



**ИНСТИТУТ ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО**  
ИНСТИТУТ ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ  
**INSTITUTE OF FIELD AND VEGETABLE CROPS**  
NATIONAL INSTITUTE OF THE REPUBLIC OF SERBIA



[www.nsseme.com](http://www.nsseme.com)

[institut@nsseme.com](mailto:institut@nsseme.com) • [www.ifvcns.rs](http://www.ifvcns.rs)

**НАУЧНОМ ВЕЋУ**  
**ИНСТИТУТА ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО**  
**ИНСТИТУТА ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ**  
**НОВИ САД**  
Максима Горког 30

**ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВИШИ СТРУЧНИ САРАДНИК**  
**МАСТЕР ИНЖ. ДУШАНЕ БАЊАЦ**

**Нови Сад, 23.04.2021.**





**Предмет:** Извештај комисије за оцену остварених резултата у истраживачко развојном раду кандидата мастер инж. Душане Бањац и предлог за избор у звање виши стручни сарадник

На основу *Правилника о стицању стручних звања истраживача* запослених у Институту за ратарство и повртарство, Институту од националног значаја за Р. Србију, Нови Сад, Научно веће је на својој 39. седници одржаној 09.04.2021. године и одлуком Научног већа бр. 50-76/667-1 именовало комисију за оцену остварених резултата у истраживачко - развојном раду кандидата мастер инж. Душане Бањац и оцену испуњености услова кандидата за стицање звања виши стручни сарадник на пословима и задацима у Лабораторији за земљиште и агроекологију.

За чланове комисије именовани су:

1. др Јовица Васин, научни саветник за н.о. Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Р. Србију, Нови Сад, председник комисије
2. др Јордана Нинков, научна саветница за н.о. Техничко-технолошке науке - Заштита животне средине, Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Р. Србију, Нови Сад, члан
3. др Станко Милић, научни сарадник за н.о. Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Р. Србију, Нови Сад, члан



## **I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА:**

**Име и презиме:** Душана Бањац

**Датум и место рођења:** 04.03.1983., Нови Сад, АП Војводина, Република Србија

**Адреса становања:** Цара Душана 45, 21000 Нови Сад

**Број телефона и е-mail адреса:** 064/8706024, dusana.banjac@nsseme.com

### **Образовање:**

2009. године завршене основне студије на Пољопривредном факултету у Новом Саду на смеру за Ратарство и повртарство, са просечном оценом 8,47 и оценом 10 на одбрани дипломског рада из наставног предмета Педологија, на тему „Испитивање загађености земљишта и подземних вода на територији града Новог Сада”.

2011. године завршене дипломске академске мастер студије на Пољопривредном факултету у Новом Саду на студијском програму Земљиште и исхрана биљака, са просечном оценом 10,00 и оценом 10 на одбрани мастер рада из наставног предмета Методе анализе земљишта, са темом „Садржај никла у земљиштима Срема”.

### **Професионално искуство:**

Savacoop d.o.o., Нови Сад, приправнички радни стаж као агроном, од октобра 2009. до октобра 2010. године (12 месеци).

Пољопривредна школа са домом ученика, Футог, прво као наставник хортикултуралне групе предмета, а затим наставник практичне наставе, од марта до септембра 2011. године (6 месеци).

Од септембра 2012. године запослена у Институту за ратарство и повртарство, Нови Сад, Лабораторија за земљиште и агроекологију, радно место сарадника за лабораторијске послове. У мају 2017. стекла истраживачко звање стручни сарадник.

### **Учешће на пројектима:**

1. Пројекат: „Карактеризација земљишта за ознаку географског порекла вина – виноградарски рејон Три Мораве“, Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Управа за пољопривредно земљиште, 2015



2. Пројекат: „Карактеризација земљишта под виноградима Нишког рејона“, Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Управа за пољопривредно земљиште, 2016
3. Пројекат: „Уређење пољопривредног земљишта при заснивању винограда, Млавски виноградарски рејон“, Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Управа за пољопривредно земљиште, 2016
4. Пројекат: „Уређење пољопривредног земљишта при заснивању винограда у Врањском рејону“, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за пољопривредно земљиште, 2017
5. Пројекат: „Карактеризација земљишта Поцерско-ваљевског виноградарског рејона“, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за пољопривредно земљиште, 2017
6. Пројекат: „Контрола плодности и садржај опасних и штетних материја у земљишту под засадима шљиве Шумадијског округа“, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за пољопривредно земљиште, 2019

**Чланство у удружењима:**

Српско друштво за проучавање земљишта (СДПЗ)  
International Union of Soil Sciences (IUSS)  
Federation of Eurasian Soil Science Societies (FESSS)

**Познавање страних језика:** Говори, чита и пише енглески језик.

**Знање рада на рачунару:** Коришћење програмског пакета Microsoft Office (Word, Exel, Power point).



## II ПРЕГЛЕД ОСТВАРЕНИХ РЕЗУЛТАТА У ИСТРАЖИВАЧКО - РАЗВОЈНОМ РАДУ КАНДИДАТА

### 1. БИБЛИОГРАФИЈА - НАУЧНА КОМПЕТЕНТНОСТ

#### ***А) РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ СТРУЧНИ САРАДНИК***

##### ***Одбрањен мастер рад (М72)***

1. **Дозет, Душана** (2010): Садржај никла у земљиштима Срема. Мастер рад. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет.

##### ***Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)***

1. **Бањац, Душана**, Нинков, Јордана, Васин, Ј., Милић, С., Живанов, М. (2015): Испитивање садржаја никла у земљишту централне Србије у циљу производње здравствено безбедног воћа. Зборник радова научно стручног скупа „ Одрживо коришћење земљишта“, 10. септембар, Римски Шанчеви, Р. Србија, ISBN 978-86-80417-62-2: 55-60.

2. Нинков, Јордана, Васин, Ј., Милић, С., Маринковић, Јелена, Јакшић, Д., **Бањац, Душана**, Живанов, М. (2015): Садржај тешких метала у земљишту под виноградима Шумадијског рејона. Зборник радова научно стручног скупа „ Одрживо коришћење земљишта“, 10. септембар, Римски Шанчеви, Р. Србија, ISBN 978-86-80417-62-2: 47-54.

3. Васин, Ј., Петровић, П., **Бањац, Душана**, Живанов, М., Нинков, Јордана (2015): Испитивање квалитета земљишта у циљу производње дувана у производним рејонима Војводине и Мачве. Зборник радова научно стручног скупа „ Одрживо коришћење земљишта“, 10. септембар, Римски Шанчеви, Р. Србија, ISBN 978-86-80417-62-2: 115-121.

##### ***Предавања по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (М61)***





1. Васин, Ј., Живанов, М., Нинков, Јордана, Милић, С., Јакшић, Снежана, **Бањац, Душана** (2016): Квалитет земљишта у воћњацима и расадницима у централној Србији. Зборник радова интегрисаног скупа „Земљиште 2016“, III саветовање са међународним учешћем „Квалитет земљишта, одржива пољопривреда и животна средина“ и VI конференција са међународним учешћем „Ремедијација 2016“, 10. мај 2016., Вршац, Р. Србија, ИСБН 978-86-919905-0-3: 19-29.

#### **Рад у водећем часопису од националног значаја (M51)**

1. **Дозет, Душана**, Нешић, Љиљана, Белић, М., Богдановић, Даринка, Нинков, Јордана, Зеремски, Тијана, Дозет Д., Бањац Б. (2011): Порекло и садржај никла у алувијално-делувијалним земљиштима Срема. Ратарство и повртарство. 48 (2): 369-374.

2. Radanović, D., Marković, Tatjana, Vasin, J., **Banjac, Dušana** (2016): The efficiency of using different mulch films in the cultivation of yellow gentian (*Gentiana lutea* L.) in Serbia. Ratar. Povrt., doi: 10.5937/ratpov53-9589. 53 (1): 30-37.

#### **Поглавље у књизи M42 (M45)**

1. Нинков, Јордана, **Бањац, Душана** (2016): „Садржај опасних и штетних материја (тешких метала)“ у Нинков Јордана уред.: „Педолошке и агрохемијске карактеристике виноградарског рејона Три Мораве“. Институт за ратарство и повртарство. Стојков, Нови Сад: 179-203.

#### **Саопштење са скупа међународног значаја штампано у изводу (M34)**

1. **Banjac, Dušana**, Ninkov, Jordana, Vasin, J., Milić, S., Živanov, M. (2015): Nickel content in agricultural soils of Vojvodina, R. Serbia. Book of Abstracts, VI International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2015“, October 15-18, 2015, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, ISBN 978-99976-632-1-4: 619.

2. Ninkov, Jordana, Milić, S., Vasin, J., Jakšić, D., **Banjac, Dušana**, Živanov, M. (2015): Copper content in vineyard soils of Central Serbia caused by copper based fungicides application. Book of Abstracts of the 9th Congress of the Soil Science Society of Bosnia and Herzegovina



“Protection of Soil as Factor of Sustainable Development of Rural Areas and Improvement of Environment. 23-25.11.2015. Mostar, Bosna i Hercegovina: 76-77.

3. Ninkov, Jordana, **Banjac, Dušana**, Jakšić, Snežana, Vasin, J., Milić, S, Živanov, M. (2016): Content and distribution of nickel in agricultural soils of Vojvodina (Republic of Serbia). 5th EUROSOIL International Congress. 16-21.10.2016. Istanbul, R. Turska. Organized by European Confederation of Soil Science Societies (ECSSS) and Soil Science Society of Turkey: 305.

4. Ninkov, Jordana, Vasin, J., Živanov, M., **Banjac, Dušana**, Jakšić, Snežana, Marinković, Jelena, Stanivuković, Ivana (2017): Organic matter content in agricultural soils of Vojvodina province. International Conference „Soil organic matter and its impact on soil quality and production“, Book of abstracts, 28-31. March 2017, Faculty of Agriculture, Novi Sad, Serbia: 23-24.

5. Živanov, M., Šeremešić, S., Vasin, J., Ninkov, Jordana, Jakšić, Snežana, **Banjac, Dušana** (2017): Effects of biochar application on wheat and sunflower yield. International Conference „Soil organic matter and its impact on soil quality and production“, Book of abstracts, 28-31. March 2017, Faculty of Agriculture, Novi Sad, Serbia: 54.

#### **Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)**

1. Ninkov, Jordana, Mihailović, Aleksandra, **Banjac, Dušana**, Živanov, M., Stanivuković, Ivana, Jakšić, Snežana, Marinković, Jelena (2016): The quality of agricultural soils near industrial zones of the city of Novi Sad. 5th International conference „Ecology of Urban Areas 2016“, 30th September 2016, Zrenjanin, Serbia, ISBN 978-86-7672-291-4: 201-207.

#### **Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32)**

1. Ninkov, Jordana, Marković, S., **Banjac, Dušana**, Vasin, J., Marinković, Jelena, Vučinić Vasić, Milica, Mihailović, Aleksandra (2016): Distribution of mercury in soil according to the geomorphological units of Vojvodina Province. Abstract book of The International conference on loess research “Loess2M modelling & mapping”. 26-29.08.2016. Novi Sad, R. Srbija, ISBN 978-86-7031-408-5, Organized by Serbian Academy of Sciences and Arts, INQUA Loess focus group, University of Novi Sad, Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management, Editor in Chief Solobodan B. Marković: 29-30.



**Рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком (M24)**

1. Jakšić, Snežana, Vasin, J., Ninkov, Jordana, Živanov, M., Banjac, Dušana, Grahovac, Nada, Dozet, Gordana (2017): Effect of Soil Type and Forage Crops on Manganese Content in Roughage. Ratar. Povrt., doi:10.5937/ratpov54-12592. 54 (1): 31-35.

**Рад у истакнутом међународном часопису (M22)**

1. Ninkov, Jordana, Marković, S., Banjac, Dušana, Vasin, J., Milić, S., Banjac, B., Mihailović, Aleksandra (2017): Mercury content in agricultural soils (Vojvodina Province, Serbia). Environmental Science and Pollution Research. doi:10.1007/s11356-016-7897-1, ISSN 0944-1344, 24 (12): 10966-10975.

**Б) РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ СТРУЧНИ САРАДНИК**  
**(радови који се бодују за избор у звање виши стручни сарадник)**

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)**

1. Вукашиновић, Елвира, Челић, Татјана, Којић, Данијела, Поповић, Ж., Франета, Ф., Бањац, Душана, Мијић, Бранка, Благојевић, Д., Пураћ, Јелена (2019): Утицај кадмијума на развиће, преживљавање и оксидативни статус гусеница кукурузног пламенца *Ostrinia nubilalis* (Hbn.). Ентомолошко друштво Србије, XII симпозијум ентомолога Србије са међународним учешћем, зборник резимеа, 25-29.IX 2019, Универзитет у Нишу, Р. Србија: 36.

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)**

1. Нинков, Јордана, Милић, С., Јакшић, Снежана, Живанов, М., Бањац, Душана, Станивуковић, Ивана, Лујић, Зора (2019): Садржај Арсена у пољопривредном земљишту централне Србије (Arsen content in agricultural soils of Central Serbia). Зборник радова Националног научног скупа са међународним учешћем „Одржива пољопривредна производња – Улога пољопривреде у заштити животне средине“. 18.10.2019. Београд, Р. Србија. Организатор: Мегатренд Универзитет Београд, Факултет за биофарминг.



Уредници: Горица Цвијановић и Слађана Савић. ISBN 978-86-7747-612-0, COBISS.SR-ID 279997708: 63-70.

### ***Рад у водећем часопису од националног значаја (M51)***

1. 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. Ratar. Povrt. 55 (1): 12-21.
2. Vasin, J., Ninkov, Jordana, Milić, S., Živanov, M., Mijić, Branka, **Banjac, Dušana**, Žeželj, B. (2018): Characteristics of water from first aquifer beneath hydromorphic soils in the Vojvodina Province. Ss. Cyril and Methodius" University in Skopje Faculty of Agricultural Sciences and Food-Skopje P.O. Box 297, MK-1000 Skopje, Republic of Macedonia, International Scientific Journal of Agricultural, Food And Environmental Sciences (JAFES), 72 (1): 178-182.

### ***Поглавље у књизи M42 (M45)***

1. Јакшић, Снежана, **Бањац, Душана**, Милић, С. (2017): „Основна хемијска својства” у Нинков Јордана уред.: „Карактеристике земљишта нишког виноградарског рејона”. Институт за ратарство и повртарство. Стојков, Нови Сад: 129-149.
2. **Бањац, Душана**, Нинков, Јордана (2017): „Садржај опасних и штетних материја (тешких метала)” у Нинков Јордана уред.: „Карактеристике земљишта нишког виноградарског рејона”. Институт за ратарство и повртарство. Стојков, Нови Сад: 151-174.

### ***Саопштење са скупа међународног значаја штампано у изводу (M34)***

1. Vasin, J., Ninkov, Jordana, Živanov, M., **Banjac, Dušana**, Mijić, Branka, Radović, Biljana (2017): Origin of dangerous and harmful substances in Serbian agricultural soils under organic management. International Conference “Organic Agriculture for Agrobiodiversity Preservation”, 1st-3rd June 2017, Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Serbia: 88.



2. Vasin, J., Ninkov, Jordana, Milić, S., Jakšić, Snežana, Živanov, M., **Banjac, Dušana**, Ćirić, V. (2017): Pedogenesis of saline soils in Vojvodina Province, Serbia. International Conference and Workshop "Soil Classification: a powerful tool for planning Soil Conservation", July 21, 2017, Riga, University of Latvia, Academic Center for Natural Sciences, auditorium: 106.

3. **Banjac, Dušana**, Ninkov, Jordana, Vasin, J., Milić, S., Jakšić, Snežana, Živanov, M. (2017): Quality of Irrigation Water in Autonomous Province of Vojvodina in Serbia. Book of Abstracts, VIII International Scientific Agriculture Symposium „Agrosym 2017“, October 05 - 08, 2017, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, ISBN 978-99976-632-9-0: 1055.

4. Vasin, J., Ninkov, Jordana, Jakšić, Snežana, Milić, S., Živanov, M., Mijić, Branka, **Banjac, Dušana** (2019): Decrease of soil fertility in Vojvodina (Northern Serbia) in the function of food production. „Understanding Soil Functions“ Wageningen Soil Conference. August 27-30, 2019, Wageningen, Netherlands. Book of abstracts: 66-67.

5. Milić, S., **Banjac, Dušana**, Pejić, B., Lujić, Zora, Mijić, Branka, Bajić, Ivana, Vasin, J. (2020): Evaluation of the quality of irrigation water at the territory of Vojvodina Province. Book of abstracts, Symposium with international participation „Irrigation and drainage in the light of climate change“, Vršac, 9<sup>th</sup> to 11<sup>th</sup> September 2020, Srpsko društvo za proučavanje zemljišta: 64.

### **Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)**

1. Vasin, J., Ninkov, Jordana, Milić, S., Živanov, M., Mijić, Branka, **Banjac, Dušana**, Žeželj, B. (2018): Characteristics of water from first aquifer beneath hydromorphic soils in the Vojvodina Province. Journal of agricultural, food and environmental sciences. Special issue: Proceedings of 3<sup>rd</sup> International Symposium for Agriculture and Food, 18-20 October 2017, Ohrid, Republic of Macedonia, 72 (1): 178-182.

### **Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32)**

1. Ninkov, Jordana, **Banjac, Dušana**, Milić, S., Vasin, J., Marinković, Jelena, Banjac, B., Mihailović, Aleksandra (2017): Arsenic content and distribution in agricultural soils of Vojvodina Province, Serbia. Book of abstracts 2<sup>nd</sup> International and 14<sup>th</sup> National Congress of Soil Science Society of Serbia “Solutions and Projections for Sustainable Soil Management-NSoil”. September 25-28<sup>th</sup>, 2017, Faculty of Agriculture, Novi Sad, Serbia: 58.



***Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31)***

1. Ninkov, Jordana, **Banjac, Dušana**, Milić, S., Vasin, J., Marinković, Jelena, Banjac, B., Mihailović, Aleksandra (2017): Arsenic content and distribution in agricultural soils of Vojvodina Province, Serbia. Congress Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International and 14<sup>th</sup> National Congress of Soil Science Society of Serbia “Solutions and Projections for Sustainable Soil Management-NSoil”. September 25-28<sup>th</sup>, 2017, Faculty of Agriculture, Novi Sad, Serbia: 93-101.

***Рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком (M24)***

1. Јакшић, Снежана, Вучковић, С., Васин, Ј., Нинков, Јордана, Дозет, Гордана, Живанов, М., **Бањац, Душана** (2017): Садржај магнезијума у земљишту и крмиву у зависности од типа земљишта и крмног усева. Journal of Agricultural Sciences, 62 (2): 105-114.

***Рад у међународном часопису (M23)***

1. Banjac, B., Dimitrijević, M., Petrović, Sofija, Mladenov, V., **Banjac, Dušana**, Kiprovska, Biljana (2020). Antioxidant variability of wheat genotypes under salinity stress in situ. Genetika, 52 (3), 1145-1160. <https://doi.org/10.2298/GENSR2003145B>

***Рад у врхунском међународном часопису (M21)***

1. Jakšić, Snežana, Ninkov, Jordana, Milić, S., Vasin, J., **Banjac, Dušana**, Jakšić, D., Živanov, M. (2021): The State of Soil Organic Carbon in Vineyards as Affected by Soil Types and Fertilization Strategies (Tri Morava Region, Serbia). Agronomy 2021, 11, 9. <https://dx.doi.org/10.3390/agronomy11010009>



## В) ИНДЕКС КОМПЕТЕНЦИЈЕ КАНДИДАТА

Табеларни приказ индекса компетенције на основу укупног досадашњег научног рада кандидата

Категорија рада	Вредност коефицијента (М)	Број резултата	Вредност резултата
М-72	3,0	1	3,0
М-64	0,2	1	0,2
М-63	0,5	4	2,0
М-61	1,5	1	1,5
М-51	2,0	4	8,0
М-45	1,5	3	4,5
М-34	0,5	10	5,0
М-33	1,0	2	2,0
М-32	1,5	2	3,0
М-31	3,0	1	3,0
М-24	3,0	2	6,0
М-23	3,0	1	3,0
М-22	5,0	1	5,0
М-21	8,0	1	8,0
<b>укупно</b>		<b>34</b>	<b>54,2</b>

Табеларни приказ индекса компетенције на основу научног рада кандидата до избора у звање стручни сарадник

Категорија рада	Вредност коефицијента (М)	Број резултата	Вредност резултата
М-72	3,0	1	3,0
М-63	0,5	3	1,5
М-61	1,5	1	1,5
М-51	2,0	2	4,0
М-45	1,5	1	1,5
М-34	0,5	5	2,5
М-33	1,0	1	1,0
М-32	1,5	1	1,5
М-24	3,0	1	3,0
М-22	5,0	1	5,0
<b>укупно</b>		<b>17</b>	<b>24,5</b>



Табеларни приказ индекса компетенције на основу научног рада кандидата након избора у звање стручни сарадник

Категорија рада	Вредност коефицијента (М)	Број резултата	Вредност резултата
М-64	0,2	1	0,2
М-63	0,5	1	0,5
М-51	2,0	2	4,0
М-45	1,5	2	3,0
М-34	0,5	5	2,5
М-33	1,0	1	1,0
М-32	1,5	1	1,5
М-31	3,0	1	3,0
М-24	3,0	1	3,0
М-23	3,0	1	3,0
М-21	8,0	1	8,0
<b>укупно</b>		<b>17</b>	<b>29,7</b>

**ПРИКАЗ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КВАНТИТАТИВНИХ ЗАХТЕВА, КОЈИ СУ НЕОПХОДНИ ЗА СТИЦАЊЕ ЗВАЊА ВИШИ СТРУЧНИ САРАДНИК КАНДИДАТА МАСТЕР ИНЖ. ДУШАНЕ БАЊАЦ**

Звање	Године стажа	Диференцијални услов	Број бодова диференцијални услов (тражено)	Укупан број бодова (остварено)
Виши стручни сарадник	10	М10, М20, М30, М40, М50, М60, М80, М90	10	29,7

**2. ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ У ИСТРАЖИВАЧКО - РАЗВОЈНОМ РАДУ КАНДИДАТА**

Кандидат, мастер инж. Душана Бањац, стручни сарадник у Лабораторији за земљиште и агроекологију, је од почетка свог радног ангажовања у Институту за ратарство и повртарство била укључена у научно-истраживачки рад Лабораторије, као део тима у домену свог рада. Била је учесник у 6 научно-истраживачких пројеката, које је финансирало Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде. Мастер инж.



Душана Бањац је обављала послове координатора за испитивање квалитета вода за наводњавање, у периоду од маја 2016. до јануара 2018. године. Обављањем ових послова показала је самосталност у руковођењу и организацији рада током целог процеса рада, од преговора са корисницима услуга до састављања извештаја о испитивању са стручном експертизом.

Као део научно - стручног тима Лабораторије за земљиште и агроекологију, мастер инж. Душана Бањац учествује у извођењу и координацији рада лабораторијских анализа земљишта, тумачењу резултата и сачињавању одговарајућих извештаја са стручним мишљењем и експертизом у односу на позитивну законску регулативу из ове области. Посебно тежиште рада кандидата је проучавање тешких метала у земљишту и загађење агроекосистема овим елементима, обрада и тумачење резултата са предлозима за мере заштите.

Залагања Кандидата у обављању својих радних делатности су на високом професионалном нивоу, док су резултати њених научних интересовања квантификовани објављеним библиографским јединицама у домаћим и међународним часописима и саопштењима са научних скупова и конференција. Увидом у достављене научне радове, Комисија је утврдила да је као први аутор или коаутор Кандидаткиња објавила 34 научна рада, од чега су 3 рада из категорије M20 у часописима са SCI листе, док су два научна рада објављена у часописима који се посебним верификационим одлукама категоришу као међународни (M24). Од свих објављених научних радова, 17 публикација је објавила у претходном изборном периоду (индекс компетенције је 24,5 бодова), а 17 публикација након избора у звање стручни сарадник (индекс компетенције је 29,7 бодова). На основу анализе научних радова, Комисија констатује да је кандидат овим научним резултатом задовољила законски минимум од 10 бодова, који су неопходни за избор у звање виши стручни сарадник. На основу целокупног рада и постигнутих завидних резултата, мастер инж. Душана Бањац је остварила сву компетентност за избор у звање више стручни сарадник.

У току досадашњег рада у Лабораторији, мастер инж. Душана Бањац је показала самосталност и одговорност у раду, али и изражене способности за рад у тиму као део научно - стручног тима Лабораторије за земљиште и агроекологију. Такође, поседује и одличне организационе способности, одговорна је, савесна, кооперативна и спремна да се професионално надограђује.



### III ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ НАУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ

На основу анализе стручног и научног рада, као и увида у остварене научне резултате, наведене у овом Извештају, Комисија закључује да је мастер инж. Душана Бањац испунила све законске услове за избор у звање виши стручни сарадник. На основу утврђених чињеница, оцена и наведеног мишљења Комисија са задовољством и једногласно предлаже Научном већу Института за ратарство и повртарство да утврди предлог за избор и да се **мастер инж. Душана Бањац изабере у звање виши стручни сарадник** за научну област Биотехничке науке, грана Пољопривреда, дисциплина Ратарство и повртарство, ужа научна дисциплина Физика, хемија и биологија земљишта.

У Новом Саду, 23.04.2021. године

#### ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ:

---

**др Јовица Васин**, научни саветник за н.о. Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Р. Србију, Нови Сад

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

---

**др Јордана Нинков**, научна саветница за н.о. Техничко-технолошке науке – Заштита животне средине, Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Р. Србију, Нови Сад

---

**др Станко Милић**, научни сарадник за н.о. Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Р. Србију, Нови Сад



*Напомена:*

Достављена документација у прилогу:

1. Фотокопија дипломе о стеченом високом образовању
2. Фотокопија дипломе о стеченом мастер образовању
3. Фотокопија потврде о годинама стажа
4. Фотокопија одлуке органа Института о покретању поступка за избор кандидата у звање виши стручни сарадник

