

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: Декан Пољопривредног факултета у Новом Саду

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 03.07.2025., број Одлуке 1000/0101-1105/3

Место и датум објављивања конкурса: Огласне новине "Послови" бр. 1154-1155 од дана 23.07.2025.

Број наставника који се бира: 1 Звање у које се бира: Редовни професор

Ужа научна област: Генетика, оплемењивање биљака и семенарство

1.1 Састав комисије

(3)

1.	Петровић Софија	редовни професор	Генетика, оплемењивање биљака и семенарство
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет Нови Сад		председник
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
2.	Медић Миломирка	редовни професор	Генетика и оплемењивање биљака
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
3.	Марјановић Јеромела Ана	научни саветник	Генетика и оплемењивање
	Презиме и име	Звање	Ужа научна / уметничка област
	Институт за ратарство и повртарство Нови Сад		члан
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији

1.2. Пријављени кандидати

(1)

1. Борислав М. Бањац

2. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име, средње слово, презиме: Борислав М. Бањац Датум рођења: 07.04.1982.

ORCID: 0000-0002-7499-0647 Место и држава рођења: Кикинда, Република Србија

Ужа научна област: Генетика, оплемењивање биљака и семенарство доктор наука

2.1. Образовање и професионална каријера

2.1.1. Подаци о докторату или докторским студијама

Универзитет у Новом Саду	Пољопривредни факултет Нови Сад		
Универзитет	Факултет		
Агрономија	Биотехничке науке		
Студијски програм	Научна област		
Доктор наука	2008.	2015.	9.75
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Потенцијал за принос и адаптација пшенице на стресне услове солоњеца			
Наслов завршног рада			

2.1.2. Подаци о магистарским или мастерским студијама

Универзитет у Новом Саду	Пољопривредни факултет Нови Сад		
Универзитет	Факултет		
Генетика, оплемењивање биљака и семенарство	Биотехничке науке		
Студијски програм	Научна област		
Дипл. инж. пољопривреде-мастер	2007.	2008.	9.83
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Варијација компоненти приноса пшенице гајене на солоњецу			
Наслов завршног рада			

2.1.3. Подаци о основним студијама

Универзитет у Новом Саду	Пољопривредни факултет Нови Сад		
Универзитет	Факултет		
Ратарство и повртарство	Биотехничке науке		
Студијски програм	Научна област		
Дипл. инж. пољопривреде	2001.	2007.	8.79
Звање	Година уписа	Година завршетка	Просечна оцена
Својства депосола и мере техничке и биолошке рекултивације			
Наслов завршног рада			

2.1.4. Претходна запослења и кретање у професионалном раду (5)

	Установа, факултет, фирма	Трајање запослења	Звање
1.	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет	15. 06. 2009 - 30. 05. 2011.	Истраживач сарадник

2.	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет	01.06.2011 - 31.05.2014.	Асистент	
3.	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет	01.06.2014 - 22.06.2016.	Асистент	
4.	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет	23.06.2016 - 28.04.2021.	Доцент	
5.	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет	29.04.2021.	Ванредни професор	
2.1.5. Специјализације, програми размене и студијски боравци у иностранству (0)				
2.1.6. Стипендије министарстава надлежних за науку или културу (1)				
	Стипендија		Година	
1.	Стипендирање доктораната, Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије		2009.	
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	(10)	Радови и научне критике у часописима међународног значаја, уређивање часописа међународног значаја		
		Библиографски подаци о публикацији		Категорија
1.	Jakšić, Snežana, Ninkov, Jordana, Milić, S., Vasin, J., Živanov, M., Perović, V., Banjac, B. , Vučković, S., Dozet, Gordana, Komlen, Vedrana (2021): Topographic position, land use and soil management effects on soil organic carbon (Vineyard region of Niš, Serbia). Agronomy, 11. 1438. doi.org/10.3390/agronomy11071438.	M21		
2.	Matković Stojšin, Mirela, Petrović, Sofija, Banjac, B. , Zečević, Veselinka, Roljević Nikolić, Svetlana, Majstorović, Helena, Đorđević, R., Knežević, D. (2022): Assessment of genotype stress tolerance as an effective way to sustain wheat production under salinity stress conditions. Sustainability, 14 (12), 6973. doi.org/10.3390/su14126973.	M21		
3.	Banjac, B. , Mladenov, V., Petrović, Sofija, Matković Stojšin, Mirela, Krstić, Đ., Vujić, Svetlana, Mačkić, Ksenija, Kuzmanović, B., Banjac, Dušana, Jakšić, Snežana, Begić, D., Šućur, Rada (2022): Phenotypic variability of wheat and environmental share in soil salinity stress [3S] conditions. Sustainability, 14 (14): 8598. doi.org/10.3390/su14148598.	M21		
4.	Krstić, Nataša, Jaćimović, G., Ljevnaić-Mašić, Branka, Petrović, Sofija, Prijić, Željana, Krstić, Đ., Banjac, B. (2024): Morphological Trait Variations and Flower Color Differences in Wild Crocus Species. Horticulturae, 10, 1214. doi.org/10.3390/horticulturae10111214.	M21		
5.	Krstić, M., Mladenov, V., Banjac, B. , Babec, Brankica, Dunderski, D., Ćuk, N., Gvozdenac, Sonja, Cvejić, Sandra, Miklič, V., Jocić, S., Ovuka, Jelena (2023): Can a modification of sowing date and genotype selection reduce the impact of climate changes in seed sunflower production? Agriculture, doi.org/10.3390/agriculture13112149.	M21		
6.	Matković Stojšin, Mirela, Petrović, Sofija, Dimitrijević, M., Šućur Elez, Jovana, Malenčić, Đ., Zečević, Veselinka, Banjac, B. , Knežević, D. (2022): Effect of salinity stress on antioxidant activity and grainm yield of different wheat genotypes. Turkish Journal of Field Crops, 27 (1): 33-40.	M22		
7.	Šućur, Rada, Mladenov, V., Banjac, B. , Trkulja, Dragana, Mikić, Sanja, Šumaruna, Maja, Borner, A. (2023): Phenotypic marker study of worldwide wheat germplasm. Italian Journal of Agronomy, doi.org/10.4081/ija.2023.2194.	M22		
8.	Mladenov, V., Banjac, B.* , Petrović, Sofija, Šućur, Rada, Jocković, B. (2023): Miotigating abiotic stresses: a study on Panonian Basin wheat. Genetika, 55 (3): 951-961. doi.org/10.2298/GENSR2303951M.	M23		
9.	Matković Stojšin, Mirela, Petrović, Sofija, Banjac, B. , Roljević Nikolić, Svetlana, Zečević, Veselinka, Bačić, Jasmina, Đorđević, R., Knežević, D. (2022): Development of selection criteria for improving grain yield in wheat grown in different agro-ecological environments. Acta Agriculturae Serbica, 27 (53): 79-82.	M24		

10.	Matković Stojšin, Mirela, Petrović, Sofija, Jocković, B., Banjac, B. , Zečević, Veselinka, Mickovski Stefanović, Violeta, Perišić, V. (2023): Utilizing the stability of yield parameters as a technique to select salinity-tolerant wheat genotypes. Contemporary Agriculture, 72 (1-2): 64-74. doi.org/10.2478/contagri-2023-0009.	M24
M30 (22) Научни скупови међународног значаја		
	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Krstić, M., Ovuka, Jelena, Radić, V., Gvozdenac, Sonja, Miklič, V., Mladenov, V., Banjac, B. , Kukrić, Teodora (2022): Seed size and substrate effect on seed germination of inbred sunflower lines. 20th International Sunflower Conference, 20-23.06.2022., Novi Sad, Serbia, Proceeding, 272-278.	M33
2.	Petrović, Sofija, Banjac, B. , Matković Stojšin, Mirela, Feher, Teodora (2024): Bread wheat from stress to productivity in pursuit of food security in rapid climate change. 2nd Symposium on biotechnology, 14-15.03.2024., Čačak, Serbia, Proceeding, 103- 108.	M33
3.	Mladenov, V., Banjac, B. , Antanasović, Svetlana, Krstić, Đ., Radanović, Aleksandra, Cvejić, Sandra, Jocić, S., Marjanović Jeromela, Ana, Kondić Špika, Ankica, Miladinović, J., Dedić, B., Jocković, M., Miladinović, Dragana (2021): Epibreeding - New tool for tackling changing environment? Epicatch COST action CA19125 conference, 12-14.07.2021., on-line, Book of abstract, 1.	M34
4.	Dimitrijević, M., Petrović, Sofija, Kišgeci, J., Zoranović, T., Bočanski, J., Banjac, B. , Crnobarac, J., Pejić, B., Erceg, Vanja (2021): Hope in Hops-project of utilizing the existent and creating a novel gene pool to reviving hops production in Serbia. XII International Scientific Agriculture Symposium Agrosym 2021, 07.-10.10.2021., Jahorina, Bosnia and Herzegovina, Book of abstract, 232.	M34
5.	Petrović, Sofija, Dimitrijević, M., Banjac, B. (2021): The effect of sodic soil abiotic stress conditions on phenotype variation of spike traits in high yielding bread wheat. XII International Scientific Agriculture Symposium Agrosym 2021, 07.-10.10.2021., Jahorina, Bosnia and Herzegovina, Book of abstract, 246.	M34
6.	Matković Stojšin, Mirela, Petrović, Sofija, Banjac, B. , Zečević, Veselinka, Roljević Nikolić, Svetlana, Đorđević, R., Knežević, D. (2022): Stability performances of different wheat genotypes grown under favorable and salinity stress conditions. XIII International Scientific Agriculture Symposium Agrosym 2022, 06.-09.10.2022., Jahorina, Bosnia and Herzegovina, Book of abstract, 228.	M34
7.	Petrović, Sofija, Banjac, B. , Dimitrijević, M., Begić, D., Mladenov, V., Marjanović Jeromela, Ana (2022): Safflower (<i>Carthamus tinctorius</i> L.): Genetic variability of phenotypic markers of yield. XIII International Scientific Agriculture Symposium Agrosym 2022, 06.-09.10.2022., Jahorina, Bosnia and Herzegovina, Book of abstract, 239.	M34
8.	Banjac, B. , Petrović, Sofija, Dimitrijević, M., Mladenov, V., Begić, D., Matković Stojšin, Mirela (2022): Genetic potential of bread wheat under abiotic stress conditions. XIII International Scientific Agriculture Symposium Agrosym 2022, 06.-09.10.2022., Jahorina, Bosnia and Herzegovina, Book of abstract, 196.	M34
9.	Krstić, M., Dunderski, D., Ovuka, Jelena, Mladenov, V., Banjac, B. , Babec, Brankica, Ćuk, N., Gvozdenac, Sonja, Butaš, D., Miladinović, Dragana, Miklič, V., Radić, V., Dušanić, D., Jocić, S., Cvejić, Sandra (2023): Sowing date as a strategy during seed sunflower production in conditions of changed climate. X Symposium of the Society of Breeders and Seed Producers of the Republic of Serbia and VII Symposium of the Section for Breeding Organisms of the Society of Geneticists of Serbia, 16-18.10.2023., Vrnjačka Banja, Serbia, Book of abstract, 205-206.	M34
10.	Matković Stojšin, Mirela, Petrović, Sofija, Banjac, B. , Jocković, B., Zečević, Veselinka, Roljević Nikolić, Svetlana, Knežević, D. (2023): Skrining tolerantnosti na salinitet germplazme pšenice gajene na solonjecu. X Symposium of the Society of Breeders and Seed Producers of the Republic of Serbia and VII Symposium of the Section for Breeding Organisms of the Society of Geneticists of Serbia, 16-18.10.2023., Vrnjačka Banja, Serbia, Book of abstract, 47-48.	M34
11.	Banjac, B. , Mladenov, V., Petrović, Sofija, Matković Stojšin, Mirela, Šućur, Rada, Feher, Teodora (2023): Classical phenotyping tools as "first aid" for explicationn of epigenetics mechanism in plant. 3. Epi-Catch Conference CA19125: Epigenetics Mechanism of Crop Adaptation to Climate Change. 30.05.-01.06.2023., Sofia, Bulgaria, Book of abstracts, 66.	M34
12.	Mladenov, V., Banjac, B. , Šućur, Rada, Petrović, Sofija, Feher, Teodora, Jocković, B. (2024): Response of wheat to abiotic stresses: drought, cold, and heat in Pananonian Basin cultivars. Climate-Proof Crop Production: From Lab to Farm, 1st Recrop Annual Conference, 22-24.05.2024, Murcia, Spain. Book of abstract, 75.	M34
13.	Matković Stojšin, Mirela, Petrović, Sofija, Banjac, B. , Jocković, B., Zečević, Veselinka, Roljević Nikolić, Svetlana, Knežević, D. (2024): Assessing the impact of soil type and seasonal variations on wheat spike index. XIII International Symposium on Agricultural Sciences AgroRes, 27-30.05.2024, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, Book of abstract, 176.	M34

14.	Šućur, Rada, Mladenov, V., Petrović, Sofija, Banjac, B. , Feher, Teodora, Fragkostefanakis, S. (2024): How plant stress transcription factors regulate heat stress response in tomato. IV Epi-Catch Conference: Plant Breeding in View of Epigenetic Mechanism and Technological Advancements, 04-06.06.2024. Novi Sad, Serbia, Book of abstract, 13.	M34
15.	Petrović, Sofija, Radanović, Aleksandra, Banjac, B. , Matković Stojšin, Mirela, Mladenov, V., Feher, Teodora, Šućur, Rada (2024): The quest for epigenetic variation hideouts. IV Epi-Catch Conference: Plant Breeding in View of Epigenetic Mechanism and Technological Advancements, 04-06.06.2024. Novi Sad, Serbia, Book of abstract, 20.	M34
16.	Šućur, Rada, Mladenov, V., Devrnja, Nina, Stanojević, S., Banjac, B. , Feher, Teodora, Savić, Jelena (2024): Activity of peroxidases in wheat and pea intercropping due to exposure to heat stress. 5th International Conference on Plant Biology (24th SPPS Meeting), 03-05.10.2024., Srebrno Jezero, Serbia, Book of abstract, 45.	M34
17.	Šućur, Rada, Ali, A., Mortazavi, P., Altaf M. T., Feher, Teodora, Banjac, B. , Nadeem, M. A., Jocković, B., Mladenov, V., Baloch, F. S. (2025): Evaluation of resistance genes in wheat cultivars against major pathogens under abiotic stress conditions. Climate-Proof Crop Reproduction: From lab to farm, 2nd Recrop Annual Conference, 13-15.05.2025., Thessaloniki, Greece, Book of abstract, 104.	M34
18.	Mladenov, V., Šućur, Rada, Banjac, B. , Feher, Teodora, Petrović, Sofija, Gajanayake, Shanika, Drašković, B., Knežević, D. (2025): Approaches in modern corn breeding with reducing anthesis-silking interval (ASI) and ClimaPannonia presentation. Climate-Proof Crop Reproduction: From lab to farm, 2nd Recrop Annual Conference, 13-15.05.2025., Thessaloniki, Greece, Book of abstract, 108.	M34
19.	Feher, Teodora, Petrović, Sofija, Banjac, B. , Mladenov, V., Šućur, Rada, Čurčić, Milana (2025): Germination and seed quality traits in five crops: insights from multivariate analysis. 115th CASEE Conference: Green transitions in agriculture, forestry, veterinary medicine and food systems under a changing climate, 25.-27.06.2025., Novi Sad, Serbia, Book of abstract, 62.	M34
20.	Gajanayake, Shanika, Banjac, B. , Ćupina, B., Vujić, Svetlana, Mladenov, V. (2025): Regenerative agriculture practices in Martonoš: enhancing soil health and microbial activity. 15th CASEE Conference: Green transitions in agriculture, forestry, veterinary medicine and food systems under a changing climate, 25.-27.06.2025., Novi Sad, Serbia, Book of abstract, 106.	M34
21.	Šućur, Rada, Mladenov, V., Banjac, B. , Feher, Teodora, Čurčić, Milana, Fragkostefanakis, S. (2025): Regulation and synergistic activity of heat-shock transcription factors in tomato heat stress response. 115th CASEE Conference: Green transitions in agriculture, forestry, veterinary medicine and food systems under a changing climate, 25.-27.06.2025., Novi Sad, Serbia, Book of abstract, 107.	M34
22.	Banjac, B. , Petrović, Sofija, Feher, Teodora, Matković Stojšin, Mirela, Šućur, Rada, Čurčić, Milana, Mladenov, V. (2025): Cereal crop responses to abiotic stress: from gene expression to yield stability. 15th CASEE Conference: Green transitions in agriculture, forestry, veterinary medicine and food systems under a changing climate, 25.-27.06.2025., Novi Sad, Serbia, Book of abstract, 30.	M34
M40	(1) Монографије, монограф. студије, тематски зборници, лекс. и карт. публикације националног значаја	
	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Младенов, В., Бањац, Б. , Шућур, Рада (2023): Еколошки и агрономски изазови производње пшенице у АП Војводини. Монографска студија. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет Нови Сад и Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство АПВ, ISBN: 978-86-7520-595-1	M43
M50	(5) Радови и научне критике у часописима националног значаја, уређивање часописа националног значаја	
	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Banjac, B. , Mladenov, V., Petrović, Sofija, Vojnović, Đ., Begić, D., Šućur, Rada, Jocković, B. (2022): Varijabilnost pokazatelja tehnološkog kvaliteta genotipova pšenice u različitim mikroklimatskim uslovima. Selekcija i semenarstvo, 28 (1): 43-54. doi.org/10.5937/SelSem2201043B.	M51
2.	Jocković, B., Miroslavljević, M., Aćin, V., Ilin, Sonja, Živančev, D., Banjac, B. , Dražić, Tanja (2022): Gene action for grain yield and its correlation with yield components in a diallel cross of winter wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.). Ratarstvo i povrtarstvo, 59 (3): 56-6.	M51
3.	Matković Stojšin, Mirela, Petrović, Sofija, Banjac, B. , Mladenov, V., Zečević, Veselinka, Roljević Nikolić Svetlana, Luković, Kristina (2023): Evaluation of wheat genotypes for salinity tolerance under real saline conditions- <i>In situ</i> . Selekcija i semenarstvo, 29 (1): 9-20. doi.org/10.5937/SelSem2301009M.	M51

- | | | |
|----|---|-----|
| 4. | Drašković, B., Hojka, Z., Kovačević, D., Šućur, Rada, Banjac, B. , Feher, Teodora, Mladenov, V. (2024): Influence of anthesis and silking synchronization of maize grain yield. <i>Selekcija i Semenarstvo</i> , 30 (2): 1-12. doi.org/10.5937/SelSem2402001D. | M51 |
| 5. | Petrović, Aleksandra, Ivanović, Ivana, Manojlović, Ana, Banjac, B. , Malenčić, Đ., Marinković, D., Bursić, Vojislava (2021): Faktori i mehanizmi rezistentnosti na akaricide kod crvenog paučinara (<i>Panonychus ulmi</i> Koch). <i>Biljni lekar (Plant Doctor)</i> , 49 (5): 626-644. | M53 |

M60 (7) Научни скупови националног значаја, преводи, стручне редакције

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Mladenov, V., Šućur, Rada, Drašković, B., Knežević, D., Hoyka, Z., Fragkostefanakis, S, Banjac, B. (2024): Strategy of Breeding: Synchronization of anthesis and silking for maize grain yield. 5th International Conference on Plant Biology (24th SPPS Meeting), 03-05.10.2024., Srebrno Jezero, Serbia, Book of abstract, 98.	M62
2.	Mladenov, V., Šućur, Rada, Banjac, B. , Feher, Teodora, Petrović, Sofija, Gajanayake, Shanika, Drašković, B., Knežević, D., Fragkostefanakis, S. (2024): Application and fine-tuning of ASI in corn breeding strategy and Recrop action. Symposium of Croatian Society for Plant Biology 2024, 29.11.2024., online, Book of abstract.	M62
3.	Šućur, Rada, Mladenov, V., Banjac, B. , Feher, Teodora, Fragkostefanakis, S. (2024): Regulacija toplotnog stresa kod paradajza (<i>Solanum lycopersicum</i>) pomoću transkripcionih faktora. Simpozij Hrvatskog društva za biljnu biologiju, 29.11.2024., online, Book of abstract.	M62
4.	Матковић Стојшин, Мирела, Петровић, Софија, Зечевић, Веселинка, Димитријевић, М., Бањац, Б. , Кнежевић, Д. (2021): Стабилност различитих генотипова пшенице гајених у условима абиотичког стреса. Национални научно-стручни скуп „Биотехнологија и савремени приступ гајењу и оплемењивању биља“, 15.12.2021., Смедеревска Паланка, Србија, Зборник радова, 221-228.	M63
5.	Матковић Стојшин, Мирела, Петровић, Софија, Бањац, Б. , Зечевић, Веселинка, Пешић, Станка, Брковић, П., Кнежевић, Д. (2022): Процена толерантности различитих генотипова пшенице на стрес салинитета. Национални научно-стручни скуп „Биотехнологија и савремени приступ гајењу и оплемењивању биља“, 03.11.2022., Смедеревска Паланка, Србија, Зборник радова, 234-244.	M63
6.	Петровић, Софија, Бањац, Б. , Матковић Стојшин, Мирела, Белић, М., Нешић, Љиљана, Димитријевић, М. (2023): Вишегодишња испитивања сорти пшенице на солоњецу-о појави негативне херитабилности. Научни скуп националног карактера „125 година примењене науке у пољопривреди Србије“, 20.06.2023., Крагујевац, Србија, Зборник радова, 73-83.	M63
7.	Фехер, Теодора, Петровић, Софија, Бањац, Б. , Младенов, В., Шућур, Рада (2024): Квантитативна анализа клијавости и квалитета семена одабраних ратарских култура. Зборник сажетакa. XXXVI Научно-стручни скуп са међународним учешћем, Процесна техника и енергетика у пољопривреди, Србија, Тара, 15-18.4.2024.	M64

M70 (1) Дисертације

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Бањац, Б. (2015): Потенцијал за принос и адаптација пшенице на стресне услове солоњеца. Докторска дисертација. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет. 1-174.	M71

M80 (0) Техничка решења

М90 (0) Патенти

M100 (0) Изведена дела, награде, студије, изложбе

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

2.2.2. Индекс компетенције у последњем изборном периоду

катеорија	M21	M22	M23	M24	M33	M34	M43	M51	M53	M62	M63	M64	M71	
бр. публикација	5	2	1	2	2	20	1	4	1	3	3	1	1	
бр. бодова	8	5	3	3	1	0.5	3	2	1	1	0.5	0.2	6	
Техничко-технолошке и биотехничке науке													Укупно:	93.7

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

Библиографски подаци о публикацији		Категорија
1.	Ninkov, Jordana, Marković, S., Banjac, Dušana, Vasin, J., Milić, S., Banjac, B. , Mihailović, Aleksandra (2017): Mercury content in agricultural soils (Vojvodina Province, Serbia). <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 24: 10966-10975. doi.org/0.1007/s11356-016-7897-1.	M21
2.	Dimitrijević, M., Petrović, Sofija, Banjac, B. (2012): Wheat breeding in abiotic stress conditions of solonetz. <i>Genetika</i> , 44 (1): 91-100.	M23
3.	Mladenov, V., Banjac, B. , Krishna, A., Milošević, Mirjana (2012): Relation of grain protein content and some agronomic traits in European cultivars of winter wheat. <i>Cereal Research Communication</i> , 40 (4): 532-541.	M23
4.	Mladenov, V., Banjac, B. , Milošević, Mirjana (2012): Evaluation of yield and seed requirements stability of bread wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) via AMMI model. <i>Turkish Journal of Field Crops</i> , 17 (2): 203-208.	M23
5.	Banjac, B. , Mladenov, V., Dimitrijević, M., Petrović, Sofija, Bočanski, J. (2014): Genotype × environment interactions and phenotypic stability for wheat grown in stressful conditions. <i>Genetika</i> , 46 (3): 799-806.	M23
6.	Dimitrijević, M., Knežević, D., Petrović, Sofija, Zečević, Veselinka, Bošković, Jelena, Belić, M., Pejić, B., Banjac B. (2011): Stability of yield components in wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.). <i>Genetika</i> , 43 (1): 29-39.	M23
7.	Mladenov, V., Dimitrijević, M., Petrović, Sofija, Bočanski, J., Kondić-Špika, Ankica, Trkulja, Dragana, Banjac, B. (2018): Agronomic performance of wheat cultivars and their molecular characterization. <i>Genetika</i> , 50 (2): 591-602.	M23
8.	Matković-Stojšin, Mirela, Zečević, Veselinka, Petrović, Sofija, Dimitrijević, M., Mićanović, Danica, Banjac, B. , Knežević, D. (2018): Variability, correlation, path analysis and stepwise regression for yield components of different wheat genotypes. <i>Genetika</i> , 50 (3): 817-828.	M23
9.	Mladenov, V., Dimitrijević, M., Petrović, Sofija, Bočanski, J., Banjac, B. , Kondić-Špika, Ankica, Trkulja, Dragana (2019): Genetic analysis of spike length in wheat. <i>Genetika</i> , 51 (1): 167-178.	M23
10.	Cvejić, Sandra, Jocić, S., Mladenov, V., Banjac, B. , Radeka, I., Jocković, M., Marjanović Jeromela, Ana, Miladinović, Dragana, Miklič, V. (2019): Selection of sunflower hybrids based on stability across environments. <i>Genetika</i> , 51 (1): 81-92.	M23
11.	Banjac, B. , Dimitrijević, M., Petrović, Sofija, Mladenov, V., Banjac, Dušana, Kiprovski, Biljana (2020). Antioxidant variability of wheat genotypes under salinity stress <i>in situ</i> . <i>Genetika</i> , 52 (3): 1145-1160. doi.org/10.2298/GENSR2003145B.	M23
12.	Petrović, Sofija, Dimitrijević, M., Belić, M., Banjac, B. , Bošković, Jelena, Zečević, Veselinka, Pejić, B. (2010): The variation of yield components in wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) in response to stressful growing conditions of alkaline soil. <i>Genetika</i> , 42 (3): 545-555.	M24
13.	Dimitrijević, M., Petrović, Sofija, Mladenov, N., Belić, M., Hristov, N., Banjac, B. , Vukosavljev, Mirjana (2009): Phenotypic reaction of wheat grown on different soil types. <i>Genetika</i> , 41 (2): 169-177.	M51
14.	Petrović, Sofija, Dimitrijević, M., Belić, M., Banjac, B. , Vukosavljev, Mirjana (2009): Spike stability parameters in wheat grown on solonetz soil. <i>Genetika</i> , 41 (2): 199-205.	M51
15.	Dimitrijević, M., Petrović, Sofija, Belić, M., Banjac, B. , Vukosavljev, Mirjana, Mladenov, N., Hristov, N. (2010): The influence of solonetz soil limited growth conditions on bread wheat yield. <i>Journal of Agricultural Science and Technology, USA</i> , 5 (2): 194-201.	M51
16.	Дозет, Душана, Нешић, Љиљана, Белић, М., Богдановић, Даринка, Нинков, Јордана, Зеремски Шкорић, Тијана, Дозет, Д., Бањац, Б. (2011): Порекло и садржај никла у алувијално-делувијалним земљиштима Срема. <i>Ратарство и повратство</i> , 48 (2): 369-374.	M51
17.	Ljubičić, Nataša, Petrović, Sofija, Dimitrijević, M., Hristov, N., Banjac, B. (2015): The mode of inheritance and gene effects for the grain number per spike in different wheat genotypes. <i>Contemporary agriculture</i> , 64 (3-4): 223-229.	M51
18.	Mladenov, V., Banjac, B. , Dimitrijević, M., Petrović, Sofija, Latković, Dragana, Jocković, B., Bogdanović, Sandra (2016): Variability of seed parameters in bread wheat cultivars. <i>Journal on processing and energy in agriculture</i> , 20 (1): 33-35.	M51
19.	Mladenov, V., Banjac, B. , Dimitrijević, M., Latković, Dragana, Jocković, B. (2016): Phenotypic analysis of agronomic traits in bread wheat. <i>Savremena poljoprivreda (Contemporary agriculture)</i> , 65 (3-4): 32-38.	M51
20.	Mladenov, V., Banjac, B. , Dimitrijević, M., Petrović, Sofija, Latković, Dragana, Jaćimović, G., Bogdanović, Sandra. (2017): Genotype × environment interaction and agronomic performance of winter wheat cultivars grown in semiarid conditions. 9. International Meeting Plant Breeding, Seed and Nursery Production, 09-11.2016., Sveti Martin na Muri, Hrvatska.	M51
21.	Ninkov, Jordana, Marinković, Jelena, Banjac, Dušana, Červenski, J., Jakšić, Snežana, Živanov, M., Banjac, B. (2018): Urban garden soil pollution caused by fertilizers and copper-based fungicides application. <i>Ratarstvo i povrtarstvo</i> , 55 (1): 12-21.	M51
22.	Dimitrijević, M., Petrović, Sofija, Banjac, B. , Barać, G., Mladenov, V. (2018): Agrobiodiversity genetic variability utilization in organic food production. <i>Contemporary Agriculture</i> , 67 (1): 1-8.	M51
23.	Petrović, Sofija, Dimitrijević, M., Banjac, B. (2020): The role of wheat-rye translocation 1Bl.1Rs in wheat breeding program development of Novi Sad (Serbia). <i>Annals of agronomy</i> , 44 (2): 140-148.	M51
24.	Петровић, Софија, Димитријевић, М., Љубичић, Наташа, Бањац, Б. (2013): Наслеђивање особина класа хексаплоидне пшенице (<i>Triticum aestivum</i> L.). <i>Селекција и семенарство</i> , 19 (1): 43-52.	M52

25.	Petrović, Sofija, Dimitrijević, M., Banjac, B. (2016): Varijabilnost i međuzavisnost komponenti prinosa pšenice na solonjcu i černozeru. Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta, 40 (1): 47-52.	M52
26.	Димитријевић, М., Петровић, Софија, Бањац, Б. (2013): Варијација фенотипских маркера приноса пшенице на алкализованом земљишту. Селекција и семенарство, 19 (2): 1-9.	M52
27.	Mladenov, V., Marjanović Jeromela, Ana, Cvejić, Sandra, Banjac, B. , Vollmann, J., Jocić, S., Miladinović, Dragana (2017): Preliminarna karakterizacija lanika (<i>Camelina sativa</i> L.) za potrebe oplemenjivanja u Srbiji. Selekcija i semenarstvo, 23 (1): 57-67.	M52
28.	Petrović, Sofija, Dimitrijević, M., Banjac, B. , Mladenov, V. (2017): Korelacije i analiza koeficijenata putanje komponenti prinosa hlebne pšenice (<i>Triticum aestivum</i> L.). Letopis naučnih radova Poljoprivrednog fakulteta, 41 (2): 12-20.	M52
29.	Banjac, B. , Dimitrijević, M., Petrović, Sofija, Mladenov, V. (2015): Stabilnost komponenti prinosa hlebne pšenice gajene na različitim tipovima zemljišta. Selekcija i semenarstvo, 21 (2): 81-92.	M52
30.	Бањац, Б. , Димитријевић, М., Петровић, Софија, Белић, М. (2009): Варијација висине биљке и масе класа пшенице гајене на солонечу. Летопис научних радова Пољопривредног факултета, 33 (1): 93-101.	M52
31.	Бањац, Б. , Петровић, Софија, Димитријевић, М., Дозет, Д (2010): Процена корелационе повезаности компонената приноса пшенице у условима стреса Летопис научних радова Пољопривредног факултета. 34 (1): 60-68.	M52
32.	Dimitrijević, M., Petrović, Sofija, Banjac, B. , Barać, G., Yurievna Dragović, Aleksandra, Mihailovich Kudryavtsev, A., Knežević, D. (2017): Genetic variability of the cereal (Poaceae) germplasm collection monitored by protein and molecular markers. Agrofor International Journal, 2 (1): 75-82.	M53
33.	Ninkov, Jordana, Milić, S., Banjac, B. , Vasin, J., Jakšić, Snežana, Marinković, Jelena, Živanov, M. (2018): Influence of soil particle size on content and availability of trace elements in soil under vineyards. Zemljište i biljka, 67 (1): 88-100.	M53

2.2.4. Цитираност

Три најцитираније публикације кандидата

	Библиографски подаци о публикацији	Бр. цитата
1.	Matković Stojšin, Mirela, Petrović, Sofija, Banjac, B. , Zečević, Veselinka, Roljević Nikolić, Svetlana, Majstorović, Helena, Đorđević, R., Knežević, D. (2022): Assessment of genotype stress tolerance as an effective way to sustain wheat production under salinity stress conditions. Sustainability, 14 (12), 6973. https://doi.org/10.3390/su14126973 . (M21: 8,00)	11
2.	Mladenov, V., Banjac, B. , Krishna, A., Milošević, Mirjana (2012): Relation of grain protein content and some agronomic traits in European cultivars of winter wheat. Cereal Research Communication, 40 (4): 532-541. 10.1556/CRC.40.2012.0004. (M23: 3,00)	10
3.	Banjac, B. , Mladenov, V., Dimitrijević, M., Petrović, S., Bočanski, J. (2014): Genotype × environment interactions and phenotypic stability for wheat grown in stressful conditions. Genetika, 46 (3): 799-806. 10.2298/GENSR1403799B. (M23: 3,00)	10

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

	Библиографски подаци о публикацији	Категорија
1.	Title: Genetic dissection of value-added quality traits and agronomic parameters through genome-wide association mapping in bread wheat (T. aestivum L.) Author(s): Vishwakarma, MK (Vishwakarma, Manish K.); Bhati, PK (Bhati, Pradeep K.); Kumar, U (Kumar, Uttam); Singh, RP (Singh, Ravi P.); Kumar, S (Kumar, Sundeeep); Govindan, V (Govindan, Velu); Mavi, GS (Mavi, Gurvinder Singh); Thiagarajan, K (Thiagarajan, Karthikeyan); Dhar, N (Dhar, Narain); Joshi, AK (Joshi, Arun K.) Source: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE Volume: 15 Article Number: 1419227 DOI: 10.3389/fpls.2024.1419227 Published Date: 2024 AUG 20	M21a
2.	Title: Response of winter wheat genotypes to salinity stress under controlled environments Author(s): Ehtaiwesh, A (Ehtaiwesh, Amal); Sunoj, VSJ (Sunoj, V. S. John); Djanaguiraman, M (Djanaguiraman, Maduraimuthu); Prasad, PVV (Prasad, P. V. Vara) Source: FRONTIERS IN PLANT SCIENCE Volume: 15 Article Number: 1396498 DOI: 10.3389/fpls.2024.1396498 Published Date: 2024 JUN 24	M21a

3.	Title: Assessing the Suitability of Multivariate Analysis for Stress Tolerance Indices, Biomass, and Grain Yield for Detecting Salt Tolerance in Advanced Spring Wheat Lines Irrigated with Saline Water under Field Conditions Author(s): Mubushar, M (Mubushar, Muhammad); El-Hendawy, S (El-Hendawy, Salah); Tahir, MU (Tahir, Muhammad Usman); Alotaibi, M (Alotaibi, Majed); Mohammed, N (Mohammed, Nabil); Refay, Y (Refay, Yahya); Tola, E (Tola, ElKamil) Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 12 Issue: 12 Article Number: 3084 DOI: 10.3390/agronomy12123084 Published Date: 2022 DEC	M21a
4.	Title: Nutritional Genomic Approach for Improving Grain Protein Content in Wheat Author(s): Kartseva, T (Kartseva, Tania); Alqudah, AM (Alqudah, Ahmad M.); Aleksandrov, V (Aleksandrov, Vladimir); Alomari, DZ (Alomari, Dalia Z.); Doneva, D (Doneva, Dilyana); Arif, MAR (Arif, Mian Abdur Rehman); Boerner, A (Boerner, Andreas); Misheva, S (Misheva, Svetlana) Source: FOODS Volume: 12 Issue: 7 Article Number: 1399 DOI: 10.3390/foods12071399 Published Date: 2023 APR	M21
5.	Title: Comparative Performance of Ionic and Agro-Physiological Traits for Detecting Salt Tolerance in Wheat Genotypes Grown in Real Field Conditions Author(s): Tahir, MU (Tahir, Muhammad Usman); El-Hendawy, S (El-Hendawy, Salah); Al-Suhaibani, N (Al-Suhaibani, Nasser) Source: LIFE-BASEL Volume: 14 Issue: 11 Article Number: 1487 DOI: 10.3390/life14111487 Published Date: 2024 NOV	M21
6.	Title: Multivariate Interaction Analysis of Winter Wheat Grown in Environment of Limited Soil Conditions Author(s): Ljubicic, N (Ljubicic, Natasa); Popovic, V (Popovic, Vera); Ciric, V (Ciric, Vladimir); Kostic, M (Kostic, Marko); Ivosevic, B (Ivosevic, Bojana); Popovic, D (Popovic, Dragana); Pandzic, M (Pandzic, Milos); El Musafah, S (El Musafah, Seddiq); Jankovic, S (Jankovic, Snezana) Source: PLANTS-BASEL Volume: 10 Issue: 3 Article Number: 604 DOI: 10.3390/plants10030604 Published Date: 2021 MAR	M21
7.	Title: Assessing the Potential of Old and Modern Serbian Wheat Genotypes: Yield Components and Nutritional Profiles in a Comprehensive Study Author(s): Urosevic, D (Urosevic, Dusan); Knezevic, D (Knezevic, Desimir); Duric, N (Duric, Nenad); Stojsin, MM (Stojsin, Mirela Matkovic); Kandic, V (Kandic, Vesna); Micanovic, D (Micanovic, Danica); Stojiljkovic, J (Stojiljkovic, Jelena); Zecevic, V (Zecevic, Veselinka) Source: AGRONOMY-BASEL Volume: 13 Issue: 9 Article Number: 2426 DOI: 10.3390/agronomy13092426 Published Date: 2023 SEP	M21
8.	Title: Effects of Hydrogel on Growth and Visual Damage of Ornamental <i>Salvia</i> Species Exposed to Salinity Author(s): Ljubojevic, M (Ljubojevic, Mirjana); Ognjanov, V (Ognjanov, Vladislav); Maksimovic, I (Maksimovic, Ivana); Cukanovic, J (Cukanovic, Jelena); Dulic, J (Dulic, Jovana); Szabò, Z (Szabo, Zita); Szabò, E (Szabo, Erna) Source: CLEAN-SOIL AIR WATER Volume: 45 Issue: 2 Article Number: 1600128 DOI: 10.1002/clen.201600128 Published Date: 2017 FEB	M22
9.	Title: Relevance of physiological efficiency in wheat grain quality and the prospects of improvement Author(s): Mohan, D (Mohan, Devinder); Gupta, RK (Gupta, Raj Kumar) Source: PHYSIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY OF PLANTS Volume: 21 Issue: 4 Pages: 591-596 DOI: 10.1007/s12298-015-0329-8 Published Date: 2015 OCT	M22
10.	Title: Unveiling the role of phenol and defense related enzymes in host resistance to spot blotch x wheat pathosystem Author(s): Chakraborty, S (Chakraborty, Sunanda); Mahapatra, S (Mahapatra, Sunita); Hooi, A (Hooi, Anubhab); Tejabhushan, B (Tejabhushan, B.); Alam, SH (Alam, Sk. Hasibul); Kashyap, PL (Kashyap, Prem Lal) Source: CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS DOI: 10.1007/s42976-025-00687-8 Early Access Date: JUL 2025 Published Date: 2025 JUL 1	M22

Укупан број цитата:

179

Број хетероцитата:

139

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

(7)

1.	Генетика (просечна оцена, са укупним бројем студената за академске године: 2021/22.; 2022/23. и 2023/24.)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Ратарство и повртарство	Основне академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет Нови Сад	31	4,74
2.	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Генетика (академска година 2021/2022.)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Воћарство и виноградарство	Основне академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
3.	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет Нови Сад	14	4,81
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Генетика (просечна оцена, са укупним бројем студената за академске године: 2022/23. и 2023/24.)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Воћарство, виноградарство и хортикултура	Основне академске	
4.	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет Нови Сад	30	4,76
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Генетика (просечна оцена, са укупним бројем студената за академске године: 2021/22.; 2022/23. и 2023/24.)	изборни	
	Предмет	Тип предмета	
5.	Фитомедицина	Основне академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет Нови Сад	224	4,79
	Установа	Број студената	Просечна оцена
	Генетика (академска година 2021/2022.)	изборни	
6.	Предмет	Тип предмета	
	Агроекологија и заштита животне средине	Основне академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет Нови Сад	5	4,77
	Установа	Број студената	Просечна оцена
6.	Генетика и генетички ресурси (академска година 2021/2022.)	обавезан	
	Предмет	Тип предмета	
	Органска пољопривреда	Основне академске	
	Студијски програм	Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет Нови Сад	6	4,70
	Установа	Број студената	Просечна оцена

7.	Генетика (академска година 2022/23.)		обавезан	
	Предмет		Тип предмета	
	Органска пољопривреда		Основне академске	
	Студијски програм		Ниво студија	
	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет Нови Сад		6	4,81
	Установа		Број студената	Просечна оцена

2.3.3. Уџбеници и друга дидактичка средства (3)

1.	Збирка питања и задатака из Генетике			
	Наслов Борислав Бањац		Помоћни уџбеник	
	Аутори Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет Нови Сад		Врста публикације 978-86-7520-505-0	
	Издавач		ISBN	
2.	Опемењивање биљака практикум			
	Наслов Велимир Младенов, Јан Боћански, Борислав Бањац		Помоћни уџбеник	
	Аутори Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет Нови Сад		Врста публикације 978-86-7520-522-7	
	Издавач		ISBN	
3.	Принципи експерименталног рада			
	Наслов Софија Петровић, Борислав Бањац		Основни уџбеник	
	Аутори Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет Нови Сад		Врста публикације 978-86-7520-635-4	
	Издавач		ISBN	

2.3.4. Извођење наставе на универзитетима ван земље (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	Мастер	Специјалистичке	Докторске	Укупно
Број менторстава	5	3	0	1	9
Број учешћа у комисијама	21	13	0	2	36

☒ Кандидат испуњава услове за менторство на докторским студијама

2.4.2. Менторство у завршним радовима

1.	Технолошки квалитет генотипова пшенице		
	Наслов рада		
	Војновић Ђорђе	Генетика, оплемењивање биљака и сем	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет Нови Сад		26.06.2019.
2.	Фенотипски маркери приноса зрна хлебне пшенице		
	Наслов рада		
	Ковачев Никола	Генетика, оплемењивање биљака и сем	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет Нови Сад		04.10.2021.
3.	Квалитативно одређивање присуства генетичких модификација соје и процена показатеља клијавости		
	Наслов рада		
	Пузић Војин	Генетика, оплемењивање биљака и сем	основне
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет Нови Сад		12.10.2022.
4.	Фенотипска реакција пшенице на различите услове гајења		
	Наслов рада		
	Буђен Маша	Генетика, оплемењивање биљака и сем	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет Нови Сад		17.05.2021.
5.	Фенотипска карактеризација ланика [<i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz]		
	Наслов рада		
	Васин Славко	Генетика, оплемењивање биљака и сем	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет Нови Сад		19.10.2023.
6.	Фенотипизација пшенице употребом савремених техника у сврху оплемењивања биљака		
	Наслов рада		
	Трајковић Душан	Генетика, оплемењивање биљака и сем	мастерске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет Нови Сад		10.12.2024.

Варијабилност инбред линија семенског кукуруза у зависности од степена дефолијације

Наслов рада

7.	Ранковић Дејан	Генетика, оплемењивање биљака и сем	докторске
	Презиме и име студента	Област	Ниво студија
	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет Нови Сад		12.07.2024.
	Факултет (универзитет)		Датум одбране

2.5. Стручно-професионални допринос

2.5.1. Учешће и руковођење научним, односно уметничким пројектима (5)

1.	Повећање генетичких и производних потенцијала стрних жита применом класичне и модерне биотехнологије (ТР 20138)	
	Назив пројекта	
	Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије	Технолошки развој
	Установа која је финансира пројекат	Врста пројекта
	др Анкица Кондић Шпика	01.01.2008 - 31.12.2010.
	Руководилац	Период
	☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
2.	Савремено оплемењивање стрних жита за садашње и будуће потребе (ТР 31066)	
	Назив пројекта	
	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	Технолошки развој
	Установа која је финансира пројекат	Врста пројекта
	Др Никола Христов и др Анкица Кондић Шпика	01.01.2011 - 31.12.2019.
	Руководилац	Период
	☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
3.	Clima Pannonia	
	Назив пројекта	
	Европска Комисија	Horizone Europe
	Установа која је финансира пројекат	Врста пројекта
	проф. др Велимир Младенов, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредн	2025-2029.
	Руководилац	Период
	☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	
4.	CA19125-EPIgenetic mechanisms of Crop Adaptation To Climate cHange, EPI-CATCH	
	Назив пројекта	
	Европска Комисија	COST акција
	Установа која је финансира пројекат	Врста пројекта
	проф. др Федерико Мартинели, Универзитет у Фиренци, Италија	2020-2024.
	Руководилац	Период
	☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима	

CA22157-Reproductive Enhancement of CROP resilience to extreme climate, RECROP

Назив пројекта

Европска Комисија

COST акција

5. Установа која је финансирала пројекат

Врста пројекта

др Сотириос Фрагостефанакис, Гетеов Универзитет, Франкфурт, Немачка

2023-2027.

Руководилац

Период

☒ Пројекат се реализује у сарадњи са другим универзитетима**2.5.2. Чланство у одборима научних конференција, спортских и уметничких манифестација (2)**

	Назив скупа, конференције, манифестације	Функција	Година
1.	Symposium on Genetics and Plant Breeding in Cereals: 100th Birth Anniversary of Academician Slavko Borojević (1919-2019)	Члан организационог одбора	2019.
2.	4th EPI-CATCH Conference Epigenetic Mechanisms of Crop Adaptation to Climate Change: Plant Breeding in View of Epigenetic Mechanisms and Technological Advancements	Члан локалног организационог одбора	2024.

2.5.3. Чланство у уређивачким одборима научних часописа или пројеката из области културе (2)

	Назив часописа, односно пројекта	Период
1.	Contemporary Agriculture, Sciendo, Faculty of Agriculture, University of Novi Sad	2018 -
2.	Селекција и семенарство, Друштво селекционара и семенара Републике Србије, Београд	2024 -

2.5.4. Експертизе, рецензије у међунар. часописима, кустоски рад на међунар. изложбама (12)

	Тип активности	Назив
1.	рецензија	Exogenous trehalose alleviate programmed cell death by inducing PEP4 gene expression and autophagy in wheat seedlings under heat stress; ISSN: 1422-0067; IF (2024): 4,9; Biochemistry & Molecular Biology (72/319); Chemistry, Multidisciplinary (62/236). International Journal of Molecular Science (M21)
2.	рецензија	Impact of Short to Long-Term High Temperature Stress on Agro-morphological and Physiological traits throughout Vegetative and Grain-Filling Stages in Bread Wheat (Triticum aestivum L.); ISSN: 2045-2322; IF (2024): 4,3; Multidisciplinary Sciences (25/134). Scientific Reports, Springer Nature (M21)
3.	рецензија	The soil salinity differentiates winter triticale genotypes in physiological and biochemical characteristics of seedlings and consequently their yield; ISSN: 1422-0067; IF (2024): 4,9; Biochemistry & Molecular Biology (72/319); Chemistry, Multidisciplinary (62/236). International Journal of Molecular Science (M21)
4.	рецензија	Physiological and biochemical responses and non-parametric transcriptome analysis for the curcumin-induced improvement of saline-alkali resistance in Akebia trifoliata (Thunb.) Koidz; ISSN: 2311-7524; IF (2024): 3,0; Horticulture (7/45). Horticulture (M21)
5.	рецензија	Comparative Study of the Priming Effect of Absciscic Acid on Tolerance to Saline and Alkaline Stresses in Rice Seedlings ISSN: 2073-4395; IF (2023): 3,3; Agronomy (20/126); Plant Sciences (65/265). Agronomy (M21)
6.	рецензија	Genotype × Environment Interaction in the Coffee Outturn Index of Amazonian Robusta Cultivars: ISSN: 2073-4395; IF(2022): 3,7; Agronomy (16/125). Agronomy (M21a)
7.	рецензија	Screening Soybean Genotypes for High-Temperature Tolerance by Maximin-Minimax Method Based on Yield Potential and Loss ISSN: 2073-4395; IF(2022): 3,7; Agronomy (16/125). Agronomy (M21a)
8.	рецензија	Drought-Induced Oxidative Stress in Pearl Millet (Cenchrus americanus L.) at Seedling Stage: Survival Mechanisms through Alteration of Morphophysiological and Antioxidants Activity; ISSN: 2075-1729; IF(2022): 3,2; Biology (35/112), Life, M21
9.	рецензија	DNA Methylation Correlates with the Expression of Drought-Responsive Genes and Drought Resistance in Rice ISSN: 2073-4395; IF(2022): 3,7; Agronomy (16/125). Agronomy (M21a)

10.	рецензија	Trends in important agronomic traits, grain yield and its components in bread wheat cultivars released in northern warm and humid climate of Iran, 1968–2018 Electronic ISSN: 1788-9170. Print ISSN: 0133-3720; IF (2022): 1,6; Agronomy (60/125). Cereal Research Communication (M22)
11.	рецензија	учбеник из предмета Оплећењење биљака (ISBN:978-86-7520-641-5), аутор Велимир Младенов
12.	рецензија	монографска студија „Примена европских вредности у политикама Републике Србије“ (ISBN: 978-86-86121-69-1), аутори Владимир Медовић, Јелена Вапа Танкосић и Маријана Младенов

2.6. Допринос академској и широј заједници

2.6.1. Учешће у раду органа и тела факултета и универзитета (13)

	Орган или тело	Факултет или универзитет	Период
1.	Председник Комисије за за попис нефинансијске имовине у сталним средствима са групама Департмана за ратарство и повртарство	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет	2011-2014.
2.	Председник Комисије за попис нефинансијске имовине у залихама и ситног инвентара Департмана за ратарство и повртарство	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет	2015-2017.
3.	Члан Комисије за преглед и оцену пријемних испита кандидата пријављених на Конкурс за упис на основне академске студије и интегрисане студије из предмета Биологија	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет	2012-
4.	Ментор већа година за студенте смера ратарство и повртарство, за генерацију 2017/2018, за све четири године студирања	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет	2017-2021.
5.	Ментор већа година за студенте смера ратарство и повртарство, за генерацију 2021/2022, за прву годину студирања	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет	2021-2022.
6.	Члан радне групе за промоцију Факултета	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет	2015-2016.
7.	Члан Изборног већа	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет	2018-2024.
8.	Руководилац модула Генетика и оплећењење (мастер академске студије Земљиште, биљка и генетика)	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет	2021-2024.
9.	Члан Комисије за признавање испита за студијске програме Органска пољопривреда и Ратарство и повртарство, као и за предмете на мастер академским студијама, који се полажу код наставника на Департману за ратарство и повртарство	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет	2021-2024.
10.	Члан Комисије за квалитет	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет	2024-
11.	Члан Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Нови Сад	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет	2024-
12.	Члан Наставно-научног већа Департмана за ратарство и повртарство	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет	2024-
13.	Шеф Катедре за земљиште, исхрану биљака и генетику	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет	2024-

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

2.6.3. Руковођење и чланство у научним, стручним и уметничким удружењима (2)

	Назив удружења	Функција
1.	Друштво генетичара Србије	члан

2. Друштво селекционара и семенара Републике Србије		члан
2.6.4. Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично		(0)
2.6.5. Учешће у изради стратешких докумената на нивоу Универзитета и Републике		(0)
2.6.6. Учешће у комисијама за изборе у звања		(7)
2.6.7. Рад на популаризацији науке и уметности		(1)
Активност		Година
1.	Први фестивал науке у Новом Саду, организатор и извођач у радионици "Како уста могу да открију пол?"	2009.
2.6.8. Волонтерски рад (у центрима факултета или универзитета или центрима за пружање помоћи)		(0)
2.7. Анализа рада кандидата		
На основу документације достављене у пријави на Конкурс, Комисија за састављање Реферата о пријављеним кандидатима на конкурс за избор у звање наставника Универзитета у Новом Саду о пријављеном кандидату Бориславу Бањацу даје следећу анализу: Др Борислав Бањац је запослен као ванредни професор за ужу научну област Генетика, оплемењивање биљака и семенарство, на Департману за ратарство и повртарство, Пољопривредног факултета, Универзитета у Новом Саду. Пре тога, почев од 2009. године целокупно радно искуство је стицао на Пољопривредном факултету, Универзитета у Новом Саду, као истраживач сарадник, асистент и доцент. Био је добитник стипендије за стипендирање младих истраживача-доктораната за завршетак докторских студија и докторске дисертације и укључивање у научноистраживачке пројекте Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије. Као студент основних студија био је добитник Универзитетске награде, Универзитета у Новом Саду. Од почетка каријере, током академске 2008/2009. и 2009/2010. године, у наставном раду је учествовао као демонстратор вежби на наставном предмету Генетика за смерове Ратарство и повртарство, Фитомедицина, Сточарство, Воћарство и виноградарство, Општи смер и Хортикултура, уз супервизију предметних професора. Од академске 2010/2011. самостално је изводио вежбе, према Акредитационом плану из 2008. године, из наставног предмета Генетика (обавезни предмет) за студијске програме Ратарство и повртарство, Фитомедицина, Сточарство, Воћарство и виноградарство, Хортикултура и Агроекологија и заштита животне средине. Учествовао је и у извођењу вежби из изборних предмета Генетички модификовани организми за студијски програм Агроекологија и заштита животне средине и Генетички методи у биљној производњи за студијски програм Ратарство и повртарство. Од академске године 2015/2016., према Акредитационом плану из 2014. године, изводио је вежбе из обавезних предмета: Генетика, за студијске програме Ратарство и повртарство, Воћарство и виноградарство и Хортикултура и Генетика и генетички ресурси, за студијски програм Органска пољопривреда, као и изборних предмета: Генетика и Генетика са основима оплемењивања биљака за студијске програме Фитомедицина и Агроекологија и заштита животне средине. Од избора у звање доцента организује, изводи и суделује у свим видовима наставе и извођењу испита на свим врстама и нивоима студија. У последњем изборном периоду поред наведених предмета, изводио је наставу из обавезног предмета Принципи експерименталног рада за мастер студенте свих модула смера Земљиште, биљка и генетика, али и свих обавезних и изборних предмета на модулу Генетика и оплемењивање. Такође, један је од наставника на изборним предметима докторских академских студија, студијског смера Агрономија: Биљни генетички ресурси у пољопривреди; Молекуларна генетика II; Принципи хромозомске манипулације и Популациона и квантитативна генетика. Кандидат Борислав Бањац је анкетањем студената седам студијских програма, у складу са актима Пољопривредног факултета у Новом Саду, а према достављеном Уверењу бр. 1024/2025, од 4. јула 2025., од стране Факултета, у периоду од школске 2021/2022. до школске 2023/2024. године, оцењен високом средњом оценом 4,77 (од могућих 5.00), чиме се квантификује и доказује успешност рада у настави. У вези са извођењем наставе, истиче се да је Кандидат коаутор једног основног уџбеника из предмета Принципи експерименталног рада (ISBN 978-86-7520-635-4) и једног помоћног уџбеника, практикума из Оплемењивања биљака (ISBN 978-86-7520-522-7). Аутор је и помоћног уџбеника из предмета Генетика (ISBN 978-86-7520-505-0). Допринос обезбеђивању научно-наставног подмлатка је исказан кроз менторство у једној одбрањеној докторској дисертацији (кандидат Дејан Ранковић, датум одбране 12.07.2024). Проф. др Борислав Бањац је тренутно ментор за израду две докторске дисертације, кандидатима, који одлуком Сената Универзитета у Новом Саду, имају пријављене теме докторских дисертација. Такође, саветник је на докторским студијама двојици кандидата студијског смера Агрономија на Пољопривредном факултету Нови Сад. Од избора у звање доцента до данас, био је		

ментор, председник или члан комисија за одбрану завршних (26 комисија) и мастер радова (16 комисија), као и докторских дисертација (3 комисије) за укупно 45 кандидата. Био је члан 7 комисија за избор у наставна, научна и истраживачка звања.

Анализа стручно-професионалног доприноса указује да су научна истраживања Кандидата усмерена на извођење пољских огледа у вези са утицајем абиотичког стреса на генотипску и фенотипску варијацију пшенице и житарица, са посебним освртом на стресне услове гајења на земљишту типа солоњец. Увидом у достављене библиографске јединице, Комисија констатује да су у научној сфери интересовања кандидата и друге теме из области генетике, оплемењивања биљака и семенарства. Од избора у звање ванредног професора, Кандидат је, као аутор или коаутор, објавио 45 публикација, од тога 5 из категорије M21, 2 из категорије M22 и једну из категорије M23. Од наведених, др Борислав Бањац је први аутор једне публикације из категорије M21 и коресподент на раду из категорије M23. Један је од аутора публикације „Еколошки и агрономски изазови производње пшенице у АП Војводини“ која је 2023. проглашена за најбољу монографију године на Пољопривредном факултету Нови Сад.

Укупан индекс компетенције Кандидата у последњем изборном периоду износи 93,70 бодова, док је за целокупан научни рад остварио индекс компетенције 206,70 бодова, за 135 објављених библиографских референци.

Библиотека Матице српске је спровела истраживање цитираности научних радова др Борислава Бањца, за период од 2009. до јула 2025. године, на основу чега је направљен Извештај из којег се види да је у наведеном периоду укупан број цитата Кандидата 179 (139 цитата и 40 самоцитата). На основу анализе цитираности према бази Scopus, остварио је h индекс 7 (без самоцитата) тј. 8 када се у обзир узму и самоцитати.

Кандидат је био учесник два пројекта Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије (евиденциони бројеви пројекта TR-20138 и TR-31066). Такође, дао је допринос и сарадњи са другим универзитетима из земље и иностранства кроз учешће на две COST акције (CA19125 и CA22157). Ангажован је и на Horizonе Europe пројекту Clima Pannonia (2025-2029).

Члан је Друштва генетичара Србије и Друштва селекционера и семенара Републике Србије. Био је члан организационог одбора једног симпозијума и једне научне конференције. Од 2018. године је секцијски уредник у часопису „Contemporary Agriculture“ за област генетика, оплемењивање биљака и семенарство, а од 2024. године је и члан Уредништва у часопису „Селекција и семенарство“.

Проф. др Борислав Бањац је доставио доказ о урађеним рецензијама у међународним часописима високих категорија, али и о оцењивању једног уџбеника (ISBN: 978-86-7520-641-5) и једне монографске студије (ISBN: 978-86-86121-69-1).

Комисија високо оцењује и допринос Кандидата академској и широј заједници кроз учешће у раду органа и тела Факултета. Поред напред истакнутог, додаје се да је у постојећем сазиву Синдикалног одбора Синдикалне организације Пољопривредног факултета Нови Сад, представник Департмана за ратарство и повртарство и заменик председника. Делегат је Синдикалне организације Пољопривредног факултета Нови Сад на Скупштини Синдиката Високог образовања Србије.

Проф. др Борислав Бањац је од октобра 2024. шеф Катедре за земљиште, исхрану биљака и генетику и члан Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Нови Сад.

Осим података наведених у Реферату, Комисија, на основу података које су достављене у Пријави на Конкурс, констатује и следеће:

Одлуком Сената Универзитета у Новом Саду, од 9. фебруара 2017. именован је за члана Комисије за оцену научног и стручног рада студената у школској 2016/2017. години. У складу са тим учествовао је у писању оцене радова: „Молекуларна варијабилност врсте *Helophilus pendulus* (Linneaus, 1758), Diptera Syrphidae“ и „Предеона генетика у конзервационој биологији осолених мува“. Био је рецензент три студентска пројекта за The Rufford Small Grants Foundation (идентификациони број пројекта ID-20360-1; ID: 20695-1 и ID: 22035-2). На позив научно-истраживачког друштва студената биологије и екологије „Јосиф Панчић“, у новембру 2018. године је одржао предавање на тему „Наука на зрну грашка-од Мендела до ГМО“.

Кандидат је током 2024. године, у оквиру сарадње са привредом, био члан саветодавне групе Пољопривредног факултета у Новом Саду за писање извештаја о примени регенеративне пољопривреде и очувању агроекосистема на парцелама компаније „Телек Паприка“ из Мартоноша, а у циљу сарадње за америчком компанијом Techno Serve. Поред наведених рецензија научних радова, на позив Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије у фебруару 2024., др Борислав Бањац је био евалуатор предлога пројекта „Заједничка истраживања на присуство и експресију гена за аспарагин синтетазу у пшеници у циљу стварања генотипова са смањеним потенцијалом за формирање акриламида у храни“ из Програма билатералне научне и технолошке сарадње Републике Србије и Мађарске за 2024-2026. У оквиру отворених позива за европске пројекте Farmtopia Open Call и INCiTiS-Food Open Call био је евалуатор 12 предлога пројекта.

Проф. др Борислав Бањац је један је од организатора обележавања Светског дана заштите животне средине, на Департману за ратарство и повртарство, Пољопривредног факултета Нови Сад. У оквиру ове манифестације је развио дугогодишњу сарадњу са вртићима у оквиру ПУ „Радосно детињство“ из Новог Сада, где ради на промовисању идеје о значају заштите животне средине, развијајући је међу децом најнижих узраста. Одржао је неколико едукативних предавања и радионица за децу предшколског и раног школског узраста са темом „Царство биљака у свету око нас“. Иницијатор је идеје за оснивање Алумни клуба бивших студената ратарства и повртарства, органске пољопривреде и свих који су одбранили завршне радове на Департману за ратарство и повртарство, основаног у октобру 2024. Од 2021. године је члан Комисије за давање лиценци наставницима из области ратарства и повртарства који изводе наставу из ове области у средњим школама.

3. ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

Име, средње слово, презиме: Борислав М. Бањац

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
- ☒ Менторство у одбрањеној 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“ бр. 1154-1155 од дана 23. јула 2025. године, за избор у звање једног ванредног или редовног професора за ужу научну област Генетика, оплемењивање биљака и семенарство, пријавио се један кандидат, проф. др Борислав М. Бањац.

На основу детаљне анализе приложене конкурсне документације, података о научно-истраживачком и наставно-педагошком раду Кандидата, стручно-професионалног доприноса, као и доприноса академској и широј заједници, уважавајући прописане опште, обавезне и изборне критеријуме за избор у звање наставника Универзитета у Новом

Саду, Комисија закључује да је проф. др Борислав М. Бањац у потпуности испунио све услове за избор у звање редовног професора за ужу научну област Генетика, оплемењивање биљака и семенарство.

Имајући све наведено у виду, Комисија предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета и Сенату Универзитета у Новом Саду, да се проф. др Борислав М. Бањац изабере у звање РЕДОВНИ ПРОФЕСОР за ужу научну област Генетика, оплемењивање биљака и семенарство на Пољопривредном факултету, Универзитета у Новом Саду.

Нови Сад, 02. септембар 2025.

Место и датум

проф. др Софија Петровић

проф. др Миломирка Мадих

др Ана Марјановић Јеромела