

ПРИЈАВНО: 08.09.2023			
Орг. јед.	Број	Степен	Степен
04	38/25-1	-	-

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

**Предмет:** Извештај комисије за избор једног сарадника у звање асистент за научну област Биологија, ужу научну област Екологија, биогеографија и заштита животне средине

На седници Наставно-научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу одржаној 30.08.2023. године донета је одлука бр. 370/ X-2, о именовану Комисије за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор једног сарадника у звање асистент за научну област **Биологија**, ужу научну област **Екологија**, **биогеографија** и **заштита животне средине** у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

1. **Др Мирјана Стојановић Петровић, редовни професор**, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област: Екологија, биогеографија и заштита животне средине (члан Комисије);
2. **Др Слободан Макаров, редовни професор**, Биолошки факултет, Универзитет у Београду, ужа научна област: Биологија развића животиња (члан Комисије);
3. **Др Тања Тракић, доцент**, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област: Екологија, биогеографија и заштита животне средине (**председник Комисије**).

На конкурс објављен 19.07.2023. године у листу Послови број 1049-1050 за радно место асистент за научну област Биологија, ужу научну област Екологија, биогеографија и заштита животне средине, у законски предвиђеном року пријавио се и поднео конкурсом предвиђена документа један кандидат:

**Филип Ј. Поповић**, мастер еколог, истраживач сарадник у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

На основу увида у приложени документацију, сагласно Закону о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета, Комисија подноси Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу следећи

## ИЗВЕШТАЈ

### 1. Биографски подаци

**Филип Ј. Поповић** рођен је 26.08.1993. године у Новом Пазару (Република Србија). Основну школу „Рашка” у Рашки завршио је 2008. године. „Другу крагујевачку гимназију” завршава 2012. године исте године уписује Основне академске студије Екологије, модул еколог на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Студије је завршио 2016. године са просечном оценом на Основним академским студијама 9.41. Након завршетка основних студија, школске 2017/2018 уписао је Мастер академске студије Екологије на Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу. Положио је све предвиђене испите са просечном оценом 9.50. Одбранио је завршни рад под називом „Морфолошка дискриминација одабраних врста рода *Praon Haliday* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) на основу величине и облика крила“ са оценом 10, чиме је стекао звање мастер еколог. Током Основних и Мастер академски студија био је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Награђен је од стране Природно-математичког факултета за постигнут успех у 2014/2015 години. Докторске студије Биологије уписао је школске 2017/2018. године на Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу.

У звање истраживач приправник за научну област Биологија у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, изабран је 25.04.2018. године одлуком Наставно-научног већа одлуком бр. 290/VII-2. Од 28.04.2018. године запослен је као истраживач приправник у оквиру пројекта Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије под називом “Преклиничка испитивања биоактивних супстанци” евиденциони број ИИИ41010. У звање истраживач сарадник за научну област Биологија на Институту за биологију и

екологију изабран је 25.02.2021. године (број одлуке 120/VI-1). До сада је положио све испите предвиђене планом и програмом на докторским студијама са просечном оценом 9.83. Тему докторске дисертације „Таксономска, зоогеографска и еколошка студија Lumbricidae (Annelidae) планине Копаоник“ пријавио је на Природно-математичком факултету, Универзитета у Крагујевцу (Одлука број 540/XII-1 од 25.11.2020).

Школске 2020/2021 учествовао је у реализацији вежби на Институту за биологију и екологију на предметима Синекологија, Екологија и географија животиња (ОАС Екологија), Екологија животиња (ОАС Биологија), као и Увод у научно-истраживачки рад на мастер академским студијама Екологије, Биологије и Молекуларна биологије и физиологије. Учествовао је у реализацији припремне наставе за полагање мале матуре, за предмет Биологија током 2019. године. Члан је Српског биолошког друштва. Током рада на Природно-математичком факултету учествовао је у изради завршних и мастер радова. Рецензирао је рукопис за научни часопис *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research* (ISSN 1439-0469). Кандидат је остварио успешну сарадњу са научницима из иностраних и домаћих научних институција: Prof Dr. Ralitsa Tsekova – University of Sofia “St. Kliment Ohridski” Faculty of Biology; Prof Dr. Jorge Domínguez – Universidade de Vigo, Grupo de Ecoloxía Animal (GEA); Prof Dr. Daniel Marchán – University of Montpellier CEFE, CNRS, EPHE, IRD; Др Јована Секулић – Универзитет у Крагујевцу, Институт за информационе технологије, као и са многобројним професорима и сарадницима Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу. Наставне и остале стручне активности.

## **2. Научно-истраживачки рад**

Кандидат Филип Ј. Поповић бави се истраживачким радом из области екологије, биогеографије и заштите животне средине. Аутор је и коаутор 33 научне публикације – једног рада у међународном часопису са SCI листе (M22), седам радова у међународним часописима са SCI листе (M23), четири рада у националном часопису од међународног значаја (M24), једног рада у водећем часопису националног значаја (M51), четири саопштења на међународним скуповима штампана у целини (M33), девет саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (M34), два саопштења са скупа националног

значаја штампано у целини (M63) и пет саопштења са скупа националног значаја штампано у изводу (M64).

### Списак публикација

#### Научни радови публиковани у међународним часописима – M22

Sekulić, J., Milovac, Ž., Marjanović-Jeromela, A., Bajagić, M., Trakić, T. & **Popović, F.** 2023. Effect of single and mixture of insecticides on earthworms: results from field and laboratory experiments. *Zemdirbyste-Agriculture*. 110 (2): 129–138. <https://doi.org/10.13080/z-a.2023.110.016>. ISSN: 1392-3196; 2335-8947. IF(2022)-1.281.

#### Научни радови публиковани у међународним часописима – M23

**Popović, F.**, Stojanović, M., Domínguez, J., Sekulić, J., Trakić, T. & Marchán, F. 2022. Molecular analysis of five controversial Balkanic species of *Allolobophora (sense lato)* Eisen, 1873 (Lumbricidae, Clitellata) with emendation of the genus *Cernosvitovia* Omodeo, 1956. *Zootaxa*. 5116 (3): 351–372. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5116.3.3>. ISSN: 1175-5334. IF(2021)-1.026.

**Popović, F.**, Stojanović, M., Radosavljević, S., Trakić, T. & Sekulić, J. 2022. Earthworm community structure along altitudinal gradients on the western slopes of Kopaonik Mountain in Serbia. *Turkish Journal of Zoology*. 46 (1): 103–114. <https://doi.org/10.3906/zoo-2104-42>. ISSN: 1300-0179. IF(2021)-0.932.

**Popović, F.**, Stojanović, M., Sekulić, J., Radosavljević, S. & Trakić, T. 2022. New records of Serbian “archaic” and endemic earthworm *Allolobophora (sensu lato) paratuleskovi* (Šapkarev, 1975): geographic range size and biogeographic significance. *North-Western Journal of Zoology*. 18(1): 91–94. ISSN: 1584-9074. IF(2021)-0.778.

Sekulić, J., Milenković, S., Stojanović, M., **Popović, F.** & Trakić, T. 2022. Species richness and community structure of earthworms (Oligochaeta: Lumbricidae) in natural and agricultural ecosystems. *Biologia*. 1-10. <https://doi.org/10.1007/s11756-022-01077-9>. ISSN: 0006-3088. IF(2021)-1.653.

Sekulić, J., Stojanović, M., **Popović, F.** & Trakić, T. 2022. Checklist of the earthworm fauna of Bosnia & Herzegovina (Oligochaeta: Lumbricidae). Zootaxa. 5093 (5): 501–518. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5093.5.1>. ISSN: 1175-5334. IF(2021)-1.026.

**Popović, F.**, Stojanović, M., Trakić, T., Sekulić, J., Sekulić, S. & Tsekova R. 2020. New records of earthworms (Annelida: Clitellata) from the Kopaonik Mountain, with the first finding of *Allolobophora treskavicensis* (Mršić, 1991) in Serbia. Acta Zoologica Bulgarica. Supplement 15, p. 61-70. [http://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/Suppl\\_15\\_13](http://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/Suppl_15_13). ISSN: 0324-0770. IF(2020)-0.448.

Sekulić, J., Stojanović, M., Trakić, T., **Popović, F.** & Tsekova R. 2020. Effects of the modern biorational insecticide spinosad on the earthworm *Eisenia fetida* (Savigny, 1826) (Annelida: Clitellata). Acta Zoologica Bulgarica. Supplement 15, p. 71-77. [http://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/Suppl\\_15\\_14](http://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/Suppl_15_14). ISSN: 0324-0770. IF(2020)-0.448.

**Научни радови публиковани у националним часописима међународног значаја – М24**

**Popovic, F.**, Stojanovic-Petrović, M., Trakić, T. & Sekulić, J. 2022. Earthworms (Annelida: Oligochaeta, Lumbricidae) of the Kopaonik National Park (Serbia). Kragujevac Journal of Science. 44: 219–230. <https://doi.org/10.5937/KgJSci2244219P>. ISSN 2466-5509.

Trakić, T., Radosavljević, S., **Popović, F.**, Stojanović-Petrović, M. & Sekulić, J. 2022. Distribution of *Lumbricus meliboeus* (Rosa 1884) (Oligochaeta, Lumbricidae): First finding in Kosovo and Metohija. Kragujevac Journal of Science. 44: 231–237. <https://doi.org/10.5937/KgJSci2244231T>. ISSN 2466-5509.

Sekulić, J., Mrkalić, E., Stojanović-Petrović, M., **Popović, F.** & Trakić, T. 2022. Assessments of the impact of metals on juvenile earthworms (*Eisenia fetida*) in laboratory conditions. Kragujevac Journal of Science. 44: 255–266. <https://doi.org/10.5937/KgJSci2244255S>. ISSN 2466-5509.

Sekulić, J., Stojanovic, M., Trakić, T. & **Popovic, F.** 2021. New records and remarks on earthworms of the Vojvodina Province (Oligochaeta: Lumbricidae, Criodrilidae). Kragujevac Journal of Science. 43: 139-148. <https://doi.org/10.5937/KgJSci2143139S>. ISSN 2466-5509.

**Саопштења на међународним скуповима штампана у целини – М33**

Trakić, T., Stojanović, M., Sekulić, J. & **Popović, F.** 2022. Overview of the geographic distribution endemic earthworm *Helodrilus balkanicus plavensis* (Karaman, 1972) of the Balkan. 1st International Conference „ Conference on advances in science and technology“ COAST 2022, Herceg Novi, Montenegro, Proceedings COAST 2022, p.416420. ISBN 978-9940-611-04-0.

Sekulić J., Stojanović M., Trakić T., Radosavljević, S. & **Popović, F.** 2021. Diversity of earthworms (Clitellata: Oligochaeta) from Serbian side of Šar mountain. 1st International Conference on Chemo and Bioinformatics, Kragujevac Serbia, Book of Proceedings, p. 198-201. <https://doi.org/10.46793/ICCBi21.198S>. ISBN 978-86-82172-01-7.

Sekulić, J., Stojanović, M., Trakić, T. & **Popović, F.** 2021. Research on the fauna of earthworms (Oligochaeta; Lumbricidae) in Đerdap National Park. 1st International Conference on Chemo and Bioinformatics, Kragujevac Serbia, Book of Proceedings, p. 202-205. <https://doi.org/10.46793/ICCBi21.202S>. ISBN 978-86-82172-01-7.

Trakić, T., Stojanović, M., **Popović, F.**, Radosavljević, S. & Sekulić J. 2021. Distribution of endemic species *Cernosvitovia dudichi* in Serbia. 1st International Conference on Chemo and Bioinformatics, Kragujevac Serbia, Book of Proceedings, p. 230-233. <https://doi.org/10.46793/ICCBi21.230T>. ISBN 978-86-82172-01-7

#### **Саопштења на међународним скуповима штампана у изводу – М34**

Sekulić, J., Cvijanović, G., Stojanović, M., Trakić, T. & **Popović, F.** 2022. Endemic earthworms (Oligochaeta: Lumbricidae) from North Macedonia. IV International symposium for agriculture and food (ISAF 2022), 12-14 October 2022, Ohrid, North Macedonia, Book of abstracts, p. 4. ISBN: 109989-845-76X.

**Popović, F.**, Stojanović, M., Trakić, T. & Sekulić, J. 2021. First record of the endemic earthworm *Allolobophora (sensu lato) strumicae* (Šapkarev, 1973) (Clitellata: Lumbricidae) in Serbia, with comments on its ecology and distribution. International Bioscience Conference and the 8th International PSU – UNS Bioscience Conference (IBSC 2021), Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, p. 34. ISBN: 978-86-7031-541-9.

**Popović, F.**, Stojanović, M., Trakić, T. & Sekulić, J. 2021. Comparison of the earthworm fauna of oak and spruce forest on western slopes Kopaonik Mountain in Serbia. International

Bioscience Conference and the 8th International PSU – UNS Bioscience Conference (IBSC 2021), Novi Sad, Serbia, Book of abstracts, p. 35. ISBN: 978-86-7031-541-9.

**Popović, F.**, Stojanović, M., Trakić, T. & Sekulić, J. 2021. The pattern of earthworm diversity on the western slopes of Kopaonik Mountain in Serbia: An empirical test of Rapoport's altitudinal rule. <https://doi.org/10.3390/BDEE2021-09516>.

Sekulić, J, Stojanović M., Trakić T., **Popović, F.** & Cvijanovića, G. 2021. Research on the fauna of earthworms (Annelida: Oligochaeta) of Sokobanja. 3rd International and 15th National Congress soils for future under global challenges. Belgrade, Serbia, Book of abstract, p. 28. ISBN: 978-86-912877-4-0.

**Popović, F.**, Stojanović, M., Trakić, T. & Sekulić, J. 2020. New records of endemic species of earthworm the *Allolobophora mayeri* (Mršić, 1990) (Lumbricidae) in Bosnia and Herzegovina. IV Symposium of biologists and ecologists of Republic of Srpska with international participation – SBERS2020, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts, p. 147. [https://pmf.unibl.org/wp-content/uploads/2020/11/zbornik\\_SBERS2020.pdf](https://pmf.unibl.org/wp-content/uploads/2020/11/zbornik_SBERS2020.pdf)

**Popović, F.**, Stojanović, M., Trakić, T., Sekulić, J., Sekulić, S. & Tsekova R. 2019. New and additional records of earthworms (Annelida: Clitellata) from Kopaonik Mountain: First finding of *Allolobophora treskavicensis* (Mršić, 1991) in Serbia. Third international conference on zoology, zoonoses and epidemiology, Hissar, Bulgaria, Book of abstracts, p. 89. ISBN: 978-619-202-507-6.

Sekulić, J., Stojanović, M., Trakić, T., **Popović, F.** & Tsekova R. 2019. Effects of a modern biorational insecticide spinosad on earthworm, *Eisenia fetida* (Savigny 1826). Third international conference on zoology, zoonoses and epidemiology, Hissar, Bulgaria, Book of abstracts, p. 90. ISBN: 978-619-202-507-6.

Trakić, T., Stojanović, M., **Popović, F.** & Sekulić, J. 2019. Effects of herbicide Acetochlor and Callisto on mortality, growth and reproduction of the epigeic species of *Eisenia fetida* (Savigny, 1826) under laboratory conditions. Scientific symposium Soil Ecotoxicology -Theory and Application, Osijek, Croatia, Book of abstracts, p. 11.

**Рад у водећем часопису националног значаја – М51**

**Popović, F.**, Stojanović, M., Sekulić, J. & Trakić, T. 2022. Comparison of earthworm fauna in oak and spruce forests on the Western slope of Kopaonik Mountain in Serbia. *Biologia Serbica*. 44 (1). <https://doi.org/10.5281/zenodo.5512203>. ISSN 2334-6590.

**Саопштења на националним научним скуповим штампана у целини – М63**

Sekulić, J., Milenković, S., Milovac, Ž., Trakić, T., **Popović, F.** & Stojanović, M. 2020. Struktura populacija Lumbricidae u agroekosistemima. Jubilarno XXV savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak, Srbija. p.

Sekulić, J., Trakić, T., **Popović, F.**, Vulević, M. & Stojanović M. 2020. Uticaj insekticida Decisa na mortalitet i rast epigeične vrste *Eisenia fetida* u laboratorijskim uslovima. Jubilarno XXV savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak, Srbija. p.

**Саопштења на националним научним скуповим штампана у изводу – М64**

Trakić, T., Stojanović, M., Sekulić, J. & **Popović, F.** 2022. Kišne gliste (Oligochaeta, Lumbricidae) nacionalnog parka Tara. Knjiga sažetaka, Treći kongres biologa Srbije. p. 132. ISBN 978-86-81413-09-8.

Sekulić, J., **Popović, F.**, Trakić, T. & Stojanović, M. 2022. Earthworms and plants. Zemljište u doba precizne poljoprivrede i informacionih tehnologija, SoilAgroIT, Novi Sad, Srbija, p. 49.

**Popović, F.**, Trakić, T., Stojanović, M., Milovac, Z., Cvijanović G. & Sekulić, J. 2022. Effects of single and mixture pesticides on earthworms (Oligochaeta: Lumbricidae): results from field monitoring. Zemljište u doba precizne poljoprivrede i informacionih tehnologija, SoilAgroIT, Novi Sad, Srbija, p. 50.

**Popović, F.**, Stojanović, M., Sekulić, J. & Trakić, T. 2018. Endemične vrste kišnih glista (Oligochaeta: Lumbricidae) u istočnoj Srbiji. Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo, Srbija, p. 101. ISBN 978-86-81413-08-1.

**Popović, F.**, Stojanović, M., Sekulić, J. & Trakić, T. 2018. Lumbricidae Nacionalnog parka Fruška gora. Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo, Srbija, p. 102. ISBN 978-86-81413-08-1.



### 3. МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у конкурсну документацију Комисија је закључила следеће:

На конкурс објављен у листу Националне службе за запошљавање “Послови“ од 19.07.2023. године, за избор једног сарадника у звање асистент за научну област Биологија, ужу научну област Екологија, биогеографија и заштита животне средине, пријавио се и поднео конкурсом предвиђена документа један кандидат, **Филип Ј. Поповић** истраживач сарадник у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

Кандидат **Филип Ј. Поповић**, истраживач сарадник, почев од 2020/2021 године учествује у реализацији вежби на Природно-математичког факултету, на студијским програмима Основних и Мастер академских студија у Институту за биологију и екологију. У звање истраживач приправник изабран је 2018. године, а 2021. године изабран је у звање истраживач сарадник за научну област Биологија на Природно-математичком факултету. Радни однос у истраживачком звању засновао је 2018. године. Тему докторске дисертације пријавио 25.11.2020. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу.

Резултате научно-истраживачког рада кандидат је публикувао у оквиру 33 библиографске јединице: једног рада у међународном часопису са SCI листе (M22), седам радова у међународним часописима са SCI листе (M23), четири рада у националном часопису од међународног значаја (M24), једног рада у водећем часопису националног значаја (M51), четири саопштења на међународним скуповима штампана у целини (M33), девет саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (M34), два саопштења са скупа националног значаја штампано у целини (M63) и пет саопштења са скупа националног значаја штампано у изводу (M64).

На основу научно-истраживачког рада и наставно-педагошког рада, Комисија сматра да кандидат **Филип Ј. Поповић** испуњава све предвиђене услове за избор у звање и на радно место асистента за научну област Биологија, ужу научну област Екологија, биогеографија и заштита животне средине у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

На основу наведених чињеница 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 **Филип Ј. Поповић**, истраживача сарадника, изабере у звање и на радно место **асистента** за научну област Биологија, ужу научну област **Екологија, биогеографија и заштита животне средине** у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

У Крагујевцу,  
08.09.2023. године.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



**Др Мирјана Стојановић Петровић**, редовни професор,  
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу,  
ужа научна област: Екологија, биогеографија и заштита животне средине



**Др Слободан Макаров**, редовни професор,  
Биолошки факултет, Универзитет у Београду,  
ужа научна област: Биологија развића животиња



**Др Тања Тракић**, доцент,  
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу,  
ужа научна област: Екологија, биогеографија и заштита животне средине  
(председник Комисије)