износи 7.

На међународним скуповима кандидаткиња је имала два саопштења штампаних у целини и дванаест штампаних у изводу, док је на домаћим научним скуповима објавила три саопштења штампана у целини.

Коаутор је једног помоћног уџбеника „Наводњавање пољопривредних усева - практикум“ и једног основног уџбеника „Примена ђубрива у вишегодишњим засадама“.

Проф. др Ксенија Мачкић је у целокупном претходном периоду учествовала у програмима наставне и научне размене у оквиру програма Еразмус+ и усавршавања у иностранству. Ангажована је као секцијски уредник у часопису „Contemporary Agriculture“ који је категорије M24. Била је члан програмског и организационог одбора домаћих и међународних научних конференција. Рецензирала је радове у међународним часописима са импакт фактором (Agronomy, Forests, Frontiers in Sustainable Food Systems, International Journal of Plant Production).

Поред стручно-професионалног доприноса, кандидаткиња активно доприноси академској заједници кроз рад у факултетским телима и комисијама (члан Изборног већа Пољопривредног факултета, члан комисије за акредитацију студијског програма ОАС Ратарство и повртарство на Пољопривредном факултету, Члан комисије за издавачку делатност, члан радне групе за промоцију Факултета, члан комисије за спровођење пријемних испита, као и заменик шефа Катедре за Ратарство и повртарство и члан Наставно-научног већа департмана). Члан је Српског друштва за проучавање земљишта. Учествовала је у комисији за избор у звање наставника.

Сарадња са другим високошколским установама у земљи и иностранству остварена је кроз учешће на домаћим и међународним пројектима који се реализује у сарадњи са другим универзитетима.

### 3. ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Име, средње слово, презиме: Ксенија В. Мачкић

Звање у које се бира: редовни професор

Поље: Техничко-технолошке науке

#### 1. ОПШТИ УСЛОВ

- ☒ Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

#### 2. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

- ☒ Искуство у педагошком раду са студентима
- ☒ Позитивна оцена претходног педагошког рада
- ☒ Три рада из категорија M21, M22 или M23
- ☒ Објављена монографија, уџбеник, поглавље у монографији или уџбенику, збирка задатака или практикум
- ☒ Пленарно предавање или два саопштења на међународном или домаћем научном скупу
- ☒ Додатна два рада из категорија M21, M22 или M23 (замена за менторство у докторској дисертацији)
- ☒ Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким или мастер студијама
- ☒ Најмање 10 хетероцитата у научним часописима или монографијама

#### 3. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

Стручно-професионални допринос

- ☐ Руковођење научним, односно уметничким пројектима
- ☒ Чланство у уређивачком одбору часописа, односно организационом одбору пројеката из области културе
- ☒ Чланство у одборима научне конференције, односно уметничке или спортске манифестације
- ☒ Израда експертиза, рецензирање у међународним часописима, рецензирање изложби или кустоски рад
- ☐ Аутор или коаутор прихваћеног патента или техничког решења, односно уметничког пројекта

Допринос академској и широј заједници

- ☐ Вођење научних, односно уметничких или стручних удружења
- ☒ Учешће у раду органа управљања на факултету или универзитету (већа, сенати, одбори, савети)
- ☐ Учешће у изради стратешких докумената на нивоу Универзитета или Републике
- ☒ Учешће у комисијама за избор у звање наставника
- ☐ Рад на популаризацији науке, односно уметности (нпр. учешће на фестивалима или у раду Петнице)

Сарадња са другим високошколским установама у земљи и иностранству

- ☐ Учешће у програмима наставне и научне размене
- ☒ Учешће у пројектима који се реализују у сарадњи са другим универзитетима
- ☐ Гостујући професор на другим универзитетима
- ☐ Учешће у реализацији заједничког студијског програма са другим универзитетима
- ☐ Постдокторске студије у иностранству

### 4. ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

На конкурс, расписан у огласним новинама „Послови“ дана 9. 7. 2026. године, за избор у звање једног ванредног или редовног професора за ужу научну област Ратарство и повртарство, пријавио се један кандидат, проф. др Ксенија Мачкић запослена на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду.

На основу документације приложене уз пријаву на конкурс, података о наставном и научно-истраживачком раду кандидаткиње, стручно-професионалном доприносу, као и доприносу академској и широј заједници и сарадње са другим високошколским институцијама, уважавајући прописане опште, обавезне и изборне критеријуме за избор у

звање наставника Универзитета у Новом Саду, Комисија закључује да је проф. др Ксенија Мачкић у потпуности испунила све услове за избор у звање редовног професора за ужу научну област Ратарство и повртарство.

Имајући све наведено у виду, Комисија предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета и Сенату Универзитета у Новом Саду, да се проф. др Ксенија Мачкић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Ратарство и повртарство на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду.

Нови Сад, 7. 9. 2026.

Место и датум

проф. др Бранко Ћупина, председник

проф. др Срђан Шеремешкић, члан

проф. др Марија Ћосић, члан