

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 6/421
09. 12. 2024. године
Крагујевац

На основу члана 82 став 5 Закона о високом образовању и члана 105 став 4, 152 став 1 и 158 Статута Факултета по поднетом извештају комисије ради спровођења поступка за избор у сарадничко звање број 04-38/49-1 од 09.12.2024. године, Декан Факултета дана 09.12.2024. године, донео је следећу

О Д Л У К У

Ставља се на увид јавности у трајању од 15 дана објављивањем у PDF формату на интернет страници Факултета електронска верзија Извештаја комисије о утврђивању предлога за избор кандидата **Невене Н. Петровић** у сарадничко звање **Асистент**.

За реализацију ове одлуке задужује се Продекан за наставу.

ЗАДЕКАНА
Марија Станић
Проф. др Марија Станић



Д-но:
- продекану за наставу,
- ННВ-у Факултета,
- архиви.



УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Датум:	09.12.2024
Општина:	04 38/49 - -

ДЕКАНУ
Природно-математичког факултета
Универзитета у Крагујевцу

ДОПИС поводом достављања Извештаја

У име Комисије за писање извештаја поводом избора у звање асистент за научну област Биологија – ужа научна област Алгологија и микологија која је именована Одлуком Већа за природно-математичке науке бр. 790/ V-1 од 19. 11. 2024. године, достављам Вам Извештај у два примерка. Молим Вас да размотрите Извештај и упутите у даљу процедуру.

У Крагујевцу,
09. 12. 2024. године

Председник Комисије,

М. Косачић
Др Маријана Косанић, ванредни професор

ПРИМЛИБРО:	09.12.2024
Орг. јед.	-
04	38/499 - -

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

Предмет: Извештај Комисије за избор једног сарадника у звање асистент за ужу научну област Алгологија и микологија

Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Крагујевцу је на седници одржаној 19. 11. 2024. године донело одлуку број 790/ V-1 о избору Комисије за припрему извештаја по расписаном конкурс за избор једног сарадника у звање асистент за ужу научну област Алгологија и микологија у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Крагујевцу, у следећем саставу:

1. **Др Маријана Косанић**, ванредни професор, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет; ужа научна област: Алгологија и микологија (председник Комисије);
2. **Др Мирјана Стајић**, редовни професор, Универзитет у Београду, Биолошки факултет; ужа научна област: Алгологија и микологија (члан Комисије);
3. **Др Олгица Стефановић**, ванредни професор, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, ужа научна област: Микробиологија (члан Комисије).

У складу са Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета у Крагујевцу, на основу приложене документације о научно-стручним и наставно-педагошким квалитетима кандидата, Комисија подноси Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Крагујевцу следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс за радно место асистента, за ужу научну област Алгологија и микологија, који је објављен 06. 11. 2024. године у огласнику „Послови“ бр. 1117-1118, у законски предвиђеном року, пријавио се и поднео конкурсом предвиђену документацију један кандидат:

1. Невена Н. Петровић, мастер еколог, асистент у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

1. Биографски подаци

Кандидат **Невена Н. Петровић** рођена је 28. 03. 1994. године у Крагујевцу. Основну школу „Свети Сава“ и средњу школу „Никола Тесла“, односно Гимназију, друштвено-језички смер, завршила је у Баточини. Школске 2013/14 године уписала је Основне академске студије Екологије, на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, које је завршила 2017. године, са просечном оценом 9,82. Након завршетка основних студија, школске 2017/2018 уписала је Мастер академске студије Екологије, смер Општа екологија на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу. Положила је све предвиђене испите у јуну 2018. године са просечном оценом 10,00. Завршни рад под називом „Диверзитет макромицета на територији Баточине“ одбранила је 21. 09. 2018. године под менторством др Маријане Косанић на катедри за Алгологију и микологију и тиме стекла звање мастер еколог.

Захваљујући високој просечној оцени оствареној током студија стекла је право на студентску стипендију Министарства просвете, науке и технолошког развоја (2014-2018). Такође је добитник Доситејевог стипендије коју додељује Фонд за младе таленте Републике Србије (2016-2018). Почевши од школске 2014/2015 године па све до последње године студија (2017) добитник је награде за најбољег студента коју

додељује Природно-математички факултет у Крагујевцу. Добитник је и награде за најбољег студента мастер студија, коју додељује Фонд „Проф. др Радослав Жикић“.

Докторске академске студије Биологије на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Алгологија и микологија, уписала је 2018. године. Након што је положила све предвиђене испите (просечна оцена 10,00) и стекла услов за пријаву теме докторске дисертације, пријавила је тему под насловом „Биомедицински потенцијал одабраних врста макромицета и њихова улога у биоремедијацији“, која је прихваћена одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу (250/V-1 од 11.05.2022.) и Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу (IV-01-398/8 од 08.06.2022.).

У звање асистент за ужу научну област Алгологија и микологија у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Крагујевцу изабрана је 2019. године, одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, бр. 50/VII-1. По истеку звања, одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета (650/IX-1 од 29. 12. 2021.) поново је изабрана у звање асистент, са започетим радним односом 25. 01. 2022. и Уговором бр. 2/4.

Течно говори енглески језик, поседује средњи ниво знања шпанског језика, као и почетни ниво знања турског и немачког језика.

Познаје рад на рачунару: MS Office – напредни ниво; Интернет – напредни ниво; програм SPSS – напредни ниво.

2. Наставно-педагошка активност

Невена Петровић је 2019. године изабрана у звање асистент за ужу научну област Алгологија и микологија у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Крагујевцу. До сада је учествовала у реализацији практичне наставе на Основним и Мастер академским студијама у Институту за биологију и екологију на следећим предметима:

- Систематика алги и гљива (ОАС-Е – обавезни)
- Микологија (ОАС-Б – обавезни)
- Макромицете (ОАС-БЕ – изборни)
- Огледи у настави биологије (ОАС-Б – изборни)

- Екологија гљива (МАС-Е – изборни)
- Примењена микологија (МАС-Б – изборни)
- Биолошки активне супстанце (МАС-МБФ – изборни)
- Увод у научно-истраживачки рад (МАС-Б; МБФ – изборни)
- Општа микробиологија (ОАС-Е – обавезни)
- Биологија прокариота (ОАС-Б – обавезни)
- Основи биотехнологије (ОАС-Б – обавезни)

Према резултатима анкете студентског парламента ПМФ-а о квалитету извођења наставе, кандидат Невена Петровић је оцењена одличним оценама:

- за школску 2021/2022. просечна оцена 4,72 на скали од 1 до 5
- за школску 2022/2023. просечна оцена 4,78 на скали од 1 до 5
- за школску 2023/2024. просечна оцена 4,84 на скали од 1 до 5.

3. Научно-истраживачки рад

Кандидат Невена Петровић је свој научно-истраживачки рад започела још као студент у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу. Од тада се активно бави научно-истраживачким радом у области Микологије. Овладала је техникама и методама експерименталног рада и активно учествује у опремању лабораторије и осавремењавању научно истраживачког рада.

Од 2015. године је члан Еколошког истраживачког друштва „Младен Караман”, као координатор миколошке секције.

Од 2016. године активно учествује у промоцији Факултета, као и у промоцији и популаризацији науке уопште. Учесник је различитих манифестација попут Фестивала науке, Ноћи музеја, Ноћи истраживача и Сајма образовања.

У новембру 2017. године учествовала је у отварању Едукативне гљиварске стазе на Копаонику.

Учествовала је у реализацији праксе у оквиру програма припремне наставе за полагање мале матуре 2019. и 2021. године.

Била је координатор миколошког дела у пројектима, финансираним од стране Фонда за заштиту животне средине и одрживог развоја града Крагујевца:

- „Популаризација екологије у циљу одрживог развоја руралних подручја града Крагујевца“, реализован од јуна 2017. до јуна 2018. године
- „Екосистеми и станишта Спомен-парка „Крагујевачки октобар“, реализован од 2023. до 2024. године.

Такође је била ангажована као истраживач на пројекту *Карактеризација и примена метаболита гљива и утврђивање потенцијала нових биофунгицида* (ев. бр. 173032) који је финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије.

У току досадашњег научно-истраживачког рада Невена Петровић публиковала је осамнаест радова у научним часописима категорије M20 (један из категорије M21, осам из категорије M22, седам из категорије M23 и два из категорије M24), један рад у часопису националног значаја (категирија M51) и двадесет и шест радова саопштених на међународним и националним научним скуповима (дванаест радова штампаних у целини и четрнаест штампаних у изводу).

Библиографски подаци

Радови у врхунском међународном часопису (M21)

1. Kosanić M, Šeklić D, Jovanović M, **Petrović N**, Marković S.
Hygrophorus eburneus, edible Mushroom, a promising natural bioactive agent. *EXCLI Journal*, 2020, 19: 442-457
DOI: 10.17179/excli2019-2056
(ISSN 1611-2156) (IF – 4.068)

Радови у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Kosanić M, **Petrović N**, Stanojković T.
Bioactive properties of *Clitocybe geotropa* and *Clitocybe nebularis*.
Journal of Food Measurement and Characterization, 2020, 14 (2): 1046-1053
DOI: 10.1007/s11694-019-00354-7
(ISSN 2193-4126) (IF – 2.431)
2. Joksimović N, Petronijević J, Čočić D, Janković N, Milović E, Kosanić M, **Petrović N**.
Synthesis, characterization, biological evaluation, BSA binding properties, density functional theory and molecular docking study of Schiff bases.
Journal of Molecular Structure, 2021, 1244 (10): 130952
DOI: 10.1016/j.molstruc.2021.130952
(ISSN 0022-2860) (IF – 3.841)

3. **Petrović N**, Tosti T, Srbliak I, Đurić A, Kosanić M.
Biochemical characterization and bioactivity of methanolic and acetic extracts of *Laetiporus sulphureus* basidiocarps. *Journal of Food Measurement and Characterization*, 2023, 17(2): 1748-1763
DOI: 10.1007/s11694-022-01742-2
(ISSN 2193-4126) (IF – 3.4)
4. Marjanović J, Čočić D, **Petrović N**, Kosanić M, Kostić M, Divac V.
Histamine derived Schiff bases and corresponding spinaceamines-synthesis, characterization, and biological evaluation. *Journal of Molecular Structure*, 2023, (1290): 135926
DOI: 10.1016/j.molstruc.2023.135926
(ISSN 0022-2860) (IF – 4.0)
5. Mihajlović K, Joksimović N, Janković N, Milović E, Petronijević J, Filipović I, Muškinja J, **Petrović N**, Kosanić M.
Synthesis, characterization, and biological activity of some 2, 4-diketo esters containing dehydrozingerone fragment: DNA and protein binding study. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 2023, (93): 129413
DOI: 10.1016/j.bmcl.2023.129413
(ISSN 1464-3405) (IF – 2.940)
6. Joksimović N, Petronijević J, Čočić D, Ristić M, Mihajlović K, Janković N, Milović E, Klisurić O, **Petrović N**, Kosanić M.
Synthesis, characterization, and biological evaluation of novel cobalt (II) complexes with β -diketonates: crystal structure determination, BSA binding properties and molecular docking study. *JBIC Journal of Biological Inorganic Chemistry*, 2024, 29(5): 541-553
DOI: 10.1007/s00775-024-02069-7
(ISSN 0949-8257) (IF – 3.0)
7. Međedović M, Čočić D, Mijatović A, Simić V, Milanović Ž, Kosanić M, **Petrović N**, Sretenović S, Simović A. R.
In silico and in vitro biological evaluation: distribution of Ru (III) Schiff base complexes through the pancreatic 3D model and immersed blood vessel network. *Journal of Coordination Chemistry*, 2024, 1-20
DOI: 10.1080/00958972.2024.2303736
(ISSN 0095-8972) (IF - 2.2)
8. Marjanović J. S, **Petrović N**, Kosanić M, Košarić J, Mirić A, Milivojević N, Kostić M. D, Divac V. M.
Tryptamine-Derived Schiff Bases: Potent Antimicrobial Agents and Evaluation of Cytotoxicity, ADME and DNA Binding Properties. *Chemistry & Biodiversity*, 2024, e202401699
DOI: 10.1002/CBDV.202401699
(ISSN 1612-1872) (IF 2.9)

Радови у међународном часопису (M23)

1. Kosanić M, **Petrović N**, Milošević-Djordjević O, Grujičić D, Tubić J, Marković A, Stanojković T.
The health promoting effects of the fruiting bodies extract of the peppery milk cap mushroom *Lactarius piperatus* (Agaricomycetes) from Serbia.
International Journal of Medicinal Mushrooms, 2020, 22 (4): 347-357
DOI: 10.1615/IntJMedMushrooms.2020034167
(ISSN 1521-9437) (IF – 1.921)
2. **Petrović N**, Tosti T, Srbljak I, Đurić A, Kosanić M.
Chemical Composition and Bioactivity of the Giant Polypore or Black-Staining Mushroom, *Meripilus giganteus* (Agaricomycetes), from Serbia.
International Journal of Medicinal Mushrooms, 2022, 24 (7): 21-40
DOI: 10.1615/IntJMedMushrooms.2022044119
(ISSN 1521-9437) (IF – 1.921)
3. Joksimović N, Petronijević J, Milović E, Janković N, Kosanić M, **Petrović N**.
Antioxidant and Antimicrobial Potential, BSA and DNA Binding Properties of Some 3-Hydroxy-3-Pyrrolin-2-Ones Bearing Thenoyl Fragment.
Medicinal Chemistry, 2022, 18 (7): 784-790
DOI: 10.2174/1573406418666220304230342
(ISSN 1573-4064) (IF – 2.745)
4. **Petrovic N**, Kosanic M, Tosti T, Srbljak I, Đurić A.
Chemical Characterization and Bioactive Properties of the Edible and Medicinal Honey Mushroom *Armillaria mellea* (Agaricomycetes) from Serbia. *International Journal of Medicinal Mushrooms*, 2023, 25(4): 1-15
DOI: 10.1615/IntJMedMushrooms.2023047671
(ISSN 1521-9437) (IF- 1.706)
5. Marjanović J, Čočić D, Caković A, **Petrović N**, Kosanić M, Kostić M, Divac, V.
Seleno-L-cystine and Vanillin Schiff's base: Synthesis, Reaction Mechanism and Biological activity. *ChemistrySelect*, 2023, 8(6): e202204603
DOI: 10.1002/slct.202204603
(ISSN 2365-6549) (IF 2.307)
6. **Petrovic N**, Tosti T, Srbljak I, Đurić A, Simić Z, Kosanić M. (2024).
Analysis of the Chemical and Medicinal Properties of *Armillaria ostoyae* (Agaricomycetes) Extracts and the Presence of Heavy Metals in Dry Basidiocarps. *International Journal of Medicinal Mushrooms*, 2024, 26(9): 33-50.
DOI: 10.1615/IntJMedMushrooms.2024054187.
(ISSN 1521-9437) (IF 1.4)
7. Kosanić M, **Petrovic N**, Šeklić D, Živanović M, Kokanović M. (2024).

Bioactivities and Medicinal Value of the Fruiting Body Extracts of *Laetiporus sulphureus* and *Meripilus giganteus* Polypore Mushrooms (Agaricomycetes). *International Journal of Medicinal Mushrooms*, 2024, 26(1): 17-26
DOI: 10.1615/IntJMedMushrooms.2023051297
(ISSN 1521-9437) (IF 1.4)

Радови у националним часописима међународног значаја (M24)

1. Todorović J, **Petrović N**, Kosanić M.
Selected mushrooms as potential sources of antimicrobials and antioxidants.
Kragujevac Journal of Science, 2023, 45: 245-256
DOI: 10.5937/KgJSci2345245T
(ISSN 1450-9636)
2. Milojević S, Nikodijević D, Ćurčić Milutinović M, Kosanić M, **Petrović N**, Jovanović-Krivokuća, M, Nacka-Aleksić, M.
Exploring *Amanita muscaria* (L.) Lam.: Cytotoxic, proapoptotic and antiferroptotic effect of acetone extract on JAR choriocarcinoma cell line. *Kragujevac Journal of Science*, 2024, 46: 121-135
DOI: 10.5937/KgJSci2446121M
(ISSN 1450-9636)

Радови у часописима националног значаја (M51)

1. **Petrović N**, Kosanić M, Ranković B.
The diversity of macromycetes in the territory of Batočina (Serbia).
Kragujevac Journal of Science, 2019, 41: 117-132.
DOI: 10.5937/KgJSci1941117P
(ISSN 1450-9636)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33):

1. Lačković N, Ranković B, Kosanić M, **Petrović N**.
Diverzitet makromiceta planine Bukulja.
XXVI Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 12. i 13. mart, 2021.
Agronomski fakultet, Čačak. *Zbornik radova*, 363-368
ISBN: 978-86-87611-80-1
2. **Petrović N**, Grujović M, Mladenović K, Kosanić M.
Antimicrobial potential of *Lactarius volemus*, edible mushroom.
XXV Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 13. i 14. mart, 2020.
Agronomski fakultet, Čačak. *Zbornik radova 2*, 457-462
ISBN: 978-86-87611-74-0
3. Mladenović K, Grujović M, **Petrović N**, Kosanić M, Čomić Lj.
Allium ursinum sauce (original product): Chemical characteristics, Microbiological and antimicrobial properties.

- XXV Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 13 i 14 mart, 2020.
Agronomski fakultet, Čačak. *Zbornik radova 2*, 463-469
ISBN: 978-86-87611-74-0
4. Grujović M, Mladenović K, **Petrović N**, Kosanić M, Čomić Lj.
Evaluation of antimicrobial activity of *Oleum hyperici* originated from Goč mountain (Serbia).
XXV Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 13. i 14. mart, 2020.
Agronomski fakultet, Čačak. *Zbornik radova 2*, 557-562
ISBN: 978-86-87611-74-0
 5. **Petrović N**, Kosanić M, Ranković B.
Macromycetes of the natural monument "Rogot" in Batočina, Serbia.
XXV Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 13. i 14. mart, 2020.
Agronomski fakultet, Čačak. *Zbornik radova 1*, 91-96
ISBN: 978-86-87611-73-3
 6. Topuzović M, Branković S, Rančić N. **Petrović N**.
Sadržaj metala u zemljištu i biljkama na jednom serpentinskom lokalitetu (selo Kamenica).
Prva ekološka konferencija sa međunarodnim učešćem „Smederevo ekološki grad". 09. i 10. decembar 2015., Smederevo. Lokalni ekološki pokret i Geografski fakultet u Beogradu.
Zbornik radova, 35-40
ISBN 978-86-919317-0-4 (усмено излагање)
 7. Kosanić M, Vesić A, **Petrović N**.
Bioaktivnost acetonskih ekstrakata vrsta *Hericium clathroides* i *Auricularia mesenterica*.
XXVII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 25. i 26. mart, 2022.
Agronomski fakultet, Čačak. *Zbornik radova*, 483-488
ISBN: 978-86-87611-86-3
 8. Todorović J, Vesić A, **Petrović N**, Kosanić M.
Edible mushrooms as promising antioxidants.
2nd International Conference on Chemo and BioInformatics, September 28-29., 2023.
Institute for Information Technologies, University of Kragujevac, Kragujevac. *Book of proceedings*, 300-303
ISBN: 978-86-82172-02-4
 9. Todorović J, Vesić A, **Petrović N**, Kosanić M.
Antimicrobial activity of mushrooms *Macrolepiota procera* and *Chlorophyllum rhacodes*.
2nd International Conference on Chemo and BioInformatics, September 28-29., 2023.
Institute for Information Technologies, University of Kragujevac, Kragujevac. *Book of proceedings*, 304-307.
ISBN: 978-86-82172-02-4
 10. Matić J, **Petrović N**, Kosanić M.

Antimicrobial and antioxidant activity of the lichens *Cladonia rangiferina* and *Lobaria pulmonaria*.

3rd International Conference „Conference on advances in science and technology” COAST 2024, 29. may – 01. June 2024 Herceg Novi, Montenegro. *Book of proceedings*, 419-425
ISBN: 978-9940-611-08-8.

11. **Petrović N**, Simić Z, Kosanić M.
Assessment of antimicrobial and antioxidant activity of the acetonc extract of *Armillaria gallica* basidiocarps and analysis of the presence of metals.
XII International Conference of Social and Technological Development STED 2024, 06. – 09. June 2024., Trebinje, Bosna i Hercegovina. *Zbornik radova*, 512-517
ISBN: 2303-498X.
12. Grbović F, **Petrović N**, Jovanović M.
Biodiversity in an urban context: Preliminary study of ecosystems and habitats in the memorial park "Kragujevački oktobar".
3rd International Conference „Conference on advances in science and technology” COAST 2024 29 May - 01 June 2024 Herceg Novi, Montenegro. *Book of abstracts*, 445-454
ISBN: 978-9940-611- 07-1.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34):

1. **Petrović N**, Kosanić M.
Antimicrobial and antioxidative activity of acetonc extracts of two edible, wood-decaying polypores: *Laetiporus sulphureus* and *Meripilus giganteus*.
IV Simpozijum biologa i ekologa Republike Srpske–SBERS2020, 12. - 14. novembar 2020, Banja Luka. *Zbornik sažetaka*, 117
ISBN 978-99955-21-86-8
2. Jovanović M, Šeklić D, **Petrović N**, Kosanić M, Marković S.
Antitumor potential of *Hygrophorus eburneus* mushroom extract on colorectal cancer cells. 1st FoodEnTwin Workshop "Food and Environmental -Omics", June 20-21, 2019, Belgrade. *Book of abstracts*, 42
ISBN: 978-86-7220-099-7
3. Predojević D, Vukajlović F, **Petrović N**, Kosanić M, Pešić S.
Larvicidal efficacy, antifeedant activity and repellency of *Lactifluus piperatus* against *Plodia interpunctella* Hübner (Lepidoptera: Pyralidae). 15th Slovenian conference on plant protection with international participation, 1.-2. March, 2022. Portorož, Slovenia. *Book of abstracts*, 20-21
ISBN: 978-961-93447-8-1
4. **Petrović N**, Kosanić M, Tosti T, Srbljak I, Đurić A.
Chemical characterization and bioactive properties of the honey fungus *Armillaria mellea* (Agaricomycetes) from Serbia.
The 11th International Medicinal Mushroom Conference, 27. - 30. September 2022. Belgrade, Serbia. *Electronic abstract book*, 98-99
(usmeno izlaganje)

5. **Petrovic N**, Tosti T, Srblijak I, Đurić A, Kosanic M.
Evaluation of Chemical and Bioactive Properties of the Methanolic Extract of *Armillaria gallica* (Agaricomycetes) from Serbia.
The 12th International Medicinal Mushrooms Conference, 24. - 27. September 2024, Bari, Italy. *Book of abstracts*, 180-181
ISBN: 978-88-97559-82-5
6. Kosanic M, Tosti T, Srblijak I, Đurić A, **Petrovic N**.
Assessment of the Chemical and Biomedical Characteristics of the Acetonic Extract of the Edible Mushroom *Armillaria cepistipes* (Agaricomycetes).
The 12th International Medicinal Mushrooms Conference, 24. - 27. September 2024, Bari, Italy. *Book of abstracts*, 167-168
ISBN: 978-88-97559-82-5
7. Grbović F, Branković S, **Petrović N**.
Nature conservation challenges: Invasive flora of the "Vlasina" protected area.
XII International Conference of Social and Technological Development STED 2024, 06. - 09. June 2024., Trebinje, Bosna i Hercegovina. *Book of abstracts*, 14
ISBN: 2637-3298.

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

1. Kosanić M, **Petrović N**, Stanojković T.
Biomedicinski potencijal odabranih makromiceta.
Treći kongres biologa Srbije, 21. - 25. septembar 2022. Zlatibor, Srbija. *Knjiga sažetaka*, 226
ISBN 978-86-81413-09-8
2. **Petrović N**, Kosanić M.
Bioaktivna svojstva metanolnog ekstrakta bazidiokarpa *Laetiporus sulphureus*.
Treći kongres biologa Srbije, 21. - 25. septembar 2022. Zlatibor, Srbija. *Knjiga sažetaka*, 236
ISBN 978-86-81413-09-8
3. Todorović J, **Petrović N**, Simić Z, Kosanić M.
Sadržaj metala i bioaktivni potencijal autohtone makrogljive *Chroogomphus helveticus*.
Prva konferencija srpskog biološkog društva "Stevan Jakovljević", 20. -22. septembar 2023. Kragujevac, Srbija. *Knjiga sažetaka*, 77
ISBN 978-86-905643-4-7
4. Kosanić M, **Petrović N**, Todorović J.
Bioaktivnost acetonskog ekstrakta bazidiokarpa *Suillus granulatus*.
Prva konferencija srpskog biološkog društva "Stevan Jakovljević", 20. -22. septembar 2023. Kragujevac, Srbija. *Knjiga sažetaka*, 78

ISBN 978-86-905643-4-7

5. **Kosanić M, Petrović N.**
Autohtone makromicete - potencijalni resursi biološki aktivnih supstanci.
Prva konferencija srpskog biološkog društva "Stevan Jakovljević", 20. -22. septembar
2023. Kragujevac, Srbija. *Knjiga sažetaka*, 75
ISBN 978-86-905643-4-7
6. **Petrović N, Tosti T, Kosanić M.**
Hemijski sastav i bioaktivna svojstva metanolnog i acetonskog ekstrakta bazidiokarpa
Armillaria ostoyae.
Prva konferencija srpskog biološkog društva "Stevan Jakovljević", 20. -22. septembar
2023. Kragujevac, Srbija. *Knjiga sažetaka*, 76
ISBN 978-86-905643-4-7
7. **Predojević D, Petrović N, Vukajlović F, Kosanić M, Pešić S.**
Makrogljive sa insekticidnim potencijalom. .
Prva konferencija srpskog biološkog društva "Stevan Jakovljević", 20. -22. septembar
2023. Kragujevac, Srbija. *Knjiga sažetaka*, 123
ISBN 978-86-905643-4-7

Мишљење и предлог Комисије

На конкурс за избор сарадника у звање асистент за ужу научну област Алгологија и микологија пријавио се један кандидат – Невена Н. Петровић, мастер еколог, асистент у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

Кандидат Невена Петровић је 2019. године изабрана у звање асистент за ужу научну област Алгологија и микологија у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Крагујевцу. До сада је успешно реализовала практичну наставу на групи предмета у оквиру научне области за коју је изабрана и поседује значајно наставно-педагошко искуство, на шта указују и високе оцене у спроведеним студентским анкетама.

У току досадашњег научно-истраживачког рада кандидат Невена Петровић публиковала је осамнаест радова у научним часописима категорије М20 (један из категорије М21, осам из категорије М22, седам из категорије М23 и два из категорије М24), један рад у часопису националног значаја (категирија М51) и двадесет и шест радова саопштених на

међународним и националним научним скуповима (дванаест радова штампаних у целини и четрнаест штампаних у изводу).

На основу резултата научно-истраживачког и наставно-педагошког рада, Комисија констатује да кандидат испуњава све предвиђене услове за избор у звање и на радно место асистента за ужу научну област Алгологија и микологија у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

На основу тога, Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу да у складу са Законом о високом образовању и Статутом факултета, кандидата **Невену Петровић** изабере у звање и на радно место **асистента** за ужу научну област **Алгологија и микологија** у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

У Крагујевцу, 09. 12. 2024.

КОМИСИЈА

М. Косанић

Др **Маријана Косанић**, ванредни професор,
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, ужа
научна област: Алгологија и микологија; (председник Комисије)

М. Стајић

Др **Мирјана Стајић**, редовни професор,
Биолошки факултет, Универзитет у Београду, ужа научна област:
Алгологија и микологија

Стефановић Олгица

Др **Олгица Стефановић**, ванредни професор,
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, ужа
научна област: Микробиологија