

| | | | |
|------------------------|---------|-------------|-----------|
| Примљено . 18. 4. 2023 | | | |
| ОПШЕЕ | Б р о ј | П р и л о ж | Б о л о ж |
| 01 | 759 | | |

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА

На основу одлуке Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу бр. 417/1-01, од 29.03.2023 године, донесене на V седници одржаној 29.03.2023, одређени смо за чланове Комисије за писање Извештаја за избор у звање виши научни сарадник за др МИЛОША ПОПОВИЋА, научног сарадника на Департману за биологију и екологију ПМФ Универзитета у Нишу. На основу увида у рад кандидата, комисија у саставу: др Јелка Црнобрња-Исаиловић, редовни професор ПМФ-а Универзитета у Нишу - председник, др Владимир Жикић, редовни професор ПМФ-а Универзитета у Нишу - члан и др Александар Остојић, редовни професор ПМФ-а Универзитета у Крагујевцу - члан подносе Наставно-научном већу ПМФ Универзитета у Нишу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Милош Поповић је рођен 1987. године у Зајечару где је завршио основну школу „Добривоје Радосављевић Боби“ и зајечарску Гимназију. Школске 2006/2007. године уписао је основне студије биологије на Одсеку за биологију и екологију Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу, смер „дипломирани биолог“. Дипломирао је 2012. године, са просечном оценом 9.39 током студија и оценом 10 на дипломском испиту, под насловом „Примена метапопулационог модела у заштити биодиверзитета на примеру лептира *Melanargia galathea* (Linnaeus 1758)“. Докторске академске студије биологије уписао је 2012/2013. године на Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу. Докторску дисертацију под називом „Популациона екологија мочварног мравника [*Phengaris teleius* (Bergsträsser, 1779)] у Србији“ одбранио је 17. јула 2017. године.

1.1. Радно искуство

Др Милош Поповић је запослен на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу од 15. марта 2016. године, као истраживач/научник на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Од 2020. године ангажован је на два предмета у оквиру студијског програма мастер и докторских студија биологије на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

Поред наведеног ангажовања, Милош Поповић је руководио или био ангажован као експерт на бројним пројектима, те ће овде бити представљена само најважнија ангажовања. Од 2011. до 2018. године био је руководилац три пројекта финансирана средствима међународне Rufford фондације, који су за циљ имали истраживање и заштиту фауне дневних лептира Србије. Током 2014. године руководио је пројектом истраживања мочварног мравника (*Phengaris teleius*), који је финансирала међународна организација Butterfly Conservation Europe. Учествовао је као експерт за дневне лептире на пројектима прекограничне сарадње са Хрватском и Мађарском. Био је ангажован као старији експерт за лептире на међународном пројекту који је за циљ имао израду предлога еколошке мреже Натура 2000. Поред тога, учествовао је као кључни експерт за лептире на пројектима од националног значаја који се тичу Прибављања података и других услуге у циљу наставка успостављања еколошке мреже у Републици Србији, еколошке мреже Европске уније Натура 2000 и наставка израде црвених листа појединачних група организама флоре, фауне и гљива у Републици Србији. У сарадњи са Јагелонским универзитетом (Пољска) ангажован је на научноистраживачком пројекту који испитује утицај кошења травнатих станишта на опстанак угрожене врсте лептира *Phengaris teleius*.

Од 2018. године, са тимом колега, др Милош Поповић је развио Биологер софтвер (<https://biologer.org>) за прикупљање података о биодиверзитету Србије, који се тренутно користи у Србији, Хрватској и Босни и Херцеговини. Поред тога, био је учесник бројних пројеката истраживања и промоције очувања биодиверзитета, популаризације науке, пописа и валоризације значајних природних подручја. Похађао је више семинара и тренинга, као и домаће и иностране биолошке кампове. Активно је учествовао у развоју база података BioRaS, Alciphron и Terenska.

1.2. Научноистраживачки рад

Др Милош Поповић је у звање **истраживач-приправник** на Природно-математичком факултету у Нишу изабран 28. јануара 2015. године, у звање **истраживач-сарадник** изабран је 14. септембра 2016. године, док је у звање **научни сарадник** изабран 26. септембра 2018. године.

Научноистраживачки рад др Милоша Поповића припада областима: популациона екологија, конзервациона биологија, зоогеографија, географски информациони системи, биодиверзитет и рачунарско моделирање. У његовом досадашњем ангажовању истиче се рад на побољшању познавања фауне дневних лептира Србије, затим процена конзервационог статуса појединих врста, изучавање популационе екологије и примена компјутерског моделирања у прецизнијем сагледавању еколошких ниша и ареала врста.

2. БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

2.1. Научни радови објављени пре избора у звање научни сарадник

2.1.1. Радови у врхунским међународним часописима (M21)

(1) Verovnik R, Popović M, Šašić M, Cuvelier S, Maes D (2014) Wanted! Dead or alive: the tale of the Brown's Grayling (*Pseudochazara amyone*). *Journal of Insect Conservation* 18(4): 675–682. <https://doi.org/10.1007/s10841-014-9674-0> (M21, IF₍₂₀₁₂₎ = 1,801, 23/87, Entomology), број хетероцитата: 10.

2.1.2. Радови у истакнутим међународним часописима (M22)

(2) Popović M, Šašić M, Medenica I, Šeat J, Đurđević A, Crnobrnja-Isailović J (2017) Living on the edge: population ecology of *Phengaris teleius* in Serbia. *Journal of Insect Conservation* 21(3): 401–409. <https://doi.org/10.1007/s10841-016-9922-6> (M22, IF₍₂₀₁₅₎ = 1,462, 32/91, Entomology), број хетероцитата: 0.

(3) Verovnik R, Popović M (2013) Annotated checklist of Albanian butterflies (Lepidoptera, Papilionoidea and Hesperioidea). *Zookeys* 323: 75-89. <https://doi.org/10.3897/zookeys.323.5684> (M22, IF₍₂₀₁₄₎ = 0.933; 86/154, Zoology), број хетероцитата: 18.

2.1.3. Радови у међународним часописима (M23)

(4) Drndić E, Radevski Đ, Miljević M, Đurić M, Popović M (2017) Description of recent discovery of *Anthocharis damone* Boisduval, 1836 in Serbia and its distribution in Europe (Lepidoptera: Pieridae). *SHILAP Revista de Lepidopterologia* 45(177): 23-29. <https://www.redalyc.org/journal/455/45550375003/html> (M23, IF₍₂₀₁₅₎ = 0.311; 86/94, Entomology), број хетероцитата: 3.

(5) Ivković SR, Popović MA, Pavićević DM, Franeta FM, Horvat LL, Đurić MM (2016) Distribution and Decline of *Bradyporus dasypus* (Illiger, 1800) (Orthoptera: Tettigoniidae) in Serbia and the Republic of Macedonia. *Acta Zoologica Bulgarica* 68(4): 541-546. <https://fiver.ifvcns.rs/handle/123456789/1617> (M23, IF₍₂₀₁₄₎ = 0.532; 134/154, Zoology), број хетероцитата: 0.

(6) Popović M, Đurić M, Franeta FM, van Deijk J, Vermeer R (2014) First records of *Lycaena helle* ([Denis, Schiffermuller], 1775) for the Balkan Peninsula (Lepidoptera: Lycaenidae). *SHILAP Revista de Lepidopterologia* 42(166): 287-294. <https://www.redalyc.org/pdf/455/45532157009.pdf> (M23, IF₍₂₀₁₄₎ = 0.435; 75/92, Entomology), број хетероцитата: 2.

(7) Popović M, Radaković M, Đurđević A, Franeta FM, Verovnik R (2014) Distribution and Threats of *Phengaris teleius* (Lepidoptera: Lycaenidae) in Northern Serbia. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 60(2): 173-183. http://actazool.nhmus.hu/60/2/ActaZH_2014_Vol_60_2_173.pdf (M23, IF₍₂₀₁₀₎ = 0.500; 139/154, Zoology), број хетероцитата: 2.

(8) Ralev A, Popović M, Ružić M, Shurulinkov A, Daskalova G, Spasov L, Crnobrnja-Isailović JM (2012) A new record of *Testudo graeca iberica* PALLAS, 1814, in southern Serbia. *Herpetozoa* 25(3-4): 151-153. https://www.zobodat.at/pdf/HER_25_3_4_0151-0153.pdf (M23, IF₍₂₀₁₀₎ = 0.659; 99/145, Zoology), број хетероцитата: 7.

2.1.4. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

- (9) Popović M, Šašić M, Verovnik R (2016) Using limited data to create a preliminary Red List of Serbian butterflies. *20th European Congress of Lepidopterology, Podgora, Croatia, 24-30 April 2016*, стр. 68. (M34)
- (10) Popović M (2016) Population ecology of *Phengaris teleius* in northern Serbia. *Future 4 Butterflies in Europe, Wageningen, Netherlands, 31 March – 3 April 2016*, стр. 69. (M34)
- (11) Popović M (2016) Rufford helps Endangered Serbian Butterflies. *Nature knows no boundaries: Rufford Small Grants Conference in Bosnia and Herzegovina, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 21 – 22 March 2016*, стр. 26. (M34)
- (12) Čorović J, Popović M, Cogălniceanu D, Carretero MA, Crnobrnja-Isailović J (2015) Species distribution modelling of *Darevskia praticola* from the Balkan Peninsula. *18th European congress of herpetology, Wrocław, Poland 7 – 12 September 2015*, стр. 26. (M34)
- (13) Popović M (2013) The fascinating butterfly diversity of Serbian Stara Planina Mt. Threatened by ski tourism. *18th European Congress of Lepidopterology, Blagoevgrad, Bulgaria, 29 July – 4 August 2013*. стр. 65. (M34)

2.1.5. Монографска студија (M43)

- (14) Милош П, Милан Ђ (2014) *Дневни лептири Старе планине (Lepidoptera: Papilionoidea)*. Београд: Јавно предузеће Србијашуме, 208 стр. (M43), број хетероцитата: 3

2.1.6. Радови у врхунским часописима од националног значаја (M51)

- (15) Ivković S, Đurđević A, Popović M (2015) New Data on the Occurrence of *Anacridium aegyptium* (Orthoptera: Acrididae) in Serbia. *Acta entomologica serbica* 20: 163-166. <https://aes.bio.bg.ac.rs/index.php/aes/article/view/29> (M51, ISSN: 0354-9410), број хетероцитата: 1
- (16) Tot I, Slacki A, Đurić M, Popović M (2015) Butterflies of the Vlasina Region in Southeast Serbia (Lepidoptera: Papilionoidea). *Acta entomologica serbica* 20: 117-135. <https://aes.bio.bg.ac.rs/index.php/aes/article/view/27> (M51, ISSN: 0354-9410), број хетероцитата: 3.
- (17) Popović M, Radevski Đ, Miljević M, Đurić M (2014) First record of *Pyrgus cinarae* (Lepidoptera: Hesperidae) in Serbia. *Acta entomologica serbica* 19(1/2): 45-51. <https://aes.bio.bg.ac.rs/index.php/aes/article/view/20> (M51, ISSN: 0354-9410)
- (18) Popović M, Šeat J, Ilić N, Đurić N (2013) New findings of *Theophilea subcylindricollis* (Coleoptera: Cerambycidae) in Serbia. *Acta entomologica serbica* 18(1/2): 237-240. <https://aes.bio.bg.ac.rs/index.php/aes/article/view/15> (M51, ISSN: 0354-9410)

2.1.7. Саопштења са националног скупа штампано у изводу (M64)

- (19) Popović M (2016) Distribution, ecology and local spatial ecology of the scarce blue butterfly in Serbia. *12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Kopaonik, Serbia, 16 – 19 June 2016*, стр. 63. (M64)
- (20) Popović M (2015) Uspostavljanje monitoringa dnevnih leptira na Staroj planini. *Symposium of Entomologists of Serbia 2015 with international participation, Tara, Serbia*, стр. 19. (M64)
- (21) Mesaroš G, Popović M (2013) BioRas – Public portal for mapping and monitoring of biological diversity of Serbia (<http://www.bioras.petnica.rs>).

Symposium of Entomologists of Serbia 2013 with international participation, Tara, Serbia. Str. 21. (M64)

(22) **Popović M** (2012) Status of *Lycaena helle* and *Phengaris teleius* butterflies in Serbia. Book of Abstracts: *11th Symposium on the flora of southeastern Serbia and neighboring regions, Vlasina, Serbia*, стр. 66. (M64)

2.1.8. Одбрањена докторска дисертација (M71)

(23) **Поповић М** (2017) *Популациона екологија мочварног мравника [Phengaris teleius (Bergsträsser, 1779)] у Србији*, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, стр. 105 (M71).

2.2. Научни радови објављени након избора у звање научни сарадник

2.2.1. Радови у међународним часописима изузетне вредности (M21a)

(24) Tölgyesi C, Torma A, Bátori Z, Šeat J, Popović M, Gallé R, Gallé-Szpisjak N, Erdős L, Vinkó T, Kelemen A, Török P (2022) Turning old foes into new allies – harnessing drainage canals for biodiversity conservation in a desiccated European lowland region. *Journal of Applied Ecology* 59, 89–102. <https://doi.org/10.1111/1365-2664.14030>. (M21a, $IF_{(2021)} = 6.865$, 6/65 Biodiversity Conservation, 17/174 Ecology), број бодова након нормирања: 5.55, број хетероцитата: 2.

2.2.2. Радови у врхунским међународним часописима (M21)

(25) Lukinich-Gruia AT, Nortier J, Pavlović NM, Milovanović D, Popović M, Drăghia LP, Păunescu V, Tatu CA (2022) Aristolochic acid I as an emerging biogenic contaminant involved in chronic kidney diseases: A comprehensive review on exposure pathways, environmental health issues and future challenges. *Chemosphere* 297, 134111. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2022.134111>. (M21, $IF_{(2021)} = 8.943$, 33/279 Environmental Sciences), број бодова након нормирања: 6.66, број хетероцитата: 6.

(26) Popović M, Golubović A, Nowicki P (2022) Intersexual Differences in Behaviour and Resource Use of Specialist *Phengaris teleius* Butterflies. *Insects* 13(3), 226. <https://doi.org/10.3390/insects13030262>. (M21, $IF_{(2020)} = 3.139$, 17/100 Entomology), број бодова након нормирања: 8, број хетероцитата: 1

(27) Popović M, Nowicki P, (2023) Movements of a Specialist Butterfly in Relation to Mowing Management of Its Habitat Patches. *Biology* 12. <https://doi.org/10.3390/biology12030344>. (M21, $IF_{(2021)} = 5.168$, 21/94 Biology), број бодова након нормирања: 8, број хетероцитата: 0.

2.2.3. Радови у истакнутим међународним часописима (M22)

(28) Popović M, Verovnik R (2018): Revised checklist of the butterflies of Serbia (Lepidoptera: Papilionoidea). *Zootaxa* 4438: 501-527. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4438.3.5>. (M22, $IF_{(2018)} = 0.990$, 101/170 Zoology), број бодова након нормирања: 5, број хетероцитата: 9.

(29) Maes D, Verovnik R, Wiemers M, Brosens D, Beshkov S, Bonelli S, Jaroslaw B, Cantú-Salazar L, Louis-Francis C, Sue C, Dincă V, Djuric M, Dušej G, Elven H, Franeta F, Garcia-Pereira P, Geryak Y, Goffart P, Gór Á, Hiermann U, Höttinger H, Huemer P, Jakšić P, John E, Kalivoda H, Kati V, Kirkland P, Komac B, Körösi Á, Kulak A, Kuussaari M, L'Hoste L, Lelo S, Mestdagh X, Micevski N, Mihoci I, Mihut S, Monasterio-León Y, Morgun DV, Munguira ML, Murray T, Nielsen PS, Ólafsson E, Ōunap E, Pamperis LN, Pavlíčko A, Pettersson LB, Popov S, Popović M, Pöyry J, Prentice M, Reysers L, Ryrholm N, Šašić M, Savenkov N, Settele J, Sielezniew M, Sinev S, Stefanescu C, Švitra G, Tammaru T, Tiitsaar A, Tzirkalli E, Tzortzakaki O, van Swaay CAM, Viborg AL, Wynhoff I, Zografou K, Warren MS (2019) Integrating national Red Lists for prioritising conservation actions for European butterflies. *Journal of Insect Conservation* 23(2): 301-330, <https://doi.org/10.1007/s10841-019-00127-z>. (M22, $IF_{(2017)} = 1.562$, 33/96 Entomology), број бодова након нормирања: 0.37, број хетероцитата: 23.

2.2.4. Радови у међународним часописима (M23)

- (30) Golubović A, Grabovac D, **Popović M** (2017) Actual and potential distribution of the European Pond Turtle (*Emys orbicularis*) in Serbia and conservation implications. *Acta Zoologica Bulgarica* s10: 49-56. <https://biore.bio.bg.ac.rs/handle/123456789/2122>. (M23, IF₍₂₀₁₆₎ = 0.413, 146/163 Zoology), број бодова након нормирања: 3, број хетероцитата: 3.
- (31) Ćorović J, **Popović M**, Cogălniceanu D, Carretero MA, Crnobrnja-Isailović J (2018): Distribution of the meadow lizard in Europe and its realized ecological niche model. *Journal of Natural History* 52: 1909-1925. <https://doi.org/10.1080/00222933.2018.1502829>. (M23, IF₍₂₀₁₇₎ = 0.875, 39/57 Biodiversity Conservation, 130/160 Ecology), број бодова након нормирања: 3, број хетероцитата: 9.
- (32) Urošević A, **Popović M**, Maričić M, Pomorišac G, Petrović D, Grabovac D, Surla A, Medenica I, Avramović S, Golubović A (2019) New Data on the Spread of *Trachemys scripta* (Thunberg in Schoepff, 1792) (Testudines: Emydidae) and its Subspecies in Serbia. *Acta Zoologica Bulgarica* 71, 247–251. <https://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/downloads/acta-zoologica-bulgarica/2019/71-2-247-251.pdf>. (M23, IF₍₂₀₁₆₎ = 0.413, 146/163 Zoology), број бодова након нормирања: 1,87, број хетероцитата: 2.
- (33) Golubović A, Tomović L, Nikolić M, Anđelković M, Arsovski D, Iković V, Gvozdenović S, **Popović M** (2019) Distribution of Hermann's tortoise across Serbia with implications for conservation. *Archives of Biological Sciences* 71(3): 509-516. <https://doi.org/10.2298/ABS190406034G>. (M23, IF₍₂₀₁₉₎ = 0.719, 77/93 Biology), број бодова након нормирања: 2,5, број хетероцитата: 1.
- (34) **Popović M**, Vasić N, Koren T, Burić I, Živanović N, Kulijer D, Golubović A (2020) Biologer: an open platform for collecting biodiversity data. *Biodiversity Data Journal* 8: e53014. <https://doi.org/10.3897/BDJ.8.e53014>. (M23, IF₍₂₀₁₉₎ = 1.331, 40/58 Biodiversity Conservation), број бодова након нормирања: 3, број хетероцитата: 8.
- (35) **Popović M**, Micevski B, Verovnik R (2021) Effects of elevation gradient and aspect on butterfly diversity on Galičica Mountain in the Republic of Macedonia (south-eastern Europe). *Animal Biodiversity and Conservation* (44)1: 67–78. <https://doi.org/10.32800/abc.2021.44.0067>. (M23, IF₍₂₀₁₇₎ = 0.891, 38/57 Biodiversity Conservation), број бодова након нормирања: 3, број хетероцитата: 0.

2.2.5. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

- (36) Golubović A, **Popović M**, Grabovac D. (2017) European Pond Turtles in Serbia – preliminary data on sexual size dimorphism and demography. *19th European Congress of Herpetology, 18-23 September 2017, Salzburg, Austria*. p. 204. (M34)
- (37) Urošević A, **Popović M**, Maričić M, Pomorišac G, Petrović D, Grabovac D, Surla A, Medenica I, Avramović S, Golubović A (2019) Spread of *Trachemys scripta* ssp. (Testudines, Emydidae) in Serbia, with overview of possible reproduction. *20th European Congress of Herpetology, 2-6 September, Milan, Italy*. (M34)
- (38) Maričić M, Bjelica V, **Popović M**, Grabovac D, Arsenijević S, Golubović A (2022) Population characteristics of European pond turtle on Ludaš lake in Serbia. *XXI European Congress of Herpetology, Belgrade, Serbia* (M34)

2.2.6. Монографска студија (M43)

- (39) Tot I, Popović M, Ђурић M. (2017). *Дневни лептири Власине*. Јавно Предузеће „Дирекција за грађевинско земљиште и путеве општине Сурдулица”, Лесковац. 152. број бодова након нормирања: 3, број хетероцитата: 0.

2.2.7. Истакнути национални часопис (M52)

- (40) Žikić V, Stanković SS, Popović M, Husarik A, Ilić Milošević M, Lazarević M, Trajković A. (2022) *Agrypon polyxena* (Szépligeti, 1899) (Hymenoptera: Ichneumonidae: Anomaloninae); newly recorded parasitoid of *Zerynthia polyxena* (Denis, Schiffermüller, 1775) (Lepidoptera: Papilionidae: Parnassiinae) in the fauna of Serbia. *Facta Universitatis. Series: Medicine and Biology* 24(1): 27-29. <https://doi.org/10.22190/FUMB220303004Z>. (M52, ISSN: 0354-2017), број бодова након нормирања: 1,5, број хетероцитата = 0.

2.2.8. Национални часопис (M53)

- (41) Zrnić D, Popović M (2018) Dnevni Leptiri u Entomološkoj Zbirci Gradskog Muzeja Subotica (Lepidoptera: Papilionoidea). *Museion* 16: 161–75. (M53), нормираних бодова = 1, број хетероцитата: 0.

2.2.9. Саопштења са националног скупа штампано у целини (M63)

- (42) Кризманић, И., Живић, И., Никетић, М., Вуков, Т., Ђировић, Д., Кузмановић, Н., Весовић, Н., Анђелковић, М., Цвијановић, Г., Николић, Д., Николић, Д., Пенезић, А., Маричић, М., Богдановић, Н., Поповић, М., Лакушић, Д., 2021. Пројекат Јадар: утицај на биодиверзитет, у: Пројекат Јадар – Шта Је Познато? Београд: Српска академија наука и уметности, pp. 157–176.

2.2.10. Саопштења са националног скупа штампано у изводу (M64)

- (43) Popović M, Golubović A, Živanović N (2017): Razvoj baze podataka o insektima Srbije: postojeći sistemi i budući planovi. *XI symposium of entomologists of Serbia, Goč, Srbija*. 17-21. septembar 2017. p. 111. (M64)
- (44) Đurđević A, Popović M, Raca I, Savić Zdravković D (2017) Prvi pregled faune vilinskih konjica (Odonata) Delijskog visa (Niš, Srbija). *XI symposium of entomologists of Serbia, 17-21 September 2017, Goč, Serbia*. p. 90. (M64)
- (45) Zdravec M, Popović M, Živanović N, Golubović A, Burić I, Koren T. (2018): From field observation to organised data management in Croatia. *13th Croatian Biological Congress. Poreč, Croatia*. 19-23 September 2018. (M64)
- (46) Tot I, Popović M. (2018): Distribucija kavkaskog žutača (*Colias caucasica balcanica* Rebel, 1901) u Srbiji i preliminarni podaci o njegovoj populacionoj ekologiji. *Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo, Srbija*. 25-30. septembar 2018. (M64)
- (47) Golubović A, Živanović N, Popović M (2018): Turtles of Serbia are Inviting Volunteers for a photo Session: An Update on Mobile Application Development. *27th Rufford Small Grants Conference “From Mountains to Deep Seas”, Bar, Montenegro*. 3-6 February 2018. p. 25. (M64)
- (48) Popović M (2018): From Field Data to the National Red List of Butterflies of Serbia. *27th Rufford Small Grants Conference “From Mountains to Deep Seas”, Bar, Montenegro*. 3-6 February 2018. p. 26. (M64)
- (49) Golubović A, Živanović N, Popović M (2018): Biologer: Growth of a Database. *Rufford Small Grants Conference: Explore and protect the natural beauty of Balkans. Silver Lake, Serbia*. 27-28 September 2018. p. 22. (M64)

- (50) **Popović M**, Koren T, Burić I, Golubović A, Živanović N (2019) Prikupljanje podataka o rasprostranjenju insekata unutar Biologer baze podataka: nove taksonomske grupe i mogućnosti. *XII symposium of entomologists of Serbia with international participation, 25-29 September 2019, Niš, Serbia*. p. 24.
- (51) Tóth L, Tot I, Grabovac D, **Popović M** (2019) Dnevni leptiri u zbirci Lasla Tota sakupljeni na području Evrope. *XII symposium of entomologists of Serbia with international participation, 25-29 September 2019, Niš, Serbia*. p. 51. (64)
- (52) Tot I, Đurić M, **Popović M** (2019) Pregled višegodišnjih istraživanja dnevnih leptira Vlasinske visoravni. *XII symposium of entomologists of Serbia with international participation, 25-29 September 2019, Niš, Serbia*. p. 51. (M64)
- (53) **Popović M**, Koren T, Burić I, Golubović A, Živanović N, Dožai J (2019) Using Biologer to record plants distribution in Serbia. *13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, 20th – 23rd June, Stara planina, Serbia*, p. 40. (M64)
- (54) Đurđević A, Nikolić M, Savić Zdravković D, Ilić M, **Popović M**, Milošević Đ (2022) Pregled faune vilinskih konjica (Odonata) grada Niša (Srbija). *XII symposium of entomologists of Serbia with international participation, 25-29 September 2019, Niš, Serbia*. p. 5. (M64)
- (55) Ilić M, Nikolić M, Savić Zdravković D, Đurđević A, **Popović M** (2022) Afinitet vrsta *Zerynthia cerisy* i *Z. polyxena* prema određenim tipovima staništa (Lepidoptera: Papilionidae). *XII symposium of entomologists of Serbia with international participation, 25-29 September 2019, Niš, Serbia*. p. 50. (M64)
- (56) **Popović M**, Radišić D, Miličić M, Janković Milosavljević M, Stojanović I, Trajković A, Ilić M, Medenica I, Verovnik R, Šašić M (2022) Od podataka do crvene knjige dnevnih leptira Srbije. *XIII Simpozijum Entomologa Srbije, 14-16 septembar 2022, Pirot, Serbia*, p 6. (M64)
- (57) Đurđević A, **Popović M**, Medenica I (2022) Treći nalaz vrste *Cordulegaster insignis* Schneider, 1845 i novi lokalitet u Srbiji (Odonata: Cordulegastridae). *XIII Simpozijum Entomologa Srbije, 14-16 septembar 2022, Pirot, Serbia*. p. 13. (M64)
- (58) Trajković A, Lazarević M, Stanković S, **Popović M**, Ilić Milošević M, Žikić V (2022) Standardne deskriptivne matrice u identifikaciji egzofitofagnih gusenica. *XIII Simpozijum Entomologa Srbije, 14-16 septembar 2022, Pirot, Serbia*. p. 64. (M64).

3. АНАЛИЗА НАУЧНИХ РАДОВА КАНДИДАТА НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Након стицања научног звања научни сарадник, др Милош Поповић објавио је 12 научних радова категорија М21а-М23 (означени у извештају редним бројевима 24-35), три конгресна саопштења категорије М34 (р.б. 36-38) један рад категорије М43 (р.б. 39), по један рад категорија М52 (р.б. 40), М53 (р.б. 41) и М63 (р.б. 42) и 16 радова категорије М64 (р.б. 43-58).

Највећи број публикација др Милоша Поповића односи се на проучавање **биогеографије, конзервационе биологије, екологије, фаунистике и заштите дневних лептира** (радови бр. 26-29, 35, 39-41, конгресна саопштења бр. 46, 48, 51, 52, 55, 56 и 58), са посебним освртом на врсту мочварни мравник – *Phengaris teleius* (радови бр. 26 и 27). Популациона екологија ове врсте била је у фокусу докторске дисертације Милоша Поповића. У радовима објављеним после избора у звање научни сарадник, кандидат је објавио резултате анализа полног диморфизма у понашању и коришћењу ресурса (рад бр. 26), где је утврдио да мужјаци лете временски дуже, али мање учестало од женки. Поред тога овим радом је показао да су одрасле јединке ове врсте, током периода одмарања и прикупљања нектара, везане за прехранбену биљку гусеница и биљке чији цвет или цваст њој наликују бојом или обликом, што је било посебно наглашено код женки. Такође, кандидат се бавио препознавањем најоптималније структурираности станишта за опстанак вијабилних популација мочварног мравника (рад бр. 27). По први пут је научно показано да режим кошења има утицај на емиграцију јединки лептира, а потврђено је да оно утиче и на величину популације. Због тога је изведен закључак да су велике и некошене ливаде боље за опстанак овог лептира и да омогућавају бољу повезаност његових локалних популација, те да је сваке године пожељно оставити део ливада непокошен и очувати велике и међусобно повезане фрагменте станишта.

Биогеографски приступ кандидата проучавању екологије дневних лептира огледа се у раду о ефектима градијента надморске висине и експозиције на диверзитет дневних лептира планине Галичице у Северној Македонији (рад бр. 35). Промене диверзитета врста и промене на нивоу заједница биле су добро корелисане са доступном површином у оквиру сваке висинске зоне, а заједнице лептира на највишим висинама су биле значајно другачије, док је ефекат експозиције терена на богатство врста и састав заједница био слабије изражен.

Одређени аспекти конзервационе биологије дневних лептира – конкретно, анализа националних црвених листа ради одређивања приоритета конзервационих акција за европске врсте дневних лептира - приказани су у раду бр. 29. Квантитативно вредновање различитих статуса угрожености врста на националном нивоу послужило је израчунавању средње вредности Црвене Листе за сваку државу европског континента, као и пондерисане вредности (у односу на величину државе)

статуса на Црвеној Листи сваке европске врсте дневних лептира. У оквиру ове публикације израђена је и прелиминарна црвена листа дневних лептира Србије, која се данас користи. Сагледавање нових приступа креирању Црвених Листа дневних лептира у Србији представљено је и у виду конгресних саопштења бр. 48 и 56.

У оквиру екологије дневних лептира Поповић је поредио афинитет две врсте рода *Zerynthia* према различитим типовима станишта и уочио јасне разлике између врста у погледу афинитета ка насељеним/ненасељеним стаништима (конгресно саопштење бр. 55).

Фаунистичка истраживања дневних лептира приказана су у монографској студији о богатству врста дневних лептира Власине (рад бр. 39), списку дневних лептира Србије (рад бр. 28), новом налазу паразитоидског инсекта врсте дневног лептира из рода *Zerynthia* (рад бр. 40) и врстама дневних лептира у ентомолошкој збирци градског музеја Суботице (рад бр. 41). Доприноси познавању распрострањења одабраних врста дневних лептира на територији Србије објављени су у конгресним саопштењима бр. 46 и 52, анализа географске разноврсности примерака из приватне збирке сакупљене на подручју Европе у конгресном саопштењу бр. 51, а приказ развоја стандардне дескриптивне матрице за идентификацију егзофитофагних гусеница у конгресном саопштењу бр. 58.

Осим дневних лептира, кандидат се интензивно бавио и проучавањем фаунистике, екологије и моделирања еколошке нише различитих врста гмизаваца, (радови бр. 30-33, конгресна саопштења бр. 36-38, 47), претежно корњача. Ширење алохтоне инвазивне врсте слатководне корњаче *Trachemys scripta* у Србији и могуће установљавање вијабилних локалних популација приказано је у раду бр. 32 и конгресном саопштењу бр. 37. Прелиминарне еколошке студије барске корњаче *Emys orbicularis* представљене су у конгресном саопштењу бр. 36 (поређење демографских карактеристика и полног диморфизма у величини тела две популације на територији Србије) и бр. 38 (подаци о демографским параметрима једне популације у Србији прикупљеним током десет година континуираног мониторинга).

Моделирање еколошке нише издваја се као један од методолошких приступа за које кандидат показује знатно интересовање и о чему је од тренутка избора у претходно звање објавио три рада, изабравши за објекте истраживања шумског гуштера (моделирање потенцијалног распрострањења на подручју Европе, рад бр. 31) и две врсте корњача – барску (моделирање потенцијалног распрострањења врсте на подручју Србије, рад бр. 30) и шумску (моделирање потенцијалног распрострањења врсте на подручју Србије, рад бр. 32).

Кандидат је у протеклом периоду део свог интересовања усмерио и на фаунистичка истраживања вилинских коњица (Odonata) Србије, пре свега околине Ниша (конгресна саопштења бр. 44 и 54), али и на опис новог локалитета за једну ретку врсту (конгресно саопштење бр. 57).

Интерес ка даљем ангажовању у домену примењене екологије усмерене ка заштити и обнављању биодиверзитета представља кандидатово учешће у реализацији рада бр. 24, у коме се процењује конзервациона вредност повремено активних канала за наводњавање у низијском делу Европе изложеном изразито сушним срединским условима. Тестирана је ефикасност различитих параметара који описују те канале; утврђено је да канали за наводњавање скупа са својим обалним делом привлаче више врста из разних таксономских група него полу-природна, претежно травната станишта. Поред тога, практичан рад на заштити биодиверзитета огледа се и у конгресном саопштењу бр. 42, где је дат преглед негативних ефеката пројекта Јадар на биодиверзитет и предложене мере заштите.

Др Милош Поповић је коаутор и једног рада из области медицинских наука (рад бр. 25), где је разматран утицај биљке *Aristolochia clematitis* као биогеног контаминанта на појаву и ширење балканске ендемске нефропатије у низијским пределима источног и југоисточног дела Европе.

Током свог научног усавршавања, кандидат је показао велико интересовање за развијање софтверске подршке за реализацију конзервационо-биолошких програма и пројеката усмерених ка заштити биодиверзитета. Резултат његовог досадашњег рада на том пољу је развој платформе „Биологер“ за прикупљање података о биолошкој разноврсности Србије и региона (рад бр. 34 и конгресна саопштења бр. 43, 45, 47-50, 53 и 56).

4. ИЗБОР ПЕТ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ НАУЧНИХ ОСТВАРЕЊА КАНДИДАТА У ПЕРИОДУ ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Из периода од последњег избора издваја се следећих пет најзначајнијих публикација у којима је кандидат коаутор:

- (1) **Popović M**, Vasić N, Koren T, Burić I, Živanović N, Kulijer D, Golubović A (2020) Biologer: an open platform for collecting biodiversity data. *Biodiversity Data Journal* 8: e53014. <https://doi.org/10.3897/BDJ.8.e53014>.
- (2) **Popović M**, Golubović A, Nowicki P (2022) Intersexual Differences in Behaviour and Resource Use of Specialist *Phengaris teleius* Butterflies. *Insects* 13(3), 226. <https://doi.org/10.3390/insects13030262>.
- (3) **Popović M**, Nowicki P, (2023) Movements of a Specialist Butterfly in Relation to Mowing Management of Its Habitat Patches. *Biology* 12. <https://doi.org/10.3390/biology12030344>.
- (4) **Popović M**, Verovnik R (2018): Revised checklist of the butterflies of Serbia (Lepidoptera: Papilionoidea). *Zootaxa* 4438: 501-527. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4438.3.5>.
- (5) **Popović M**, Micevski B, Verovnik R (2021) Effects of elevation gradient and aspect on butterfly diversity on Galičica Mountain in the Republic of Macedonia (south-eastern Europe). *Animal Biodiversity and Conservation* (44)1: 67–78. <https://doi.org/10.32800/abc.2021.44.0067>.

Др Милош Поповић је значајно допринео реализацији наведених публикација, од дефинисања и/или разраде теме и методологије, преко теренског рада, обраде података, статистичких анализа и дискусије. Одабрани радови потврђују континуитет интересовања кандидата за проучавање екологије и конзервационе биологије дневних лептира, али и за унапређивање праћења стања биодиверзитета у Србији и региону путем развоја савремених софтверских алатки.

Рад (1) приказује нову платформу „Биологер“, осмишљену за успостављање базе података о биодиверзитету путем уноса података директно са терена али и из литературе или музејских збирки. Платформа је креирана на начин да буде доступна за унос података и љубитељима природе, а осим пројектног тима који је одговоран за њен развој, локалне заједнице Биологера врше координацију уноса података и њихову верификацију. Платформа се заснива на софтверу отвореног кода и прикупља отворене податке о распрострањењу врста, а доступна је за рачунаре, Андроид и iOS уређаје.

Радови (2) и (3) су произашли из истраживања популационе екологије дневног лептира *Phengaris teleius* која је својевремено била објекат теме докторске дисертације др Поповића. Ова атрактивна врста се одликује комплексним животним циклусом и угрожена је, обзиром да у Европи насељава влажна станишта која убрзано нестају. У раду (3) кандидат је истраживао како различити типови управљања стаништем (покошено, опорављено након косидбе и некошено) утичу на кретања и бројност популација ове врсте. Резултати су показали да је вероватноћа дисперзије већа када је станиште покошено или опорављено након косидбе, него када станиште није кошено. Међутим, косидба је утицала на скраћење просечне дужине дисперзије и смањење величине популације лептира. Овим радом је по први пут показана веза између режима кошења и дисперзије (тј. емиграције) одраслих јединки неке врсте лептира. Истраживање је сугерисало да ће опстанак врсте у на овај начин фрагментисаном пределу увелико зависити од постојања великих, некошених и међусобно повезаних станишта која омогућавају опстанак вијабилним популацијама, подржавају дисперзију на велика растојања и омогућавају реколонизацију доступних фрагмената, што је битан податак за планирање будућих конзервационих програма за ову врсту. У раду (2) кандидат је процењивао разлике између мужјака и женки у коришћењу ресурса. Наиме, мужјаци углавном проводе време у лету ради истраживања простора и уочавања доступних женки, а женке предузимају учестале али кратке летове и највише времена посвећују полагању јаја. Уочене су разлике у дужини интеракција између припадника исте и различитих врста лептира што је окарактерисано као понашање које доприноси већој адаптивној вредности јединке. Такође, запажена је јака асоцијација овог лептира са биљком хранитељком његовог ларвеног стадијума, где је показано да одрасле јединке чешће користе ову или биљке које јој наликују обликом или бојом цвета или цвасти за исхрану или одмарање. Сви ови подаци су значајни за конципирање програма очувања и опоравка локалних популација *Phengaris teleius*, који морају обухватити и

активно учешће и подршку локалних заједница становника тих подручја који традиционално експлоатишу станишта ове угрожене врсте.

Рад (4) представља ревизију списка врста дневних лептира Србије, што је свеобухватан истраживачки посао, обзиром на генералне проблеме у таксономији. Циљ овог рада је био провера постојања у Србији недовољно истражених таксона ове групе и оних који се не могу лако дијагностиковати, те је, уз већ класичну методу анализе гениталног апарата, примењен и ДНК баркодинг. На основу примењених анализа осам врста је одстрањено са листе дневних лептира Србије, при чему је за сваку понаособ дато детаљно образложење за искључивање. Ажурирање података о богатству врста унутар виших таксономских категорија на националном нивоу у многоструко помаже ефикаснијем управљању биодиверзитетом и правилнијем усмеравању фондова за очување сегмената биодиверзитета. Овај списак у коначном облику служи као основа за израду других докумената, каква је црвена листа дневних лептира или списак заштићених врста Србије.

Рад (5) представио је промене диверзитета врста дневних лептира и њихових заједница дуж градијента надморске висине и у односу на експозицију терена на планини Галичици у Северној Македонији. Богатство врста се, очекивано, смањивало са порастом надморске висине и те промене су биле добро корелисане са површином станишта, док директни ефекти продуктивности екосистема на богатство врста нису били утврђени. На већим надморским висинама заједнице лептира су биле најособеније и издвајале су се од осталих када су груписане на основу прорачуна бета диверзитета. Индикаторске врсте су забележене на средњим надморским висинама и у оквиру прелазних зона ниских и средњих и средњих и високих надморских висина. Иако богатство врста лептира и састав заједница нису показивали јасне разлике у односу на различите експозиције, уочено је да су разлике између северне и јужне експозиције биле најизраженије. Утврђено је и да је температурни индекс опадао са порастом надморске висине и на северно експонираним странама планине, сугеришући да су та подручја погодна за врсте адаптиране на хладноћу. Податак који је значајан за заштиту и очување лептира је да ово вишегодишње и детаљно истраживање није потврдило присуство чак 23 врсте које се наводе као присутне у овом регион у старим литературним изворима.

5. КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ НАУЧНОГ РАДА

5.1. Руковођење пројектима, потпројектима и пројектним задацима; учешће у реализацији научних пројеката и ангажовање у руковођењу научним радом

Др Милош Поповић је, након избора у звање научни сарадник, од 2018. до краја пројектног периода био ангажован на пројекту основних наука Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ОН 173025 „Еволуција у хетерогеним срединама: Механизми адаптација, биомониторинг и конзервација биодиверзитета“, руководилац проф. Предраг Симоновић) где је руководио пројектним задатком мониторинга и конзервације одабраних врста дневних лептира. Након преласка на институционално финансирање истраживача, ангажман је настављен пројектима бр. 451-03-68/2020-14/200124, 451-03-9/2021-14/200124, 451-03-68/2022-14/200124 и 451-03-47/2023-01/200124.

Др Поповић је ангажован као експерт за групу лептира у оквиру пројекта Европске Уније „Наставак подршке имплементацији Поглавља 27 у области заштите природе (NATURA 2000)“ (EuropeAid/139336/DH/SER/RS), који је финансиран из ИПА средстава, а предводио га је конзорцијум испред организације Ertisa. Такође, од избора у звање научни сарадник био је ангажован као кључни експерт за лептире на следећим пројектима од националног значаја: „Прибављање података и друге услуге у циљу наставка успостављања еколошке мреже у Републици Србији“ (бр. ЈНОП 01/2018, ЈНОП 01/2019), „Прибављање података и друге услуге у циљу успостављања еколошке мреже Европске уније Натура 2000 као дела еколошке мреже Републике Србије“ (бр. ЈНОП 02/2018, ЈНОП 02/2019) и „Прибављање података и друге услуге у циљу наставка израде црвених листа појединачних група организама флоре, фауне и гљива у Републици Србији“ (ЈНОП 03/2018, ЈНОП 03/2019), које је финансирао Завод за заштиту природе Србије, а реализовао Биолошки факултет Универзитета у Београду. Овим пројектима прикупљена је значајна грађа за оцену угрожености дневних лептира Србије и израду законодавног оквира наше државе што се огледа кроз ажурирање списка заштићених врста, израду еколошке мреже Србије и израду еколошке мреже Натура 2000, што је обавеза Републике Србије пре придружења Европској Унији.

Др Поповић је био ангажован на још два ИПА пројекта као експерт за групу дневних лептира које је финансирала Европска Унија, и то: „Одрживо управљање воденим стаништима прекограничног слива језера Палић-Лудац“ (акроним SWeM-PaL) и „Активна сензорска мониторинг мрежа, процена заштите околине и паметно коришћење мочварних и осталих површинских вода“ (акроним SeNs Wetlands). У оквиру ових пројеката остварена је научна сарадња са колегама из Мађарске и Хрватске и реализована теренска истраживања диверзитета неколико група организама, а крајњи циљ је предлог бољих мера очувања биодиверзитета. Сарадња са колегама из Хрватске је настављена и у оквиру услуге „Услуга развоја програма

праћења за врсте и станишне типове од интереса за ЕУ“ у склопу пројекта „Развој сустава праћења стања врста и станишних типова“, набавка бр. 2022/S 223-640476 коју финансира Министарство gospodarства и одрживог развоја Републике Хрватске, где је др Поповић ангажован као консултант за ГИС и израду модела еколошке нише.

Током 2018. и 2019. године др Поповић је руководио пројектом „Угрожени лептири Србије – заједно смо јачи“ (бр. 24652-В) који је имао за циљ развој бољег система за бележење биодиверзитета и укључење већег броја људи у мониторинг дневних лептира, а који је финансирала Рафорд фондација за мале грантове (<https://www.rufford.org/projects/milo%C5%A1-popovi%C4%87/endangered-serbian-butterflies-working-together/>). Током реализације овог пројекта унапређена је Биологер база података и прикупљен највећи број података о распрострањењу дневних лептира Србије до сада.

Током 2022. године руководио је уредничким послом на изради монографије „Црвена књига фауне Србије VII – Дневни лептири“, коју је финансирао Завод за заштиту природе Србије преко Биолошког факултета у Београду.

У сарадњи са Јагелонским Универзитетом (Пољска) ангажован је на научноистраживачком пројекту „Да ли мањи број кошења може да компензује негативни утицај глобалног повећања температуре на заједнице врста влажних ливада?“ (бр. OPUS-17 UMO-2019/33/V/NZ9/00590). У реализацији овог пројекта руководио је специфичним пројектним задацима, анализирао прикупљене податке и учествовао у изради научних публикација.

Др Поповић је учествовао у различитим фазама процена утицаја на животну средину за неколико инфраструктурних пројеката. У периоду од 2019. до 2021. био је део тима у три фазе „Пројекта Јадар- стање биодиверзитета“, што се може видети из рада бр. 42 и насловне странице завршног извештаја. Током 2022. године учествовао је у процени утицаја на животну средину на пројекту „Процена утицаја на животну средину и друштвене заједнице на новоу коридора за пругу Београд-Ниш, Брзе пруге, Србија“ коју је финансирала Европска банка за реконструкцију и развој.

5.2. Међународна научна сарадња

Др Милош Поповић је успоставио неформалну научну сарадњу са Универзитетом у Љубљани, Словенија, што је верификовано заједничким објављеним научним радовима са колегом др Рудијем Веровником (радови бр. 1, 3 и 7, као и конгресно саопштење бр. 9 пре избора у звање научни сарадник и радови бр. 28, 29 и 35, те конгресно саопштење бр. 56 након избора у звање научни сарадник).

Такође, др Поповић је успоставио неформалну научну сарадњу са Природњачким музејом у Загребу, Хрватска, што је верификовано објављеним заједничким научним радовима са колегиницом др Мартином Шашић (радови бр. 1

и 2 и конгресно саопштење бр. 9 пре избора у звање научни сарадник, као и рад 29 и конгресно саопштење бр. 56 након избора у звање научни сарадник), али и заједничким учешћем на пројекту „Развој сустава праћења стања врста и станишних типова“ током 2022. године.

Наставак започете сарадње са међународном конзервационом организацијом **Butterfly Conservation Europe** потврђен је након избора у претходно звање једним заједничким научним радом (рад бр. 29) и учешћем на изради нове црвене листе дневних лептира Европе, која ће бити ажурирана 2023. године.

Др Милош Поповић је успоставио формалну научну сарадњу са **Јагелонским универзитетом у Пољској** ангажовањем на научноистраживачком пројекту „Да ли мањи број кошења може да компензује негативни утицај глобалног повећања температуре на заједнице врста влажних ливада?“ што је верификовано са два научна рада категорије М21 (радови бр. 26 и 27) након избора у звање научни сарадник.

Формална сарадња са **Универзитетом у Сегедину у Мађарској**, на пројекту „Одрживо управљање водним стаништима прекограничног слива језера Палић-Лудаш“ потврђена је научним радом категорије М21а након избора у звање научни сарадник (рад бр. 24) и заједничким теренским истраживањима на подручју Мађарске и Србије током реализације пројектних задатака.

5.3. Ангажованост у образовању и формирању научних кадрова

Од 2020. године др Милош Поповић је ангажован као предавач са проф. др Јелком Црнобрња-Исаиловић на изборном курсу „Концепти конзервационог планирања“ (БДИ103, ДБ.ДБ211) на докторским студијама смера Биологија Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, а од 2021. године на предмету „Квантитативна екологија и генетика“ (М2.М1402) на мастер студијама Департмана за математику истог факултета.

Кандидат је био ангажован на координацији дела докторске дисертације др Јелене Ђоровић, научног сарадника Одељења за еволуциону биологију ИБИСС-а Универзитета у Београду – института од националног значаја за Републику Србију, који се односио на израду модела еколошке нише шумског гуштера, што потврђује заједнички научни рад (бр. 31) и конгресно саопштење (бр. 13), као и учешће у комисији за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације:

Јелена Ђоровић. 2020. Морфолошке, физиолошке и популационе одлике периферних популација шумског гуштера (*Darevskia praticola*) у Србији. Биолошки факултет Универзитета у Београду.

Био је члан комисије за преглед, оцену и одбрану једног мастер рада:

Милан Илић. 2020. Разлике у типовима станишта ђурђевданског и ускршњег лептира на подручју Србије (Lepidoptera: Papilionidae). Природно-математички факултет Универзитета у Нишу.

5.4. Рецензије радова евалуираних за публикавање у научним часописима

Кандидат је од избора у звање научни сарадник рецензирао научне радове у 7 часописа са SCI листе, 1 домаћем научном часопису и 3 научна часописа ван SCI листе, а укупно је рецензирао 15 научних радова.

Часописи са SCI листе:

1. *Insect Science* (M21; IF₂₀₂₀ = 3,262, 15/102 Entomology) – 1 рецензија 2020. године;
2. *Journal of Insect Conservation* (M21, IF₂₀₂₁ = 2,626, 23/100 Entomology) - 1 рецензија 2023. године;
3. *European Journal of Entomology* (M23, IF₂₀₂₁ = 1,140, 69/100 Entomology) - 1 рецензија 2021. године;
4. *Community Ecology* (M23, IF₂₀₂₁ = 1,803, 129/174 Ecology) – 1 рецензија 2021. године;
5. *Journal of Natural History* (M23, IF₂₀₂₁ = 0,947, 53/65 Biodiversity Conservation, 153/174 Ecology, 135/177 Zoology) – 1 рецензија 2022. године;
6. *Acta Zoologica Bulgarica* (M23, IF₂₀₂₁ = 0.362, 172/177 Zoology) – 1 рецензија 2021. године;
7. *Топола* (M24) - 1 рецензија 2021. године;

Часописи од националног значаја

8. *Acta Entomologica Serbica* (M51) – 5 рецензија укупно: 2 рецензије 2019. године, 2 рецензије 2021. године и 1 рецензија 2022. године;

Остали научни часописи

9. *Asian Journal of Conservation Biology* (некатегорисан) - 1 рецензија 2020. године;
10. *Natura Croatica* (некатегорисан) - 1 рецензија 2022. године;
11. *Polish Journal of Natural Sciences* (некатегорисан) - 1 рецензија 2023. године;

5.5. Предавања по позиву; уређивање монографија и научних часописа; чланство у научним, програмским и организационим одборима конференција

Др Милош Поповић је био у организационом одбору међународне научне конференције „Истражимо и заштитимо природне лепоте Балкана“ у оквиру програма који подржава Rufford фондација (<https://www.rufford.org>). Конференција је одржана на Сребрном језеру од 27. до 28. септембра 2018. године.

Др Поповић је члан следећих научних и стручних цивилних организација: Butterfly Conservation Europe; Societas Europaea Lepidopterologica; Ентомолошко друштво Србије; Биолошко друштво „Др Сава Петровић“ и Друштво за заштиту и проучавање птица Србије.

5.6. Остали показатељи успеха у научном раду

Поред наведеног, др Милош Поповић учествује у обучавању научних кадрова радом у цивилном сектору, најпре кроз пројекат Биологер који је активан у Србији, Хрватској и Црној Гори и има око 1300 корисника. Посао на развоју Биологера укључује сарадњу са колегама из суседних држава, радионице, онлине предавања, обуке, рад на друштвеним мрежама и др. Активно одржава Фејсбук групу Лептири Србије, која тренутно броји 2729 чланова. Учествовао је у бројним истраживачким камповима које су организовала удружења студената биологије као координатор групе за дневне лептира и/или инсекте. Аутор је две научно-популарне књиге за распознавање инсеката из редова лептира и вилинских коњица:

- **Поповић М, Ђурић М (2011) Дневни лептири Србије: приручник.** ХабиПрот, Београд.
- **Ђурђевић А, Николић М, Поповић М (2020) Вилински коњици Србије: приручник.** Завод за заштиту природе Србије, Нови Београд.

6. КВАЛИТЕТ НАУЧНИХ РАДОВА

У периоду након избора у звање научни сарадник, др Милош Поповић је објавио 35 библиографских јединица, од којих 12 радова у часописима међународног значаја (M21a - 1, M21 - 3, M22 – 2, M23 - 6), 2 рада у националним часописима (M52 -1, M53 – 1), једну монографску студију (M43 -1), изложио је 3 саопштења на скуповима међународног значаја штампана у изводу (M34 - 3), један рад на скупу од националног значаја штампаног у зборнику (M63 – 1), као и 16 саопштења са скупова националног значаја (M64 - 16).

Од 18 научних радова категорија M20 до M50, објављених после избора у претходно научно звање, др Милош Поповић је први аутор пет публикација, други аутор пет публикација, те последњи аутор три публикације. Укупан број поена остварених радовима категорија M20 и M50 износи 64,5, док нормиран број поена на основу броја коаутора у часописима наведених категорија износи 52,45. Једна трећина (33%) научних радова кандидата из категорије M20 публикованих после избора у звање научни сарадник објављена је у часописима позиционираним у горњих 25% на листи утицајности у матичној ужој научној области, а половина (50%) је публикована у научним часописима који се налазе међу првих 50% на листи утицајности у матичној ужој научној области. У највећем броју радова (78% радова категорија M20 и M50) кандидат је дао одлучујући допринос припреми истраживања, иновативним начином прикупљања података, применом адекватних статистичких метода и тумачењем добијених резултата. Изузетак су радови бр. 24, 25, 29 и 40 где кандидат није учествовао у припреми студије, већ само у прикупљању података и дискусији добијених резултата.

Збирни импакт-фактор радова кандидата након избора у претходно звање износи 31,309 (најмањи 0.416, највећи 8,943, просечан 2,609), док је у укупној каријери овај збир 37,942. Према цитатној бази *Scopus*, на дан 12.04.2023, *h*-индекс др Милоша Поповића износи 7, док је према *Google Scholar* бази укупни *h*-индекс 11. Укупан број хетероцитата износи 115. Према бази *Google Scholar* укупан број цитата радова др Милоша Поповића износи 369, а од 2018. године 236. Према *Scopus* бази тај број износи 132. Број хетероцитата радова кандидата објављених у часописима који су реферисани на SCI листи је 107. Часописи у којима су радови цитирани, између осталих укључују *Acta Oecologica*, *Animal Conservation*, *Biological Conservation*, *Ecological Modelling*, *Ecology and Evolution*, *Insect Conservation and Diversity*, *Journal of Insect Conservation*, *Molecular Ecology*, *Molecules*, *Nature Reviews Cancer*, *Science of The Total Environment* и *Zootaxa*.

Већина научних радова кандидата из категорија M20 и M50, након избора у звање научни сарадник, су реализовани у Србији (89%). Рад бр. 24 је реализован на Универзитету у Сегедину, са подацима који су прикупљени на подручју Мађарске.

Прикупљање теренских података за рад бр. 35 је реализован на подручју Северне Македоније.

На следећим веб-страницама може се добити увид у профил истраживача др Милоша Поповића:

- ORCID ID: [0000-0003-0887-6683](https://orcid.org/0000-0003-0887-6683)
- Scopus Author ID: [54389854300](https://scopus.org/54389854300)
- SciProfiles: [1962606](https://sciprofiles.org/1962606)
- ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Milos-Popovic-11>
- Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?hl=sr&user=RrXnYDgAAAAJ>

6.1. Преглед цитираности објављених радова кандидата

Verovnik R, Popović M, Šašić M, Cuvelier S, Maes D (2014) Wanted! Dead or alive: the tale of the Brown's Grayling (*Pseudochazara amymone*). *Journal of Insect Conservation* 18(4): 675–682. <https://doi.org/10.1007/s10841-014-9674-0>

Хетероцитати:

1. Fois M, Giuseppe F, Cuenca Lombraña A, Cogoni D, Bacchetta G (2015). A practical method to speed up the discovery of unknown populations using Species Distribution Models. *Journal for Nature Conservation*. 24: 42-48. [10.1016/j.jnc.2015.02.001](https://doi.org/10.1016/j.jnc.2015.02.001).
2. Bubová T, Vrabec V, Kulma M, Nowicki P (2015). Land management impacts on European butterflies of conservation concern: a review. *Journal of Insect Conservation*. 19: 805-821. [10.1007/s10841-015-9819-9](https://doi.org/10.1007/s10841-015-9819-9).
3. Brichieri-Colombi T, McPherson J, Sheppard D, Moehrenschrager A (2016). In aid of (re)discovered species: Maximizing conservation insights from minimal data. *Animal Conservation*. 20(2): 205-212. [10.1111/acv.12306](https://doi.org/10.1111/acv.12306).
4. Takáts K, Mølgaard M. (2016) Partial mtCOI-sequences of Balkanic species of *Pseudochazara* (Lepidoptera: Nymphalidae, Satyrinae) reveal three well-differentiated lineages. *Entomologica romanica* 19: 21-40.
5. Fois M, Cuenca Lombraña A, Giuseppe F, Bacchetta G. (2018) Using species distribution models at local scale to guide the search of poorly known species: Review, methodological issues and future directions. *Ecological Modelling*. 385: 124-132. [10.1016/j.ecolmodel.2018.07.018](https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2018.07.018).
6. Bilz M (2019). *European Red Lists and their potential to inform Key Biodiversity Area identification*. PhD thesis, Technical University, Berlin. [10.14279/depositonce-8604](https://doi.org/10.14279/depositonce-8604).
7. Crespin S, Barahona-Segovia R (2020). The risk of rediscovery: fast population decline of the localized endemic Chilean stag beetle *Sclerostomulus nitidus* (Coleoptera: Lucanidae) suggests trade as a threat. *Insect Conservation and Diversity*. 14(1): 107-116. [10.1111/icad.12445](https://doi.org/10.1111/icad.12445).
8. Mulieri P, Migale S, Patitucci L, González C, Montemayor S (2022). Improving geographic distribution data for a putatively extinct species, a test case with a disappeared fly. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*. 94(4): e20201439. [10.1590/0001-376520220201439](https://doi.org/10.1590/0001-376520220201439).
9. Quispe Cajahuanca T (2016). *Biogeografía y cambio climático en el Perú: análisis de escenarios climáticos y endemismo de Phyllodactylus interandinus, Bachia intermedia y Stenocercus huancabambae, entre Amazonas y Cajamarca, distritos de El Milagro y Bellavista*. MsC thesis. University of literature and human sciences, San Miguel
10. Caten CT (2018). *Padrões de variação de tamanho corporal e de distribuição geográfica são métodos-dependente em serpentes viperídeas do Novo Mundo*. MsC Thesis. Goiás Federal University. Brasil.

Verovnik R, Popović M (2013) Annotated checklist of Albanian butterflies (Lepidoptera, Papilionoidea and Hesperioidea). *Zookeys* 323: 75-89. <https://doi.org/10.3897/zookeys.323.5684>

Хетероцитати:

1. Melovski D, Bozhinovska E (2014). New Records for Four Butterfly Species (Lepidoptera: Papilionoidea, Hesperioidea) in the Republic of Macedonia. *Journal of Natural Sciences Research*. 4: 40-44.

2. Cuvelier S, Mølgaard M (2015). Cuvelier S., Mølgaard M. 2015. *Pseudochazara amymone* (Lepidoptera, Nymphalidae) in Albania: Variability analysis, androconial scales and new distributional data. *Nota Lepidopterologica* 38 (1): 1-22. 10.3897/nl.38.9230.
3. Sobczyk R, Gligorović B (2016). Diversity of Butterflies in the Zeta-Skadar Plain, Montenegro. *Acta Zoologica Bulgarica*. 68: 183-190.
4. Vishnevskaya M, Saifitdinova A, Lukhtanov V (2016). Karyosystematics and molecular taxonomy of the anomalous blue butterflies (Lepidoptera, Lycaenidae) from the Balkan Peninsula. *Comparative cytogenetics*. 10: 1-85. 10.3897/CompCytogen.v10i5.10944.
5. Sachanowicz K, Łuczowski S, Larysz A (2016). State of Knowledge of Butterfly Fauna of Albania, with Three New Species for the Country. *Acta Zoologica Bulgarica*. 68: 511-518.
6. Zhushi F, Bytyçi P, Ismaili M, Visoka V, Musliu M (2016). Contribution to the knowledge of the Lycaenidae fauna of central part of Kosovo. *Macedonian Journal of Ecology and Environment*. 18: 29-36.
7. Franeta F (2018). Checklist of the butterflies (Lepidoptera: Papilionoidea) of Montenegro. *Zootaxa*. 4392(1): 128-148. 10.11646/zootaxa.4392.1.6.
8. Cuvelier S, Parmentier L, Paparisto A, Couckuyt J (2018). Butterflies of Albania - Fluturat e Shqipërisë. New surveys, new species and a new checklist (Lepidoptera: Papilionoidea). *Phegea*. 46: 31-52.
9. Chen T, Wu W, Gao Y, Dong L, Luo X, Lin L (2018). Fine-Grained Representation Learning and Recognition by Exploiting Hierarchical Semantic Embedding. *MM '18: Proceedings of the 26th ACM international conference on Multimedia*: 2023-2031. 10.1145/3240508.3240523.
10. Vishnevskaya M, Lukhtanov V, Dantchenko A, Saifitdinova A (2018). Combined analysis of chromosomal and molecular markers reveals cryptic species: karyosystematics of the *Agrodiaetus* Hübner, [1822] blue butterflies. *Comparative cytogenetics*. 12: 325-326.
11. Mengal F, Khan I, Rafi M, Durrani S, Qasim M, Makai G, Sheik M, Rasul G, Jajja N (2019). Faunistics of butterflies (Lepidoptera: Rephalocera) with some new records from Quetta, Balochistan, Pakistan. *University of Sindh journal of animal sciences*. 3(1): 26-35.
12. Tot I, Đurić M, Vukajlović F, Vujić M (2021). Little tiger blue, *Tarucus balkanicus* (Freyer, 1845) - new butterfly species in the fauna of Serbia. *Acta Entomologica Serbica*. 26(2): 85-88. 10.5281/zenodo.5675734.
13. Kabashi Kastrati E, Zhushi F, Çadraku H, Bytyçi P (2022). First Record of *Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771) (Lepidoptera: HesperIIDae) from the Republic of Kosovo. *Ecologia Balkanica* 14(1): 1-5.
14. Melovski D (2014). *Diversity of butterflies (Lepidoptera: Papilionoidea, Hesperioidea) in Prespa National Park (Albania)*. Macedonian Ecological Society. Skopje.
15. Nahimić A, Beshkov S, Jakšić P (2022). New records of rare butterflies (Lepidoptera: Papilionoidea) in Albania. *Historia naturalis bulgarica*. 44: 109-115. 10.48027/hnb.44.101.
16. Parmentier L (2022). Contribution to the butterfly (Rhopalocera) fauna of Albania with confirmation of the presence of the black hairstreak *Satyrium pruni* (Papilionoidea: Lycaenidae) in the country. *Phegea* 50(4): 160-163. 10.6084/m9.figshare.21432549.
17. Qirinxhi X, Paparisto A, Cuvelier S, Parmentier L (2023). Butterflies of Albania new data and going online fluturat e shqipërisë të dhëna të reja dhe faqja online (lepidoptera: papilionoidea). *Buletini i Shkencave të Natyres*. 32/2022: 5-31.
18. Zhushi F, Bytyçi P, Ismaili M, Visoka V, Musliu M (2016). Contribution to the knowledge of the Lycaenidae fauna of central part of Kosovo. *Macedonian Journal of Ecology and Environment*. 18: 29-36. 10.59194/MJEE16182029ze.

Drndić E, Radevski Đ, Miljević M, Đurić M, Popović M (2017) Description of recent discovery of *Anthocharis damone* Boisduval, 1836 in Serbia and its distribution in Europe (Lepidoptera: Pieridae). *SHILAP Revista de Lepidopterologia* 45(177): 23-29.

Хетероцигани:

1. Tot I, Matic B, Husarik J, Husarik A. (2018). Leptiri spomenika prirode "Slapovi Sopotnice" i okoline zaštićenog područja (Insecta: Lepidoptera). *Zbornik radova Spomenika prirode „Slapovi Sopotnice”*. 1: 17-33.
2. Franeta F. (2018). Checklist of the butterflies (Lepidoptera: Papilionoidea) of Montenegro. *Zootaxa*. 4392(1): 128-148. 10.11646/zootaxa.4392.1.6.
3. Župan E, Hošek M (ed) (2019). *Establishment of Natura 2000 network, Montenegro. Final Species Reports*. Ministry of Sustainable Development and Tourism, Agency for Nature and Environmental Protection, Podgorica, Montenegro.

Popović M, Đurić M, Franeta FM, van Deijk J, Vermeer R (2014) First records of *Lycaena helle* ([Denis, Schiffermuller], 1775) for the Balkan Peninsula (Lepidoptera: Lycaenidae). *SHILAP Revista de Lepidopterologia* 42(166): 287-294.

Хетероцитати:

1. Hristova H, Beshkov S (2017). Checklist of the Superfamilies Hesperioidea and Papilionoidea (Insecta: Lepidoptera) of Bulgaria, with Application of the IUCN Red List Criteria at National Level. *Acta Zoologica Bulgarica*. 69: 105-114.
2. Langourov M (2019). New data on the butterflies of Western Stara Planina Mts (Bulgaria, Serbia) (Lepidoptera, Papilionoidea). *Ecologica Montenegrina*. 20: 119-162. 10.37828/em.2019.20.12.

Popović M, Radaković M, Đurđević A, Franeta FM, Verovnik R (2014) Distribution and Threats of *Phengaris teleius* (Lepidoptera: Lycaenidae) in Northern Serbia. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 60(2): 173-183.

Хетероцитати:

1. Jakšić P (2016). Zoogeographical regionalization of the Serbia according to the affinity of local faunas of the skippers and butterflies (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea). *University thought - Publication in Natural Sciences*. 6(1): 5-20. 10.5937/univtho6-10562.
2. Bubová T, Kulma M, Koleska D, Vrabec V (2018). Intensive Mowing Effect of One Patch on the Metapopulations of Two *Phengaris* Species. *Scientia Agriculturae Bohemica*. 49: 209-215. 10.2478/sab-2018-0027.

Ralev A, Popović M, Ružić M, Shurulinkov A, Daskalova G, Spasov L, Crnobrnja-Isailović JM (2012) A new record of *Testudo graeca iberica* PALLAS, 1814, in southern Serbia. *Herpetozoa* 25(3-4): 151-153.

Хетероцитати:

1. Tomović L, Ajtić R, Ljubisavljević K, Urošević A, Jović D, Krizmanić I, Labus N, Nikolić S, Kalezić M, Vukov T, Džukić G (2014). Reptiles in Serbia - Distribution and diversity patterns. *Bulletin of the Natural History Museum in Belgrade*. 7: 129-158. 10.5937/bnhmb1407129T.
2. Tomović L, Urošević A, Ajtić R, Krizmanić I, Simović A, Labus N, Jović D, Milivoj K, Nikolić S, Marko A, Golubović A, Džukić G (2015). Contribution to the knowledge of distribution of Colubrid snakes in Serbia. *Ecologica Montenegrina*. 2: 162-186. 10.37828/em.2015.2.22.
3. Tomović L, Urošević A, Vukov T, Ajtić R, Ljubisavljević K, Krizmanić I, Jović D, Labus N, Nikolić S, Kalezić M, Džukić G, Luiselli L (2015). Threatening levels and extinction risks based on distributional, ecological and life-history datasets (DELH) versus IUCN criteria: example of Serbian reptiles. *Biodiversity and Conservation*. 24: 2913-2934. 10.1007/s10531-015-0984-7.
4. Tomović L, Ajtić R, Golubović A (2019). New records of *Testudo graeca* (Pallas, 1814) in Republic of Serbia. *Bulletin of the Natural History Museum*. 12: 209-215. 10.5937/bnhmb1912209T.
5. Kostov V, Slavevska-Stamenković V, Ristovska M, Stojov V, Marić S (2020). Characteristics of the Danube Drainage Area in the Republic of Macedonia. In: Bănăduc D, Curtean-Bănăduc A, Pedrotti F, Cianfaglione K, Akeroyd J (eds) *Human Impact on Danube Watershed Biodiversity in the XXI Century. Geobotany Studies*. Springer, Cham: 381-292. 10.1007/978-3-030-37242-2_18.
6. Marko A, Lakušić M, Bjelica V, Maričić M, Danon G, Urošević A, Tomović L (2022). Balkan green lizard, *Lacerta trilineata* (Squamata: Lacertidae): a new species for the Serbian herpetofauna. *Herpetology Notes*. 15: 211-214.
7. Tomović L, Vučić T, Marko A, Urošević A, Bjelica V, Maričić M, Lakušić M, Danon G, Ivanović A (2022). Contribution to knowledge of batracho- and herpetofauna of southern and south-eastern Serbia. *Bulletin of the Natural History Museum*. 15: 171-189. 10.5937/bnhmb2215171T.

Милош П, Милан Ђ (2014) *Дневни лептири Старе планине (Lepidoptera: Papilionoidea)*. Београд: Јавно предузеће Србијашуме, 208 стр.

Хетероцитати:

1. Langourov M (2019). New data on the butterflies of Western Stara Planina Mts (Bulgaria, Serbia) (Lepidoptera, Papilionoidea). *Ecologica Montenegrina*. 20: 119-162. 10.37828/em.2019.20.12.
2. Ivošević B, Lugonja P, Brdar S, Radulović M, Vujić A, Valente J (2021). UAV-Based Land Cover Classification for Hoverfly (Diptera: Syrphidae) Habitat Condition Assessment: A Case Study on Mt. Stara Planina (Serbia). *Remote Sensing*. 13(16): 3272. 10.3390/rs13163272.

3. Langourov M, Raeburn H (2022). A new locality of the violet copper *Lycaena helle* ([Denis et Schiffermüller], 1775) on the Balkan Peninsula. *Historia naturalis bulgarica*. 44: 41-44. 10.48027/hnb.44.061.

Ivković S, Đurđević A, Popović M (2015) New Data on the Occurrence of *Anacridium aegyptium* (Orthoptera: Acrididae) in Serbia. *Acta entomologica serbica* 20: 163-166.

Хетероцитати:

1. Pavlović M (2020). Egyptian locust (*Anacridium aegyptium*) (Acrididae: Cyrtacanthacridinae) in the Pannonian part of Croatia. *Articulata*. 34: 95-100.

Tot I, Slacki A, Đurić M, Popović M (2015) Butterflies of the Vlasina Region in Southeast Serbia (Lepidoptera: Papilionoidea). *Acta entomologica serbica* 20: 117-135.

Хетероцитати:

1. Tot T, Vujić M, Likov L, Nedeljković Z, Radenković S, Vujić A (2018). Hoverfly fauna (Diptera: Syrphidae) of the landscape of outstanding features "Vlasina". *Acta entomologica serbica* 23(1): 33-50. 10.5281/zenodo.1306741.
2. Ivković S, Skejo J (2020). Who is jumping in a Serbian bog? -Orthopteran fauna of the Vlasina region. *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"Antipa*. 63: 141-160. 10.3897/travaux.63.e55052.
3. Marić S, Stanković D, Susnik Bajec S, Vukić J, Sanda R, Stefanov T, Nikolić D, Snoj A (2022). Perils of brown trout (*Salmo* spp.) mitigation-driven translocations: a case study from the Vlasina Plateau, Southeast Serbia. *Biological Invasions*. 24: 1-18. 10.1007/s10530-021-02688-0.

Popović M, Radevski Đ, Miljević M, Đurić M (2014) First record of *Pyrgus cinarae* (Lepidoptera: Hesperidae) in Serbia. *Acta entomologica serbica* 19(1/2): 45-51.

Хетероцитати:

1. Beshkov S, Nahirić A (2016). New and rare nocturnal Lepidoptera species for Serbia from Preševo District and Pčinja River Valley - hot spots for biodiversity (Insecta: Lepidoptera). *Atalanta*. 47: 139-149.

Popović M, Šeat J, Ilić N, Đurić N (2013) New findings of *Theophilea subcylindricollis* (Coleoptera: Cerambycidae) in Serbia. *Acta entomologica serbica* 18(1/2): 237-240.

Хетероцитати:

1. Ilić N, Ćurčić S (2015). A checklist of longhorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) of Serbia. *Zootaxa*. 4026(1). 10.11646/zootaxa.4026.1.1.

Tölgyesi C, Torma A, Bátori Z, Šeat J, Popović M, Gallé R, Gallé-Szpisjak N, Erdős L, Vinkó T, Kelemen A, Török P (2022) Turning old foes into new allies – harnessing drainage canals for biodiversity conservation in a desiccated European lowland region. *Journal of Applied Ecology* 59, 89–102. <https://doi.org/10.1111/1365-2664.14030>.

Хетероцитати:

1. Montanari I, Bernardini N, Gizzi G, Bolpagni R, Buldrini F, Campione L, Castellari I, Landi S, Spiezia L, Chiarucci A (2022). Flora and plant communities across a complex network of heavily modified water bodies: geographical patterns, land use and hydrochemical drivers in a temperate overexploited plain. *Landscape and Ecological Engineering*. 18: 367-380. 10.1007/s11355-022-00504-y.
2. Mitchell M, Newcomer Johnson T, Christensen J, Crumpton W, Richmond S, Dyson B, Canfield T, Helters M, Lemke D, Lechtenberg M, Green D, Forshay K (2022). Potential of water quality wetlands to mitigate habitat losses from agricultural drainage modernization. *Science of The Total Environment*. 838: 156358. 10.1016/j.scitotenv.2022.156358.

Lukinich-Gruia AT, Nortier J, Pavlović NM, Milovanović D, Popović M, Drăghia LP, Păunescu V, Tatu CA (2022) Aristolochic acid I as an emerging biogenic contaminant involved in chronic kidney diseases: A comprehensive review on exposure pathways, environmental health issues and future challenges. *Chemosphere* 297, 134111. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2022.134111>.

Хетероцитати:

1. Das S, Thakur S, Korenjak M, Sidorenko V, Chung F, Zavadil J (2022). Aristolochic acid-associated cancers: a public health risk in need of global action. *Nature Reviews Cancer*. 22: 1-16. 10.1038/s41568-022-00494-x.

- Selver A, Uras Y (2022). Investigation of Organic and Inorganic Contaminants in Water Sources around Elbistan Lignite Beds. *Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation*. 9(3): 347-358. 10.54287/guj.1152444.
- Zhang J, Wang Y, Wang C, Li K, Tang W, Sun J, Wang X (2022). Uptake, Translocation, and Fate of Carcinogenic Aristolochic Acid in Typical Vegetables in Soil-Plant Systems. *Molecules*. 27: 8271. 10.3390/molecules27238271.
- Wang F, Wang S, Wang J, Huang K, Chen G, Peng Y, Liu C, Tao Y (2022). Pharmacological mechanisms of Fuzheng Huayu formula for Aristolochic acid I-induced kidney fibrosis through network pharmacology. *Frontiers in Pharmacology*. 13: 1056865. 10.3389/fphar.2022.1056865.
- Mei Y, Yang G, Guo Y, Zhao K, Wu S, Xu Z, Zhou S, Yan C, Seeliger E, Niendorf T, Xu Y, Feng Y (2022). Parametric MRI Detects Aristolochic Acid Induced Acute Kidney Injury. *Tomography*. 8: 2902-2914. 10.3390/tomography8060243.
- Politi M, Simonet N, Kube E, Rumlerová T, Bustamante E, Saucedo G, Friso F, Zengin G, Menghini L, Ferrante C (2023). Ethnomedical uses of Yawar Panga (*Aristolochia didyma*) in a therapeutic community dedicated to the treatment of drug addiction in the Peruvian Amazon. *Natural Resources for Human Health*. 3: 248-258. 10.53365/nrfhh/159613.

Popović M, Golubović A, Nowicki P (2022) Intersexual Differences in Behaviour and Resource Use of Specialist *Phengaris teleus* Butterflies. *Insects* 13(3), 226. <https://doi.org/10.3390/insects13030262>.

Хетероцигани:

- Pasztor K, Kőrösi Á, Górá, Szigeti V, Vajna F, Kis J (2022). Phenotypic senescence in a natural insect population. *Ecology and Evolution*. 12(12): e9668. 10.1002/ece3.9668.

Popović M, Verovnik R (2018): Revised checklist of the butterflies of Serbia (Lepidoptera: Papilionoidea). *Zootaxa* 4438: 501-527. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4438.3.5>.

Хетероптера:

- Jakšić P (2019). A critical review of the current checklist of butterflies of Serbia. *University thought - Publication in Natural Sciences*. 9(1): 1-7. 10.5937/univtho9-19910.
- Koren T, Martinović M, Dender D (2020). The distribution and status of Sage Skipper *Muschampia proto* (Ochsenheimer, 1808) (Lepidoptera, HesperIIDae) at the limit of its range in the north-western Balkans. *Nota Lepidopterologica*. 43: 211-220. 10.3897/nl.43.51660.
- Đurić M, Tot I (2020). Jelašnica gorge -still a hot-spot of butterfly diversity. *Phegea*. 48(3). 65-70.
- Zhushi F, Visoka V, Čadraku H, Bytyçi P (2020). Contribution to the knowledge of the butterfly fauna (Lepidoptera: Papilionoidea) of the north-eastern part of the Republic of Kosovo. *Polish Journal of Entomology*. 4: 181-189. 10.5604/01.3001.0014.4590.
- Jakšić P (2019). About the need to publish a new Red Data Book of Serbian butterflies and moths (Insecta: Lepidoptera). *Zastita prirode*. 69: 59-69. 10.5937/ZasPri1901059X.
- Koren T, Kulijer D, Zhushi F, Vukotić K (2021). Contribution to the knowledge of the butterfly diversity (Lepidoptera: Papilionoidea) of Kosovo. *Entomologist's Gazette*. 72: 119-129. 10.31184/G00138894.722.1789.
- Tot I, Đurić M, Vukajlović F, Vujić M (2021). Little tiger blue, *Tarucus balkanicus* (Freyer, 1845) - new butterfly species in the fauna of Serbia. *Acta entomologica serbica*. 26(2): 85-88. 10.5281/zenodo.5675734.
- Loos J, Schröer C, Becker T, Kastal A, Kortmann E, Dolek M (2021). Mosaic landscapes provide conservation pockets for an endangered species: *Colias myrmidone* in Romania. *Insect Conservation and Diversity*. 15(3): 359-369. 10.1111/icad.12561.
- Kabashi Kastrati E, Zhushi F, Čadraku H, Bytyçi P (2022). First Record of *Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771) (Lepidoptera: HesperIIDae) from the Republic of Kosovo. *Ecologia Balkanica* 14(1): 1-5.

Maes D, Verovnik R, Wiemers M, Brosens D, Beshkov S, Bonelli S, Jaroslaw B, Cantú-Salazar L, Louis-Francis C, Sue C, Dincă V, Djuric M, Dušej G, Elven H, Franeta F, Garcia-Pereira P, Geryak Y, Goffart P, Górá, Hiermann U, Höttinger H, Huemer P, Jakšić P, John E, Kalivoda H, Kati V, Kirkland P, Komac B, Kőrösi Á, Kulak A, Kuussaari M, L'Hoste L, Lelo S, Mestdagh X, Micevski N, Mihoci I, Mihut S, Monasterio-León Y, Morgun DV, Munguira ML, Murray T, Nielsen PS, Ólafsson E, Őunap E, Pamperis LN, Pavlíčko A, Pettersson LB, Popov S, Popović M, Pöyry J, Prentice M, Reyserhove L, Ryrholm N, Šašić M, Savenkov N, Settele J, Sielezniew M, Sinev S, Stefanescu C, Švitra G, Tammaru T, Tiitsaar A, Tzirkalli E, Tzortzakaki O, van Swaay CAM, Viborg AL, Wynhoff I, Zografou K, Warren MS (2019) Integrating

national Red Lists for prioritising conservation actions for European butterflies. *Journal of Insect Conservation* 23(2): 301-330, <https://doi.org/10.1007/s10841-019-00127-z>.

Хетероцитати:

1. Vrabec V, Bubová T, Kulma M, Krása, Antonín, Nowicki P. (2019). How *Euphydryas maturna* survived extinction in the Czech Republic: status of a relic population after intensive conservation management. *Journal of Insect Conservation*. 23: 393–403. 10.1007/s10841-019-00145-x.
2. Habel J, Gossner M, Schmitt T (2019). What makes a species a priority for nature conservation?. *Animal Conservation*. 23(1): 28-35. 10.1111/acv.12512.
3. Wood T, Michez D, Paxton R, Drossart M, Neumann P, Gérard M, Vanderplanck M, Barraud A, Martinet B, Leclercq N, Vereecken N (2020). Managed honey bees as a radar for wild bee decline?. *Apidologie*. 51: 1100–1116. 10.1007/s13592-020-00788-9.
4. Scherer G, Löffler F, Fartmann T (2021). Abandonment of traditional land use and climate change threaten the survival of an endangered relict butterfly species. *Insect Conservation and Diversity*. 14(5): 556-567. 10.1111/icad.12485.
5. Dinca VE, Dapporto L, Somervuo P, Voda R, Cuvelier S, Gascoigne-Pees M, Huemer P, Mutanen M, Hebert P, Vila R (2021). High resolution DNA barcode library for European butterflies reveals continental patterns of mitochondrial genetic diversity. *Communications Biology*. 4: 1-11. 10.1038/s42003-021-01834-7.
6. Barahona-Segovia R, Zúñiga-Reinoso Á (2021). An overview of Neotropical arthropod conservation efforts using risk assessment lists. *Journal of Insect Conservation*. 25: 361-376. 10.1007/s10841-021-00306-x.
7. Milano F, Blick T, Cardoso P, Chatzaki M, Fukushima C, Gajdoš P, Gibbons A, Henriques S, Macías-Hernández N, Mammola S, Nentwig W, Nolan M, Pétilion J, Polchaninova N, Rezac M, Sandström J, Smith H, Wiśniewski K, Isaia M (2021). Spider conservation in Europe: a review. *Biological Conservation*. 256: 1-21. 10.1016/j.biocon.2021.109020.
8. Schatz B, Drossart M, Henry M, Geslin B, Fabrice A, Colette S, Gérard M, Michez D (2021). Pollinator conservation in the context of global changes with a focus on France and Belgium. *Acta Oecologica*. 112: 103765. 10.1016/j.actao.2021.103765.
9. Potts S, Dauber J, Hochkirch A, Oteman B, Roy DB, Ahre K, Biesmeijer J, Breeze T, Carvell C, Ferreira C, Fitzpatrick Ú, Isaac N, Kuussaari M, Ljubomirov T, Maes J, Ngo HT, Pardo A, Polce C, Quaranta M, Vujić A (2020). *Proposal for an EU Pollinator Monitoring Scheme*. Publications Office of the European Union, Luxemburg. 10.2760/881843.
10. Larcher F, Baldacchini C, Ferracini C, Vercelli M, Ristorini M, Battisti L, Calfapietra C (2021). Nature-Based Solutions as Tools for Monitoring the Abiotic and Biotic Factors in Urban Ecosystems. In: Catalano C, Andreucci MB, Guarino R, Bretzel F, Leone M, Pasta S (eds) *Urban Services to Ecosystems. Future City, vol 17*. Springer. Cham: 131-150. 10.1007/978-3-030-75929-2_7.
11. Cuvelier S (2021). "The Butterflies of Greece" anno 2021: new evidence or business as usual? *Phegea* 49-3: 129-133.
12. Mihai S, Székely L, Kovács S, Corduneanu C, Rakosy L, Dinca VE, Crişan A (2021). *Lista rosie a fluturilor din România*. Presa Universitara Clujeana. Cluj.
13. Sistri G, Menchetti M, Santini L, Pasquali L, Sapianti S, Cini A, Platania L, Balletto E, Barbero F, Bonelli S, Casacci L, Dinca VE, Vila R, Mantoni C, Fattorini S, Dapporto L. (2021). The isolated *Erebia pandrose* Apennine population is genetically unique and endangered by climate change. *Insect Conservation and Diversity*. 15(1): 136-148. 10.1111/icad.12538.
14. Loos J, Schröder C, Becker T, Kastal A, Kortmann E, Dolek M (2021). Mosaic landscapes provide conservation pockets for an endangered species: *Colias myrmidone* in Romania. *Insect Conservation and Diversity*. 15(3): 359-369. 10.1111/icad.12561.
15. Fox R, Dennis E, Brown A, Curson J (2022). A revised Red List of British butterflies. *Insect Conservation and Diversity*. 15(5): 485-495. 10.1111/icad.12582.
16. Franke S, Pinkert S, Brandl R, Thorn S (2022). Modeling the extinction risk of European butterflies and odonates. *Ecology and Evolution*. 12(11): e9465. 10.1002/ece3.9465.
17. Konvickova H, Spitzer L, Fric Z, Kepka P, Lestina D, Novotny D, Zapletal M, Zimmermann K, Papp Maresova J, Beneš J, Konvicka M (2022). Perishing rich, expanding poor: Demography and population genetic patterns in two congeneric butterflies. *Molecular Ecology*. 32(3): 575-594. 10.1111/mec.16784.
18. Parmentier L, Vila R, Lukhtanov V (2022). Integrative analysis reveals cryptic speciation linked to habitat differentiation within Albanian populations of the anomalous blues (Lepidoptera,

Lycaenidae, *Polyommatus Latreille*, 1804). *Comparative Cytogenetics*. 16: 211-242. 10.3897/compcytogen.v16.i4.90558.

19. Shibanova A, Zholnerova E, Zaikov V, Sinitsyna T, Shmakov A, Vaganov A (2022). Principles of the online Red Data Book development using biodiversity datasets: the Altai Mountain Country case. *Acta Biologica Sibirica*. 8: 583-594. 10.14258/abs.v8.e36.
20. Mihai S, Prunar F, Ardelean A, Vizauer TC, Iftime A (2022). New data on the distribution of the threatened Marsh Fritillary -*Euphydryas aurinia* (Lepidoptera: Nymphalidae) -in Romania. *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"Antipa"*. 65: 87-105. 10.3897/travaux.65.e95146.
21. Fox R, Dennis E, Purdy K, Middlebrook I, Roy DB, Noble D, Botham M, Bourn N (2023). *The State of the UK's Butterflies 2022*. Butterfly Conservation. London.
22. Calheiros-Nogueira B, Aguiar C, Villa M (2023). Plant Functional Dispersion, Vulnerability and Originality Increase Arthropod Functions from a Protected Mountain Mediterranean Area in Spring. *Plants*. 12(4): 889. 10.3390/plants12040889.
23. Suchackova Bartonova A, Linke D, Kleckova I, Ribeiro P, Matos-Maraví P (2023). Incorporating genomics into insect conservation: Butterflies as a model group. *Insect Conservation and Diversity*. 2023: 1-14. 10.1111/icad.12643.

Golubović A, Grabovac D, Popović M (2017) Actual and potential distribution of the European Pond Turtle (*Emys orbicularis*) in Serbia and conservation implications. *Acta Zoologica Bulgarica* s10: 49-56. <https://biore.bio.bg.ac.rs/handle/123456789/2122>.

Хетероцитати:

1. Tomović L, Timotijević M, Ajtić R, Krizmanić I, Labus N (2018). Contribution to the herpetofauna of Serbia: Distribution of reptiles in Kosovo and Metohija province. *University thought - Publication in Natural Sciences*. 8(2): 1-6. 10.5937/univtho8-16981.
2. Beggiano S, Novarini N, Meregalli M (2020). Preliminary distribution model for the European pond turtle *Emys orbicularis* in Veneto (NE Italy). *II Congresso Nazionale Testuggini e Tartarughe, 11-13 Aprile 2019*. Albenga: 38-43.
3. Urošević A, Crnobrnja-Isailović J, Ljubisavljević K, Vukov T, Marko A, Ivanović A, Golubović A, Vučić T, Tomović L (2022). An updated checklist of the Serbian batracho- and herpetofauna. *Bulletin of the Natural History Museum*. 15: 149-169. 10.5937/bnhmb2215149U.

Ćorović J, Popović M, Cogălniceanu D, Carretero MA, Crnobrnja-Isailović J (2018): Distribution of the meadow lizard in Europe and its realized ecological niche model. *Journal of Natural History* 52: 1909-1925. <https://doi.org/10.1080/00222933.2018.1502829>.

Хетероцитати:

1. Wszola L, Simonsen V, Corral L, Chizinski C, Fontaine J (2019). Simulating detection-censored movement records for home range analysis planning. *Ecological Modelling*. 392: 268-278. 10.1016/j.ecolmodel.2018.10.017.
2. Payacan S, Alfaro F, Pérez-Martínez W, Briceno I (2019). Potential distribution model of *Leontochir ovallei* using remote sensing data. *Revista de Teledetección*. 54: 59-69. 10.4995/raet.2019.12792.
3. Jha K, Jha R (2020). Habitat suitability mapping of migratory and resident vultures: A case of Indian stronghold and species distribution model. *Journal of Wildlife and Biodiversity*. 4(3): 91-111. 10.22120/jwb.2020.120246.1111.
4. Petrosyan V, Osipov F, Bobrov V, Dergunova N, Omelchenko A, Varshavskiy A, Danielyan F, Arakelyan M (2020). Species Distribution Models and Niche Partitioning among Unisexual *Darevskia dahli* and Its Parental Bisexual (*D. portschinskii*, *D. mixta*) Rock Lizards in the Caucasus. *Mathematics*. 8(8): 1329. 10.3390/math8081329.
5. Vacheva E, Naumov B, Tzankov N (2020). Diversity and Habitat Preferences in Lizard Assemblages (Reptilia: Sauria) from Model Territories in Western Bulgaria. *Acta Zoologica Bulgarica*. 72: 385-396.
6. Perger R, do Amaral K, Bianchi F (2021). Distribution modelling of the rare stink bug *Ceratozygum horridum* (Germar, 1839): isolated in small spots across the Neotropics or a continuous population? *Journal of Natural History*. 55: 649-663. 10.1080/00222933.2021.1919328.
7. Jha K, Jha R (2021). Habitat prediction modelling for vulture conservation in Gangetic-Thar-Deccan region of India. *Environmental Monitoring and Assessment*. 193(8): 532. 10.1007/s10661-021-09323-4.

8. Maier ARM, Cupşa D, Ferenti S, Cadar AM (2022). New records of *Darevskia praticola* at the northern limit of its distribution range in Romania. *Herpetozoa*. 35: 45-50. 10.3897/herpetozoa.35.e79892.
9. Göcek Ç, Tok V (2022). Identifying the Past, Present, and Future Distribution Patterns of the Balkan Wall Lizard (Sauria: Lacertidae: *Podarcis tauricus*) by Ecological Niche Modelling. *Commagene Journal of Biology*. 6(2): 146-159. 10.31594/commagene.1133846.

Urošević A, Popović M, Maričić M, Pomorišac G, Petrović D, Grabovac D, Surla A, Medenica I, Avramović S, Golubović A (2019) New Data on the Spread of *Trachemys scripta* (Thunberg in Schoepff, 1792) (Testudines: Emydidae) and its Subspecies in Serbia. *Acta Zoologica Bulgarica* 71, 247–251.

Хетероцитати:

1. Ljubisavljević K (2022). First record of the Yellow-bellied Slider, *Trachemys scripta scripta* (Testudines: Emydidae) in Montenegro. *Herpetology Notes*. 15: 493-497.
2. Reshetnikov A, Zibrova M, Ayaz D, Borodin O, Borzée A, Brejcha J, Çiçek K, Dimaki M, Doronin I, Drobenkov S, Gichikhanova U, Gladkova A, Gordeev D, Ioannidis Y, Ilyukh M, Interestova E, Jadhav T, Karabanov D, Khabibullin V, Bhattarai S (2023). Rarely naturalized, but widespread and even invasive: the paradox of a popular pet terrapin expansion in Eurasia. *NeoBiota*. 81: 91-127. 10.3897/neobiota.81.90473.

Golubović A, Tomović L, Nikolić M, Anđelković M, Arsovski D, Iković V, Gvozdrenović S, Popović M (2019) Distribution of Hermann's tortoise across Serbia with implications for conservation. *Archives of Biological Sciences* 71(3): 509-516.

Хетероцитати:

1. Bila Dubaić J, Lanner J, Rohrbach C, Meimberg H, Wyatt F, Cacija M, Galešić M, Jesovnik A, Samurovic K, Plečaš M, Raičević J, Četković A (2022). Towards a real-time tracking of an expanding alien bee species in Southeast Europe through citizen science and floral host monitoring. *Environmental Research Communications*. 4(8): 085001. 10.1088/2515-7620/ac8398.

Popović M, Vasić N, Koren T, Burić I, Živanović N, Kulijer D, Golubović A (2020) Biologer: an open platform for collecting biodiversity data. *Biodiversity Data Journal* 8: e53014.

<https://doi.org/10.3897/BDJ.8.e53014>.

Хетероцитати:

1. Ivković S, Skejo J (2020). Who is jumping in a Serbian bog? Orthopteran fauna of the Vlasina region. *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa" Antipa*. 63: 141-160. 10.3897/travaux.63.e55052.
2. Šeat J, Nadaždin B (2021). True bugs (Heteroptera) of the Pannonic salt steppes and salt marshes in Serbia and their conservation status in the Pannonian countries. *Annales-Societe Entomologique de France*. 57: 107-138. 10.1080/00379271.2021.1888155.
3. Vučić T, Tomović L, Ivanović A (2021). The distribution of crested newts in Serbia: An overview and update. *Bulletin of the Natural History Museum*. 13: 237-252. 10.5937/bnhmb2013237V.
4. Zarate M, Buckle C (2021). LOBD: Linked Data Dashboard for Marine Biodiversity. In Mobasheri Amin (ed) *Communications in Computer and Information Science*. vol 1444. Springer, Cham: 151-164. 10.1007/978-3-030-84825-5_11
5. Tot I, Đurić M, Vukajlović F, Vujić M (2021). Little tiger blue, *Tarucus balkanicus* (Freyer, 1845) - new butterfly species in the fauna of Serbia. *Acta Entomologica Serbica* 26(2): 85-88. 10.5281/zenodo.5675734.
6. Martinović M, Čato S, Lengar M, Skejo J (2022). First records of three exotic giant mantid species on the Croatian coast. *Journal of Orthoptera Research*. 31(1). 55-61. 10.3897/jor.31.76075.
7. Gljušić E (2022). The first record of *Iolana iolas* (Ochsenheimer, 1816) (Lepidoptera: Lycaenidae) in the Croatian part of the Istrian peninsula. *Natura Croatica*. 31: 109-114. 10.20302/NC.2022.31.9.
8. Nadaždin B, Šeat J (2022). New data on *Perillus bioculatus* (Heteroptera: Pentatomidae) in Serbia: do climate change and a new food source contribute to the true bug expansion? *Acta Entomologica Serbica* 27(2): 83-90. 10.5281/zenodo.7225252.

7. КАТЕГОРИЗАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА ПОСЛЕ ПОКРЕТАЊА ПОСТУПКА ЗА СТИЦАЊЕ ЗВАЊА ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

7.1. Испуњеност квантитативних услова

Табела 1: Научноистраживачки резултати кандидата и остварен број бодова, нормиран на основу броја коаутора

| Ознака групе резултата | Вредност резултата | Пре стицања звања научни сарадник | | Након стицања звања научни сарадник | |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|
| | | Број резултата | Укупно бодова | Број резултата | Укупно бодова |
| M21a | 10 | | | 1 | 5,55 |
| M21 | 8 | 1 | 8 | 3 | 22,66 |
| M22 | 5 | 2 | 10 | 2 | 5,37 |
| M23 | 3 | 5 | 15 | 6 | 16,37 |
| M34 | 0,5 | 5 | 2,5 | 3 | 1,5 |
| M43 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 |
| M51 | 2 | 4 | 8 | | |
| M52 | 1,5 | | | 1 | 1,5 |
| M53 | 1 | | | 1 | 1 |
| M63 | 1 | | | 1 | 1 |
| M64 | 0,2 | 4 | 0,8 | 16 | 3,2 |
| M71 | 6 | 1 | 6 | | |
| Укупно | | 23 | 53,3 | 34 | 61,15 |

Табела 1: Минимални квантитативни захтеви за избор у звање виши научни сарадник

| Виши научни сарадник | Категорије | Потребно | Поседује |
|----------------------|---------------------------------|----------|----------|
| | Укупно | 50 | 61,15 |
| Обавезни (1) | M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M90 | 40 | 49,95 |
| Обавезни (2) | M11+M12+M21+M22+M23 | 30 | 49,95 |

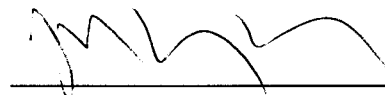
8. ОЦЕНА САМОСТАЛНОСТИ КАНДИДАТА

Увидом у приказане научне резултате које је др Милош Поповић остварио уочава се његов висок степен самосталности у научном раду, пре свега у изузетном доприносу у ужој области - зоологији – лепидоптерологији, али и у екологији и конзервационој биологији. Након избора у звање научни сарадник, др Милош Поповић је објавио 35 библиографских јединица. Од научних радова један је из категорије М21а, три из категорије М21, два рада из категорије М22 и шест радова из категорије М23. Два рада објавио је у часописима националног значаја (М52 и М53). Осим тога, коаутор је једне националне монографске публикације, три саопштења на скуповима међународног значаја штампаних у изводу, једног саопштења на националном скупу штампаног у целини и 16 саопштења на скуповима националног значаја штампаних у изводу. Рецензент је радова у међународним индексираним часописима. Према цитатној бази *Scopus h* индекс др Милоша Поповића износи 7, док је према бази *Google Scholar* укупни *h* индекс 11. Број хетероцитата аутора у радовима публикованим у часописима са СЦИ листе износи 107, а укупан број хетероцитата је 113. Др Милош Поповић је значајно допринео реализацији свих публикованих радова чији је коаутор, почев од креирања идеја, њиховог спровођења, успостављања сарадње са колегама ради реализације задатака, па до обраде и саопштавања резултата међународној и домаћој научној јавности, што потврђује и удео публикација у којима је кандидат први, други или последњи аутор. Потписници овог реферата су имали прилике да се, прво кроз педагошки, а касније и кроз коауторски рад са кандидатом, увере у његову мотивисаност и истрајност, као и одговорност у преузимању радних задатака. Као резултат сарадње кандидата са иностраним истраживачима произашле су заједничке публикације у реномираним међународним часописима. Др Милош Поповић је, од последњег избора у научно звање, остварио значајно експертско ангажовање у националним и међународним пројектима, успостављању међународне научне сарадње и планирању и развијању нових софтверских алатки за унапређење заштите биодиверзитета у Србији и региону. Кандидат је допринео и формирању стручних и научних кадрова учешћем у реализацији мастер рада и докторске дисертације. Додатно је ангажован у едукацији, како у формалним тако и у неформалним видовима образовања, а истиче се и његов велики допринос промоцији науке и научних резултата.

9. ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ И ПРЕДЛОГ

На основу увида у досадашњи рад кандидата, његовог истраживачког ангажовања, као и остварених резултата научноистраживачког рада, Комисија је закључила да кандидат – научни сарадник др Милош Поповић – испуњава све прописане услове за избор у звање виши научни сарадник. Др Поповић је остварио више од потребног минималног броја поена у траженим категоријама научних публикација за ново звање, а квалитетом свог научног рада од избора у претходно научно звање доказао је да значајно доприноси развоју научне области биологије, посебно конзервационој и популационој екологији дневних лептира и развијању база података за праћење динамике биодиверзитета Србије и региона. Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу ПМФ-а Универзитета у Нишу да подржи предлог избора др Милоша Поповића у звање виши научни сарадник.

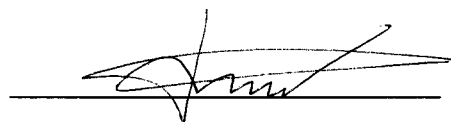
У Нишу, 18.04.2023.



др Јелка Црнобрња-Исаиловић,

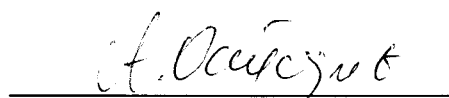
редовни професор ПМФ-а Универзитета у Нишу
научни саветник ИБИСС

– Института од националног значаја за Републику Србију,
Универзитета у Београду



др Владимир Жикић,

редовни професор ПМФ-а Универзитета у Нишу



др Александар Остојић,

редовни професор ПМФ-а Универзитета у Крагујевцу

