

**НАСТАВНО – НАУЧНОМ ВИЈЕЋУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА
СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ**

Предмет: Извјештај комисије о пријављеним кандидатима за избор у академско звање доцент, ужа научна област: Биологија ћелије, микробиологија (ужа образовна област Микробиологија, предмети: Микробиологија, Дендрологија)

Одлуком Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Источном Сарајеву, бр: 04-1713/18 од 01.11.2018. године именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја по конкурсу, објављеном у дневном листу “Глас Српске“ од 19.09.2018. године, за избор у академско звање **доцента**, ужа научна област: Биологија ћелије, микробиологија (ужа образовна област: Микробиологија, предмети: Микробиологија, Дендрологија)

ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

Састав комисије ¹ са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назив научне области, научног поља и уже научне/умјетничке области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:
1. Др Драгутин Ђукић, редовни професор у пензији, предсједник Научна област: Биотехничке науке Научно поље: Техничко технолошке науке Ужа научна област: Микробиологија Датум избора у звање: 27.02.1998. године Универзитет у Крагујевцу Факултет/академија: Агрономски факултет Чачак
2. Др Лека Мандић редовни професор, члан Научна област: Биотехничке науке Научно поље: Техничко технолошке науке Ужа научна област: Микробиологија Датум избора у звање: 31.05.2012. године Универзитет у Крагујевцу Факултет/академија: Агрономски факултет Чачак
3. Др Слађана Петронић, редовни професор, члан Научна област: Природне науке и математика Научно поље: Биолошке науке Ужа научна област: Биљне науке, ботаника Датум избора у звање: 27.12.2017. године Универзитет Источно Сарајево Факултет/академија: Пољопривредни факултет

¹ Комисија се састоји од најмање три наставника из научног поља, од којих је најмање један из уже научне/умјетничке за коју се бира кандидат. Најмање један члан комисије не може бити у радном односу на Универзитету у Источном Сарајеву, односно мора бити у радном односу на другој високошколској установи. Чланови комисије морају бити у истом или вишем звању од звања у које се кандидат бира и не могу бити у сродству са кандидатом.

На претходно наведени конкурс пријавила су се 2 кандидата:

1. Ивана, Драган, Бошковић

2². Срђан, Јован, Тасић

На основу прегледа конкурсне документације, а поштујући прописани члан³ 77. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“ бр. 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16 и 31/18), чланове 148. и 149. Статута Универзитета у Источном Сарајеву и чланове 5., 6., и 38⁴. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, Комисија за писање извјештаја о пријављеним кандидатима за изборе у звања, Наставно-научном вијећу Пољопривредног факултета и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву подноси слиједећи извјештај на даље одлучивање:

ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ
Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке
ННВ Пољопривредног факултета, Одлука бр. 04-1309/18 од 13.09.2018. године
Дневни лист, датум објаве конкурса
“Глас Српске“ од 19.09.2018. године
Број кандидата који се бира
1
Звање и назив уже научне/умјетничке области, уже образовне области за коју је конкурс расписан, списак предмета
Доцент, Биологија ћелије, Микробиологија, Микробиологија, Дендрологија
Број пријављених кандидата
2

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
ПРВИ КАНДИДАТ
1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ
Име (име једног родитеља) и презиме
Ивана (Драган) Бошковић
Датум и мјесто рођења
20.03.1981. Билећа, БиХ
Установе у којима је кандидат био запослен

² Навести све пријављене кандидате (име, име једног родитеља, презиме).

³ У зависности од звања у које се кандидат бира, наводи се члан 77. или 78. или 87.

⁴ У зависности од звања у које се кандидат бира, наводи се члан 37. или 38. или 39.

⁵ Просјечна оцјена током основних студија и студија првог и другог циклуса наводи се за кандидате који се бирају у звање асистента и вишег асистента.

⁶ Навести све претходне изборе у звања.

⁷ Навести кратак приказ радова и књига (научних књига, монографија или универзитетских уџбеника) релевантних за избор кандидата у академско звање.

- Пољопривредни факултет, Источно Сарајево
Звања/радна мјеста
- асистент (2008-2011) - виши асистент (2011 - 2016) - виши асистент реизбор (2016 - траје)
Научна област
Биологија ћелије, Микробиологија
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима
-
2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА
Основне студије/студије првог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Универзитет Црне Горе, Природно-математички факултет Подгорица, Одсјек Биологија, 2000-2005. године
Назив студијског програма, излазног модула
Биологија
Просјечна оцјена током студија⁵, стечени академски назив
- Дипломирани биолог
Постдипломске студије/студије другог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Универзитет Црне Горе, Природно-математички факултет Подгорица, Одсјек Биологија, 2005-2010. године
Назив студијског програма, излазног модула
Екологија и заштита животне средине
Просјечна оцјена током студија, стечени академски назив
Магистар екологије и заштите животне средине
Наслов магистарског/мастер рада
"Утицај биофертилизатора на микробиолошку активност земљишта и прираст биљака <i>Camelia sp.</i> и <i>Cupressus macrocarpa goldcrest</i> ".
Ужа научна/умјетничка област
Микробиологија
Докторат/студије трећег циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка (датум пријаве и одбране дисертације)
Универзитет Црне Горе, Природно-математички факултет Подгорица, Одсјек Биологија, 2012-2018, датум пријаве 13.09.2014., датум одбране дисертације 05.07.2018.
Наслов докторске дисертације
„Антимикробна и антиоксидативна својства екстраката биљака фамилије <i>Boagraceae</i> ".

Ужа научна област

Микробиологија

Претходни избори у звања (институција, звање и период)⁶

1. Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет, асистент, 2008-2011 године .
2. Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет, виши асистент, 2011-2016 године.
3. Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет, реизбор -виши асистент, 2016-2021 године

3. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА**Радови прије првог и/или посљедњег избора/реизбора****Објављени радови у часописима међународног и националног значаја:**

1. Djukic D., Mandic L., Emtsev V.T., Pesakovic M., **Kapor I.**, Djordjević S. (2012): Effect of Biofertilizers on Soil Microbial Activity and Basic Morphological Characteristics of *Camellia* sp. and *Cupressus* sp. Comptes Rendus de l'Academie Bulgare des Sciences, Tome 65, No 2, p. 267 – 277.
2. Đukić D., Mandić L., Vesković S., **Kapor I.** (2015): Correlation between fertilizer type and rate, urease activity and total nitrogen and ammonium nitrogen contents in a chernozem soil under wheat. Agriculture & Forestry, Vol. 61, Issue 3, p. 45, DOI: 10.17707.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини

1. Mandic L., Djukic D., Andjelkovic S., Stanojkovic A, **Boskovic I** (2012): Biological productivity of vertisol cultivated with field pea under nitrogen fertilization conditions. Third International Scientific Symposium Agrosym 2012, Jahorina, November 15-17, p. 405-410. UDK 631.816.3. ISBN 978-99955-751-0-6.
2. Đukic D., Mandic L., Đurović G., Pesakovic M., **Boskovic I.** (2013): Effect of Heavy Metals on the Microbial Activity of Soil under Red Clover. Book of abstract Fourth International Scientific Symposium Agrosym, Jahorina. p. 881-886. ISBN 978-99955-751-3-7.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

1. Đukić D., Mandić L., Pešaković M., Mrkovački N., **Bošković I.**, Rabrenović J. (2013): Microbial fertilizers as regulators of soil microbial activity and growth of some ornamental plants. 18th International Congress Nitrogen Fixation, 14-18 October, Phoenix Seagaria Resort Miyazaki, Japan, Program and Abstract, p. 88.

Саопштење са националног скупа штампано у целини

1. Đukić D., **Bošković I.**, Mandić L. (2012): *Klebsiella planticola* - načini inokulacije i kolonizacija biljaka. XVII savetovanje o biotehnologiji, Čačak. Zbornik radova, Vol. 17, br. 19, p. 496-500. ISBN 978-86-87611-23-8.

Радови послје посљедњег избора/реизбора⁷

Рад у часопису међународног значаја SCIE Thomson Reuters:

1. **Bošković I.**, Đukić D., Mašković P., Mandić L. (2017): Phytochemical composition and biological activity of *Echium italicum* L. plant extracts. Bulgarian Chemical Communication, Vol. 49, Issue 4, p. 836-845. Journal of the Chemical Institutes of the Bulgarian Academy of Sciences and of the Union of Chemists in Bulgaria. SCIE Thomson Reuters

Кратак приказ рада:

The aim of this study was to assess the biological activity of five different extracts of the plant *Echium italicum* L. and to determine their phytochemical composition. The chloroform, ethyl-acetate, ethanol, acetone and petroleum ether extracts of the plant were examined. The ethanol extract of the plant *E. italicum* had the highest content of total phenolics and flavonoids, while the chloroform and acetone extracts had the highest tannin content. Several different methods were used to determine the antioxidant activity of the tested extracts, and the ethanol and acetone extracts of the plant displayed the best antioxidant activity. HPLC analysis showed that the main phenolic compounds in the tested extracts were rosmarinic acid, chlorogenic acid, *p*-hydroxybenzoic acid and rutin. Evaluation of the antimicrobial activity of plant extracts was conducted by the microdilution method. The results of MIC ranged from 3.91 to 500 µg/ml. Determinations of cytotoxic activity were done according to the MTT assay on human rhabdomyosarcom cells (RD), a cell line derived from human cervix carcinoma (Hep2c) and a cell line derived from mouse fibroblast carcinoma (L2OB). This study suggests that the examined extracts of the plant *E. italicum* L. may serve as sources of antioxidants and antibiotic agents.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини

1. Tunguz V., Petronić S., Kulina M., **Bošković I.**, Bratić N., Petrović B. (2016): Recultivation of landfills, Bosnia and Herzegovina. International Conference Sustainability of Mineral Resources and the Environment. Bratislava, november 21-22, 2016, , p. 84-87. ISBN 978-80-88833-69-7.

Кратак приказ рада:

One of the fundamental questions of our time in the management of soil resources is its protection from damage and permanent destruction. Uncontrolled use of land by technical stakeholders in most cases leads to the permanent loss of it. These processes reduce the limited areas for crop production even more which increases the dependence of food and other plant products. The exploitation of lignite coal in surface mines in eastern Herzegovina, has the character of technical pressures on soil which mostly permanently destroys it in the extraction zones and the zones of disposal of mining overburden, ash and slag. The exploitation of coal in the Gacko coal basin is followed by excavation and disposal of large quantities of land (limestone-dolomite black soil, rendzinas, smonitza, brown soil on limestone and dolomite, fluvial land, fluvial meadow land) of different geological composition and characteristics. In the process of thermal power plants creates a huge amount of slag, ash and tailings that are usually deposited in its vicinity. Pedological profiles were opened, at the dump Dražljevo. Laboratory testing of physical and chemical properties of the soil were performed at the laboratory of the Faculties of Agriculture in East Sarajevo. Deposols are characterized by physical properties which are mostly much worse in relation to the properties of autochthonous soils on which the dumps have been formed. Measurement of microbial communities in the soil would provide answers to important

questions such as the success of the restoration of the ecosystem and restore its basic functions and biodiversity of. To this end, microbial communities in the soil criteria to as: the number of microorganisms or their quantity, represented distinct species or functional groups and metabolic activity as measured asimilicaja or breathing. Possible contamination of landfills can be objectively explain only after determining the content of heavy metals and other pollutants, soil and plants that require further research.

2. Govedarica-Lučić A., Perković G., Rašević I., **Bošković I.** (2016): The effect of different doses of nitrogen on the yield and the exuberance of chamomile. VII International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2016“, october 06-09, 2016, p. 972-976. ISBN 978-99976-632-7-6.

Кратак приказ рада:

Application of fertilizers in the production of aromatic herbs and other crops depends on several factors, whereby the soil fertility and requirements for individual nutrients culture are the most important. The principle of application of mineral fertilizers should ensure optimal conditions for maximum nutrition grown culture, whereas the contamination of the environment is not questionable. Since the Chamomile is characteristic plant of poor soil, it requires very little nutrients. However, intensive farming and carefully balanced fertilization helps achieving better. The present study was carried out to determine the effects of different nitrogen doses on yield and exuberance of Chamomile flower. The experiment was set in randomized block design with four replications which included four different types of fertilizers. Fertilization consisted of applying increasing nitrogen unit in quantities of: a1-control, A2-15 kg / ha, a3-27 kg / ha, a4-41kg / ha. Larger amounts of nitrogen resulted in the increased share of green mass (herb). The most vigorous plants have been registered with the highest nitrogen concentration variant a4 (57,51cm; 25,13g). On the other hand increased nitrogen rates had a negative impact on the formation and development of the flower. The least number of flowers was registered in the variant with the highest nitrogen concentrations a4 (11.68), while the highest number of flowers was registered in the variant a2 (21.68).

3. Đukić D., Stanojković-Sebić A., Mandić L., Pešaković M., Đurović V., Zelenika M., **Bošković I.** (2017): Effect of some herbicides on cellulose decomposition in the soil. VIII International Agricultural Symposium „Agrosym 2017“, october 05-08, 2017, p. 1828-1832. ISBN 978-99976-718-1-3.

Кратак приказ рада:

The effect of simazine (62, 125, 250 and 500 $\mu\text{g/g}$ soil), paraquat (37, 75, 150 and 300 $\mu\text{g/g}$ soil) and 2,4 D (87, 175, 350 and 700 $\mu\text{g/g}$ soil) on cellulose decomposition in two soils (sandy soil and chernozem) was studied. Simazine and 2,4 D were mixed with soil and cellulose (2% powdered cellulose) before humidification, whereas paraquat was introduced into the soil along with water during humidification. The soil receiving no pesticide treatment was the control. The modelled soil samples were incubated in a thermostat at 28 °C for 12 weeks. The amount of water that vaporized was added to the soil on a weekly basis.

Results showed that simazine rates had a slight inhibitory effect on cellulolytic activity in the tested soils. Only the highest rate of 2,4 D caused a considerable degree of inhibition of cellulose decomposition. Paraquat exhibited a higher level of toxicity compared to simazine and 2,4 D. As even

the lowest application rates were several times greater than the rates commonly used in agricultural practice, the herbicides tested, when applied at recommended rates, cannot be inhibitory factors in cellulose transformation in these soils.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

1. Đukić D., Mašković P., Vesković-Moračanin S., Mandić L., **Bošković I.**, Zelenika M., Đurović V. (2016): Antimicrobial Activity and Content of Heavy Metals, Macro and Micro Elements in Infusums of Some Medical Plants. "Международная конференция" Современные аспекты сельскохозяйственной микробиологии", 7-8. 12. 2016., Москва, Сборник абстракты, с. 14-15., ISBN 978-5-9675-1582-8, UDK 579.64(062.552)

Кратак приказ рада:

The aim of this study was to determine the antimicrobial activity and the content of extractive substances, heavy metals, macro- and microelements in infusum of marshmallow, peppermint, lavender, basil, rosemary, sage, thyme, winter savory and green tea – of which depends on their quality and the possibility of applying in agriculture, food industry, pharmacy and medicine. Evaluation of the antimicrobial activity of infusum of investigated medicinal plants was conducted by the microdilution method. Content of heavy metal, macro- and microelements was determined by ICP. The highest percentage of extractives of rosemary contains infusum (0.497), followed by infusum of mint (0.489). The most obvious antimicrobial activity compared to *S. aureus* showed the infusum of thyme and rosemary. The contents of heavy metals examined are not beyond the values that are suitable for humans.

2. Đukić D., Mandić L., Stanojković-Sebić A., **Bošković I.**, Pešaković M., Đurović V., Zelenika M. (2016): Specific Relationship Between Cellulolytic Bacteria and Azotobacter. "Международная конференция" Современные аспекты сельскохозяйственной микробиологии", 7-8. 12. 2016., Москва, Сборник абстракты, с. 15-16., ISBN 978-5-9675-1582-8, UDK 579.64(062.552)

Кратак приказ рада:

The another research was concerned with the interrelations of cellulolytic bacteria and azotobacter. Two methods were applied: the disc method and the pouring method. According to the intensified growth, or absence of growth in the zone round the disc or colony of azotobacter, determinations were made of the intensity of the effect of cellulolytic bacteria on azotobacter. Some cellulolytic bacteria were found to have a stimulating, others an inhibitory effect on the growth and development of azotobacter.

3. Đukić D., Mandić L., Stanojković-Sebić A., **Bošković I.**, Đurović V., Zelenika M. (2016): Microbiological Activity of Soil under Apple Tree Vegetative Rootstocks Mounded up With Different Substrates. "Международная конференция" Современные аспекты сельскохозяйственной микробиологии", 7-8. 12. 2016., Москва, Сборник абстракты, с. 16-17., ISBN 978-5-9675-1582-8, UDK 579.64(062.552)

Кратак приказ рада:

A fine to medium textured alluvial soil medium in potassium, medium to low in readily available phosphorus and low in nitrogen, located in the immediate vicinity of the West Morava. River, was tested for microbiological activity under apple tree vegetative rootstocks with different degrees of

vigour.

Саопштење са националног скупа штампано у целини

1. Mandić L., Semjonov A., Đurović V., Zelenika M., **Bošković I.**, Đukić D. (2018): Novo u funkcionisanju mikrobnih zajednica zemljišta. XXIII savetovanje o biotehnologiji, Čačak, Zbornik radova, p. 305-310. ISBN 978-86-87611-55-9.

Кратак приказ рада:

This paper presents a contribution to the new way of examining both the internal laws of land functioning and the global functions of the land cover that is present in various forms in any biotope of the land in which phytocenosis is maintained. In addition, the paper presents a contribution to the observation of the functioning of microbial communities in soil, especially in terms of the correlation between basic factors such as living microbial biomass, accessible substrate and respiration of the soil, as well as the issues of microbial succession, that is, the alternation of microbial populations in the soil. The paper also points out that the physiological activity, the total number of microorganisms and the composition of their species are subject to self-regulation, rather than mechanical response to the conditions of the environment.

2. Đukić D., Mandić L., Mašković P., Zelenika M., Đurović V., **Bošković I.** (2018): Uticaj hormona na mikrobni sistem zemljišta, XXIII savetovanje o biotehnologiji, Čačak. Zbornik radova, p. 252-256. ISBN 978-86-87611-55-9.

Кратак приказ рада:

Considering that the effect of phytohormones on plant organisms has been well studied, while the effect of exogenous phytohormones on microorganisms is poorly studied, we consider that this issue should be paid much more attention, because we could look at some very important aspects of biochemistry, molecular biology and genetics, as and interactions of higher plants and epiphytic and rhizospheric microorganisms.

4. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Образовна дјелатност прије првог и/или /последњег избора/реизбора

Кандидат Ивана Бошковић у току наставно-научног рада је изводила вјежбе на Пољопривредном факултету Универзитета у Источном Сарајеву на предметима: Микробиологија и Физиологија биља; на студијском програму Шумарству на предмету Физиологија биља и Ботаника са анатомијом дрвета.

Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора

Кандидат Ивана Бошковић у току наставно-научног рада врло је успјешно изводила вјежбе на Пољопривредном факултету Универзитета у Источном Сарајеву на предметима: Микробиологија и Физиологија биља; на студијском програму Шумарству на предметима Физиологија биља и Ботаника са анатомијом дрвета.

Чланови Комисије су након увида и разматрања конкурсне документације установили да је кандидат Ивана Бошковић, приложила доказ о резултатима студентске анкете.⁸

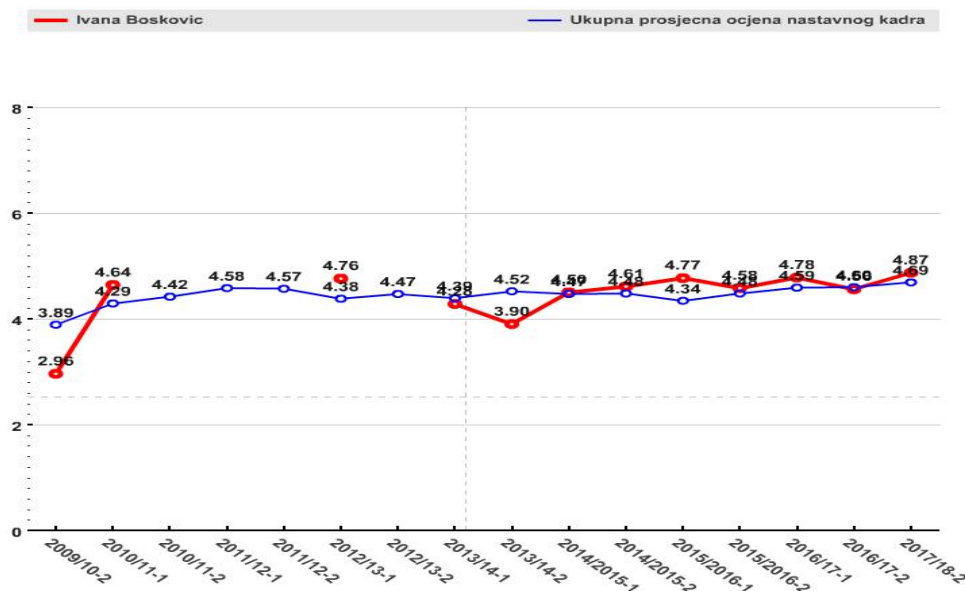


График број 1. Резултати студентске анкете

Кандидат Ивана Бошковић је изводила наставу на I циклусу студија из предмета: Микробиологија и Физиологија биља (Студијски програм пољопривреда); Физиологија биља и Ботаника са анатомијом дрвета (Студијски програм шумарство). Од последњег избора до сада кандидат је оцењен оцјенама од 4.78 до 4.87.

5. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Стручна дјелатност послје последњег избора/реизбора

Кандидат др Ивана Бошковић је учествовала у раду комисија о оцјени Елабората процјене утицаја изградње објеката на животну средину општине Подгорица од 2017. године.

Други кандидат и сваки наредни ако их има (све поновљено као за првог кандидата).

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

ДРУГИ КАНДИДАТ

1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Име (име једног родитеља) и презиме

Срђан (Јован) Тасић

Датум и мјесто рођења

19.11.1965. Врање, Република Србија

Установе у којима је кандидат био запослен

Виша техничко технолошка школа, Врање (Наведено у биографији али није достављен

документовани доказ).
Висока школа примењених струковних студија, Врање (Наведено у биографији али није достављен документовани доказ).
Звања/радна мјеста
Предавач, Професор струковних студија (Наведено у биографији али није достављен документовани доказ).
Научна област
Биотехнолошке науке (Прехрамбено-технолошке науке)
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима
Удружење микробиолога Србије, Друштво генетичара Србије (Наведено у биографији али није достављен документовани доказ).
2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА
Основне студије/студије првог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Универзитет у Београду, Природно-математички факултет, Биолошки факултет (1986-1993)
Назив студијског програма, излазног модула
Биологија микроорганизама
Просјечна оцјена током студија ⁵ , стечени академски назив
Дипломирани биолог
Постдипломске студије/студије другог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Универзитет у Београду, Биолошки факултет
Назив студијског програма, излазног модула
Биологија микроорганизама
Просјечна оцјена током студија, стечени академски назив
Магистар биолошких наука.
Наслов магистарског/мастер рада
Бактериолошка анализа каптираних извора на подручју Власине
Ужа научна/умјетничка област
Биотехнолошке науке (Прехрамбено-технолошке науке)
Докторат/студије трећег циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка (датум пријаве и одбране дисертације)
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет Београд/Земун (01.10.2005.- 15.01.2008.)
Наслов докторске дисертације
Молекуларна и биохемијска карактеризација Грам негативних аеробних и факултативно анаеробних бактерија олигоминералних вода извора у Јаковом Долу на подручју Власине
Ужа научна област
Биотехнолошке науке (Прехрамбено-технолошке науке)
Претходни избори у звања (институција, звање и период)⁶
<ol style="list-style-type: none"> 1. Виша техничко технолошка школа, Врање, Србија, Предавач за предмет Микробиологија (24.04.2003. на период од 5 година), 2. Виша техничко технолошка школа, Врање, Србија, Предавач за предмет Технологија воћа и поврћа са конзервирањем (26.10.2004. на период од 5 година),

3. Висока школа примењених струковних студија, Врање, Србија, Професор струковних студија, Посебна биотехнологија (28.02.2008. на неодређено време)

(Наведено у биографији али није достављен документовани доказ).

3. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Радови прије првог и/или посљедњег избора/реизбора⁷

Рад у међународном часопису:

(Реферисани у Web of Science и у Journal Citation Report-у, JCR)

1. **Tasić S.**, Kojić M., Stanković S., Obradović D. (2012): Identification and Molecular Characterization of *Chryseobacterium vrystaatense* ST1 Isolated from Oligomineral Water of Southeast Serbia. Archives of Biological Sciences, **64**(3), p. 877-883.
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-4664/2012/0354-46641203877T.pdf>
2. **Tasić S.**, Obradović D., Tasić I. (2013): Characterization of *Serratia fonticola*, an Opportunistic Pathogen Isolated from Drinking Water. Archives of Biological Sciences, **65**(3), p. 899-904.
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-4664/2013/0354-46641303899T.pdf>
3. **Tasić S.**, Kojić M., Obradović D., Tasić I. (2014): Molecular and Biochemical Characterization of *Pseudomonas putida* Isolated from Bottled Uncarbonated Mineral Drinking Water. Archives of Biological Sciences, **66**(1), p. 23-28.
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-4664/2014/0354-46641401023T.pdf>

Рад у водећем часопису националног значаја:

1. **Tasić S.** (2010): Efficiency evaluation of the disinfectant based on silver and hydrogen peroxide. Journal of Agricultural Sciences, **54** (3), p. 269-275.
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1450-8109/2009/1450-81090903269T.pdf>

Рад у часопису националног значаја:

1. **Tasić S.**, Obradović D. (2008): Biohemijska karakterizacija vrsta roda *Pseudomonas* izolovanih iz oligomineralne vode kaptiranih izvora na području Vlasine. Journal of Scientific Agricultural Research, **69** (247, 2008/3), p. 73-86.
<http://agris.fao.org/agris-search/search.do?recordID=RS2009000266>
2. **Tasić S.**, Obradović D., Kojić M., Tasić I. (2011): Karakterizacija *Klebsiella sp.* izolovane iz izvorske oligomineralne vode za piće. Journal of Scientific Agricultural Research, **72** (257, 2011/1), p. 37-45.
<http://agris.fao.org/agris-search/search.do?recordID=RS2012001065>
3. **Tasić S.**, Obradović D., Tasić I., Ilić M. (2011): *Chryseomonas luteola* iz vode za piće: identifikacija pomoću kompjutera i API 20NE sistema. Journal of Scientific Agricultural Research, **72** (258, 2011/2), p. 35-43.
<http://agris.fao.org/agris-search/search.do?recordID=RS2012001070>
<http://agris.fao.org/agris-search/search.do?recordID=RS2012001070>
4. **Tasić S.**, Tasić N., Ristić-Petrović D., Tasić I. (2016): Hygienic Correctness of the Thermal Mineral Water „Turkish Bath“ in the Vranjska Banja Spa, International Journal of Recent Research in Arts and Sciences, **66** (2016/2), p. 45-51.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини:

1. **Tasić S.**, Tasić I. (2012): Contribution to the ecology of the *Bacillariophyceae* of the Kotor bay. Proceedings of 5th International Congress „Ecology, health, work, sport“, 06th-09th September 2012, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, p. 463–469.
2. **Tasić S.**, Kokanović M., Tasić I., Tasić N. (2018): Overview of the Commission Directive (EU) 2015/1787 on Water Quality as a Legal Framework for the Revision of the Rules on Hygiene of Drinking Water in the Republic of Serbia, 2th Scientific – Expert Conference with International Participation „Engineering Management in the Protection of Water Resources“, 16th October 2018, Belgrade, Serbia.
3. **Tasić S.**, Tasić I. (2009): Contribution to the understanding and protection of *Bacillariophyceae* benthos in the Aleksandrovačko lake. Proceedings of 3th International Congress „Ecology, health, work, sport“, 10th-13th September 2009, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, p. 286–291.
4. **Tasić S.**, Tasić I. (2011): Identification of *Pseudomonas aeruginosa* from drinking water by using the API 20 NE system and identification program. Proceedings of 4th International Congress „Ecology, health, work, sport“, 8th-10th September 2011, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, p. 451–456.
5. Golubović Z., Petrović D., Golubović Z., **Tasić S.**, Milosavljević M. (2011): The Size-distribution of Solid Particles in a Technical Water. Proceedings of 28th Danubia – Adria – Symposium on Advanced in Experimental Mechanics, 28th September - 01th October 2011, Siófok, Hungary, p. 131–132.
6. **Tasić S.**, Tasić I., Dražić M., Andrić Lj. (2013): The examination of soft drink industry wastewater in biological and mechanical treatment plants. Proceedings of 6th International Congress „Ecology, health, work, sport“, 05th-08th September 2013, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, p. 504–510.
7. Lalović Č., Golubović Z., Jeftić B., **Tasić S.** (2015): On the influence of type of filtration on structural changes in water. Proceedings of 15th International conference „Water supply and sewage systems“, 27th-29th May 2015, Jahorina-Pale, Bosnia and Herzegovina, p. 326–331.
8. **Tasić S.**, Tasić N., Tasić I. (2016): Distribution and ecology of *Cyanobacteria* in the thermomineral spring in Vranjska Banja spa. Proceedings of 8th International Congress „Ecology, health, work, sport“, 19th-21th May 2016, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, p. 390–394.
9. **Tasić S.**, Tasić N., Tasić I. (2016): Hygienic correctness of the thermal mineral water in Vranjska Banja used for balneotherapy. Proceedings of 8th International Congress „Ecology, health, work, sport“, 19th-21th May 2016, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, p. 395–399.
10. **Tasić S.** (2016): Biodiversity of bentic Diatoms in lake Aleksandrovačko jezero, southeast Serbia: Implication for conservation. Proceedings of 10th International Scientific Conference „Knowledge – Capital of Future“, 07th-10th October 2016, Agia Triada, Greece, p. 746–750.
11. Tasić I., Kokanović M., **Tasić S.**, Tasić V. (2018): Information Technologies in a Automated Monitoring of the Quality of Water Intended for Human Consumption in Real Time, 2th Scientific–Expert Conference with International Participation „Engineering Management in the Protection of

Water Resources“, 16th October 2018, Belgrade, Serbia.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу:

1. **Tasić S.** Simić D. (2001): Bacteriological Analysis of Capping Springs from the Vlasina Area, Proceedings of 2th Balkan Conference of Microbiology, 22th-24th November 2001, Thessaloniki, Greece, 254.
2. **Tasić S.,** Obradović D. (2006): The Importance of Gram-negative Non-Enteric Bacilli Identification in Drinking Water when Assessing the Purity of the Water, Proceedings of 5th Congress of Medical Microbiology, 21th-24th June 2006, Belgrade, Serbia, 215.
3. **Tasić S.** (2006): The Importance of the Determination of *Klebsiella* During the Estimation Process of the Hygienic Purity of Drinking Water, Book of Abstracts of 3th Congress of Macedonia Microbiologists, 17th-20th May 2006, Ohrid, Macedonia, 64.
4. **Tasić S.,** Obradović D., Kojić M. (2007): Biochemical and Molecular Characterisation of Autochthonous Strains of Gram-Negative Aerobic Rods of Oligomineral Spring Water, Proceedings of 5th Balkan Congress for Microbiology, 24th-27th October 2007, Budva, Montenegro, 125.
5. **Tasić S.** (2009): Biochemical characterisation *Aeromonas hydrophilia* Isolated in Drinking Water, Proceedings of Microbiologia Balkanika 2009 - 6th Balkan Congress for Microbiology, 28th-31th October 2009, Ohrid, Macedonia, 152.
6. **Tasić S.** (2010): Ecological Biochemistry of the *Bacillus thermophilus vranjensis* in the Warm Water Springs of Vranjska Banja Spa, Book of Abstracts „Power of Microbes in Industry and Environment – Central European Symposium on Industrial Microbiology and Microbial Ecology“, 22th-25th September 2010, Malinska, Croatia, 133.
7. **Tasić S.,** Obradović D., Tasić I., Golubović Z. (2011): Bacteria present in bottled non-carbonated drinking water with non-aseptic process of bottling, Proceedings of 7th Balkan Congress of Microbiology, 25th-29th October 2011, Belgrade, Serbia, 133.
8. Tasić N., **Tasić S.,** Tasić I. (2018): Application of bioinformatics in the identification of autochthonous bacterial strains of Vranjska Banja thermal springs based on different methods. Book of Abstracts „Belgrade BioInformatics Conference 2018“, 18th-22th June 2018, Belgrade, Serbia, 131.

Радови послје последњег избора/реизбора

4. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Образовна дјелатност прије првог и/или /последњег избора/реизбора

1. Предавач на Вишој техничко технолошкој школи у Врању, Србија за предмете Микробиологија и Технологија воћа и поврћа са конзервирањем,
2. Професор струковних студија на Високој школи примењених струковних студија у Врању за ужу научну област Посебна биотехнологија (предмети: Општа микробиологија, Прехрамбена микробиологија, Еколошка микробиологија, Хигијена и безбедност хране, Технологија воћа и поврћа).

(Наведено у биографији али није достављен документовани доказ).

Уџбеници и практикуми:

1. **Тасић С.** (2008) **Микробиологија I**, Висока школа примењених струковних студија, Врање, Србија (ISBN 978-86-6027-006-3, COBISS.SR-ID 153975052).
2. **Тасић С.** (2010) **Микробиологија II**, Висока школа примењених струковних студија, Врање, Србија (ISBN 978-86-6027-008-7, COBISS.SR-ID 174711820).
3. **Тасић С.** (2008) **Микробиологија I - практикум**, Висока школа примењених струковних студија, Врање, Србија (ISBN 978-86-6027-007-0, COBISS.SR-ID 153974540).
4. **Тасић С.** (2010) **Микробиологија II - практикум**, Висока школа примењених струковних студија, Врање, Србија (ISBN 978-86-6027-009-4, COBISS.SR-ID 174712076).

Монографија националног значаја:

1. **Tasić S.** (2010): Bakterije u izvorima Vlasine. Zadužbina Andrejević – posebna izdanja, Beograd.
<https://www.knjizara.com/Bakterije-u-izvorima-Vlasine-Srdjan-Tasic-130453>

Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора

Навести све активности (уџбеници и друге образовне публикације, предмети на којима је кандидат ангажован, гостујућа настава, резултате анкете, менторство)

Резултати анкете⁸

Студенти су оцијенили др Срђана Тасића највишом оцјеном

Наведено у биографији али није достављен документовани доказ.

Менторство⁹

У досадашњем раду био ментор преко педесет дипломских и завршних радова на Високој школи примењених струковних студија у Врању Република Србија

Наведено у биографији али није достављен документовани доказ.

5. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

⁸ Као доказ о резултатима студентске анкете кандидат прилаже сопствене оцјене штампане из базе.

⁹ Уколико постоје менторства (магистарски/мастер рад или докторска дисертација) навести име и презиме кандидата, факултет, ужу научну област рада.

¹⁰ Интервију са кандидатима за изборе у академска звања обавља се у складу са чланом 4а. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву (Интервију подразумјева непосредан усмени разговор који комисија обавља са кандидатима у просторијама факултета/академије. Кандидатима се путем поште доставља позив за интервију у коме се наводи датум, вријеме и мјесто одржавања интервијуа.)

¹¹ Кандидат за избор у наставно-научно звање, који раније није изводио наставу у високошколским установама, дужан је да пред комисијом коју формира вијеће организационе јединице, одржи предавање из наставног предмета уже научне/умјетничке области за коју је конкурисао.

¹² У зависности у које се звање бира кандидат, навести минимално прописане услове на основу члана 77., 78. и 87. Закона о високом образовању односно на основу члана 37., 38. и 39. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву

6. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТИМА¹⁰

Интервју са кандидатом др Срђаном Тасићем одржан је у просторијама Пољопривредног факултета Универзитета у Источном Сарајеву 04.12.2018. године у 11.15 часова.

Интервју са кандидатом др Иваном Бошковић обављен је 04.12.2018. године у 12.00 часова у просторијама Пољопривредног факултета у Источном Сарајеву.

Записник са одржаног интервјуа се налази у архиви факултета.

7. ИНФОРМАЦИЈА О ОДРЖАНОМ ПРЕДАВАЊУ ИЗ НАСТАВНОГ ПРЕДМЕТА КОЈИ ПРИПАДА УЖОЈ НАУЧНОЈ/УМЈЕТНИЧКОЈ ОБЛАСТИ ЗА КОЈУ ЈЕ КАНДИДАТ КОНКУРИСАО, У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 93. ЗАКОНА О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ¹¹

Кандидат др Ивана Бошковић изводила је наставу на предметима Микробиологија и Физиологија биља (Студијски програм пољопривреда), Физиологија биља и Ботаника са анатомијом дрвета (Студијски програм шумарство) те у складу са чланом 93. Закона о високом образовању РС, није било потребе организовати предавање.

Кандидат др Срђан Тасић је одржао приступно предавање из области Микробиологија земљишта на Пољопривредном факултету у Источном Сарајеву, при чему је показао не баш високо методичко-дидактичко сналажење у представљању изабране тематике.

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Експлицитно навести у табели у наставку да ли сваки кандидат испуњава услове за избор у звање или их не испуњава.

Први кандидат: Ивана Бошковић

Минимални услови за избор у звање ¹²		Навести резултате рада (уколико испуњава)
1. има научни степен доктора наука у одговарајућој научној области	испуњава	Увјерење о одбрањеној докторској дисертација и стеченом научном степену доктора биолошких наука 05.07.2018. године на ПМФ у Подгорици, Универзитет Црне Горе

2. има најмање три научна рада из области за кој у се бира, објављена у научним часописима и зборницима са рецензијом	испуњава	Приложене библиографске јединице
3. показане наставничке способности	испуњава	Кандидат је изводио наставу на Пољопривредном факултету Универзитета у Источном Сарајеву
Други кандидат: Срђан Тасић		
Минимални услови за избор у звање ¹²		Навести резултате рада (уколико испуњава)
1. има научни степен доктора наука у одговарајућој научној области	не испуњава	Диплома о стеченом научном степену доктора биотехничких наука, област прехранбено – технолошких наука 15.01.2008. године на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду
2. има најмање три научна рада из области за коју се бира, објављена у научним часописима и зборницима са рецензијом	испуњава	Приложене библиографске јединице
3. показане наставничке способности	испуњава	Кандидат је пред комисијом показао наставничке способности из области Микробиологије земљишта уз не баш високо методичко-дидактичко сналажење у представљању изабране тематике.

Полазећи од Закона о високом образовању, („Службени Гласник Републике Српске“ бр. 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16 и 31/18), Статута Универзитета у Источном Сарајеву, Правилника о поступку и условима избора академског особља на Универзитету у Источном Сарајеву, којима су прописани услови за избор наставника, а имајући у виду Правилник о научним и умјетничким областима, пољима и ужим областима („Службени Гласник Републике Српске“ број 22/09 и 27/10) на основу којег се расписује конкурс за избор у звање, приложени конкурсни материјал, изјаву кандидата током интервјуа, објављене научне радове, наставно искуство, као и укупну научно-истраживачку, образовну и стручну дјелатност кандидата Комисија даје закључно мишљење:

1. Кандидат др Срђан Тасић има научни степен доктора биотехничких наука, из области прехранбено–технолошких наука, а чланом 77. став (1) тачка г Закон о високом образовању („Службени Гласник Републике Српске“ бр. 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16 и 31/18) је одређено да за доцента може бити биран кандидат који има научни степен доктора наука у одговарајућој научној области, у конкретном случају Природне науке, Биолошке науке-Биологија ћелије, Микробиологија, а што је одређено Правилником о научним и умјетничким областима, пољима и ужим областима („Службени Гласник Републике Српске“ број 22/09 и 27/10). Будући да кандидат нема научни степен доктора наука из одговарајуће научне области Комисија сматра да др Срђан Тасић не испуњава услове конкурса.
2. Кандидат др Ивана Бошковић има научни степен др наука из области Природних наука, Биолошких наука-Биологија ћелије, Микробиологија.
3. Радови кандидата др Иване Бошковић су већином из области Микробиологије земљишта која је основ уже научне области Биологије ћелије, Микробиологије која се слуша на Пољопривредном факултету у Источном Сарајеву.
4. Кандидат др Ивана Бошковић има вишегодишње педагошко и научно искуство у раду на факултету, гдје се ангажовала на развоју и унапређењу свеобухватног рада Пољопривредног факултета Универзитета у Источном Сарајеву.
5. На основу изложеног, Комисија сматра да Кандидат Ивана Бошковић испуњава све услове за избор у звање доцента, те са посебним задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Пољопривредног факултета и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву да се виши асистент др Ивана Бошковић, изабере у академско звање **доцента** на ужу научну област Биологија ћелије, Микробиологија.

Ч Л А Н О В И К О М И С И Ј Е :

1. Др Драгутин Ђукић, редовни професор у пензији,
предсједник

2. Др Лека Мандић, редовни професор, члан

3. Др Слађана Петронић, редовни професор, члан

IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Уколико неко од чланова комисије није сагласан са приједлогом о избору дужан је своје издвојено мишљење доставити у писаном облику који чини саставни дио овог извјештаја комисије.

Ч Л А Н К О М И С И Ј Е :

1. _____

Мјесто: Источно Сарајево
Датум: 05.12.2018.