

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 6/709
03. 12. 2021. године
Крагујевац

На основу члана 83 став 4 Закона о науци и истраживањима и члана 105 став 3, 152 став 1 и 158 Статута Факултета по поднетом извештају комисије ради спровођења поступка за избор у сарадничко звање број 05-38/58-1 од 03. 12. 2021. године, Декан Факултета дана 03. 12. 2021. 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 задужују се Продекан за наставу и техничко-информатичка служба Факултета.



Д-но:

- продекану за наставу,
- техничко-информатичкој служби,
- ННВ-у Факултета,
- архиви.



УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

П.
Ог
04 38/58 - -

03.12.2021
Документ

Д Е К А Н У
Природно-математичког факултета
Универзитета у Крагујевцу

Д О П И С поводом достављања Извештаја

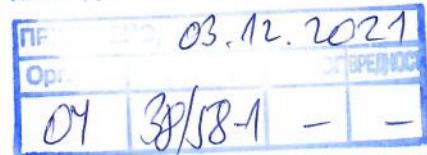
У име Комисије за писање извештаја поводом избора у звање асистент за научну област Биологија – ужа научна област Алгологија и микологија која је именована Одлуком Већа за природно-математичке науке бр. 530/VII-1 од 10. 11. 2021. године, достављам Вам Извештај у три примерка. Молим Вас да размотрите Извештај и упутите у даљу процедуру.

Председник Комисије,

У Крагујевцу,
03. 12. 2021. године

М. Косанић

Др Маријана Косанић, ванредни професор



**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 10. 11. 2021. године донело одлуку број 530/ VII-1 о избору Комисије за припрему извештаја по расписаном конкурсу за избор једног сарадника у звање асистент за ужу научну област Алгологија и микологија у Институту за биологију и еколођију Природно-математичког факултета у Крагујевцу, у следећем саставу:

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

На основу увида у приложену документацију, сагласно члану 72, став 1 Закона о високом образовању и члану 88, став 1 Статута Природно-математичког факултета, 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 10. 11. 2021. године у огласнику „Послови“ бр. 959, 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. Исте године уписала је Докторске академске студије Биологије на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Алгологија и микологија. Захваљујући високој просечној оцени оствареној током студија стекла је право на студентску стипендију Министарства просвете, науке и технолошког развоја (2014-2018). Такође је добитник Доситејеве стипендије коју додељује Фонд за младе талente Републике Србије (2016-2018). Почеквши 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.

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.

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 (ОАБ – обавезни)
- Микологија (ОАБ – обавезни)
- Макромицете (ОАБ – изборни)
- Еколоџија гљива (МАБ – изборни)
- Примењена микологија (МАБ – изборни)
- Биолошки активне супстанце (МАБ – изборни)
- Огледи у настави биологије (ОАБ – изборни)

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

- за школску 2019/2020. просечна оцена 4,80 на скали од 1 до 5
- за школску 2020/2021. просечна оцена 4,82 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. Учествовала је у различитим манифестацијама попут Фестивала науке, Ноћи музеја и Ноћи истраживача, у миколошком делу програма.

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

Учествовала је у пројекту под називом „*Популаризација екологије у циљу одрживог развоја руралних подручја града Крагујевца*“, који је финансиран од стране Фонда за заштиту животне средине и одрживог развоја града Крагујевца, а реализован од јуна 2017. до јуна 2018. године (као координатор миколошког дела пројекта).

У текућем истраживачком периоду ангажована је на пројекту *Карактеризација и примена метаболита гљива и утврђивање потенцијала нових биофунгицида* (ев. бр. 173032) који финансира Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије.

У току досадашњег научно-истраживачког рада кандидат Невена Петровић публиковала је четири рада у научним часописима категорије M20 (један из категорије M21, два из категорије M22 и један из категорије M23), један рад у часопису националног значаја (категорија M51) и осам радова саопштених на међународним научним скуповима (шест радова штампаних у целини и два рада штампана 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.
(ISSN 1611-2156) (IF – 4.068)

Радови у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Joksimović N, Petronijević J, Ćoćić 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
(ISSN 0022-2860) (IF – 3.196)
2. 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
(ISSN 2193-4126) (IF – 2.431)

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
(ISSN 1521-9437) (IF – 1.921)

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.
(ISSN 1450-9636)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33):

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. 12.–10. 12. 2015., Smederevo. Lokalni ekološki pokret i Geografski fakultet u Beogradu. *Zbornik radova*, 35-40. ISBN 978-86-919317-0-4 (усмено излагање)

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34):

1. Petrović N, Kosanić M.

Antimicrobial and antioxidative activity of acetonic extracts of two edible, wood-decaying polypores: *Laetiporus sulphureus* and *Meripilus giganteus*. IV Simpozijum biologa i ekologa Republike Srpske–SBERS2020, 12.11. – 14. 11. 2020, Banja Luka. 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. ISBN: 978-86-7220-099-7

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 студенским анкетама.

У току досадашњег научно-истраживачког рада кандидат Невена Петровић публиковала је четири рада у научним часописима категорије М20 (један из категорије М21, два из категорије М22 и један из категорије М23), један рад у часопису националног значаја (категорија М51) и осам радова саопштених на међународним научним скуповима (шест радова штампаних у целини и два рада штампана 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, 02. 12. 2021.

КОМИСИЈА

M. Stačić
Др Мирјана Стјанић, редовни професор, Биолошки факултет,
Универзитет у Београду, ужа научна област: Алгологија и
микологија

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

O. Stefanović
Др Олгица Стефановић, доцент, Природно-математички
факултет, Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област:
Микробиологија