

Универзитет у Београду – Биолошки факултет
Изборно веће
Студентски трг 16
11000 Београд

На VII редовној седници Изборног већа Универзитета у Београду – Биолошког факултета, одржаној 13. маја 2024. године, одређени смо у Комисију за оцену научно-истраживачког рада и утврђивање испуњености услова за избор др Далибора Стојановића, научног сарадника на Катедри за динамику развића животиња Универзитета у Београду – Биолошког факултета, у звање виши научни сарадник. Након анализе приложене документације кандидата, Изборном већу Универзитета у Београду – Биолошког факултета подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Далибор З. Стојановић је рођен 27. јуна 1981. године у Лесковцу, где је завршио основну и средњу школу. Дипломирао је на Универзитету у Београду – Биолошком факултету, на студијској групи Екологија и заштита животне средине, са просечном оценом 9,03. Дипломски рад под насловом „Диверзитет и развиће хилопода на подручју парк-шуме Кошутњак, Србија“ одбранио је 2009. године на Катедри за динамику развића животиња, са оценом 10. Школске 2009/10. године уписао је докторске студије на Универзитету у Београду – Биолошком факултету, на студијском програму Биологија, модулу Биологија развића животиња. Докторску дисертацију под насловом „Епиморфно развиће и брига о потомству код врсте *Cryptops parisi* Brolemann, 1920 (Chilopoda: Scolopendromorpha: Cryptopidae)“ одбранио је 15. јула 2016. године.

Од 1. октобра 2009. до 26. децембра 2018. године био је запослен на Државном универзитету у Новом Пазару, на Департману за биомедицинске науке. Током школске 2009/10. године ангажован је у звању сарадник у настави, а затим од септембра 2010. године у звању асистент, да би у фебруару 2017. године, у истој институцији био изабран у звање асистент са докторатом, за ужу научну област Биологија. Од 28. децембра 2018. године др Далибор Стојановић је запослен као истраживач сарадник на Катедри за динамику развића животиња, у Институту за зоологију Универзитета у Београду – Биолошког факултета. Звање научни сарадник је стекао 22. јануара 2020. године.

Др Далибор Стојановић се бави истраживањима из области развића, таксономије, екологије, географије и физиологије стонога из класе Chilopoda (Mugilopoda). Кандидат је стекао сертификат о завршеној обуци за програм Активно учење (АУН) у оквиру ТЕМПУС пројекта „Building capacity of Serbian Agricultural Education to link with Society (CaSa)“, No. 544072-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-SMHES (2013-4604/001-001; број уверења 57/2016), за „Основне принципе психологије, педагогије и методике наставе потребне за извођење, примену и развој активног учења/наставе (АУН) на универзитету“ одржаној на Институту за воћарство у Чачку од 27-29. марта 2014. године, као и „Основни програм обуке за образовне технологије потребне за примену и развој АУН на универзитету“ одржаној на Државном универзитету у Новом Пазару од 8-10. маја 2014. године.

2. БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Далибор Стојановић је самостално или у коауторству до сада објавио **63** библиографске јединице: **1** рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a), **4** рада у врхунским међународним часописима (M21), **3** рада у истакнутим међународним часописима (M22), **14** радова у међународним часописима (M23), **2** рада у врхунским часописима националног значаја (M51), **1** поглавље у монографији националног значаја (M45), **2** саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33), **23** саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34), **3** предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у целини (M61), **3** саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (M63), **7** саопштења са скупа националног значаја штампаних у изводу (M64) и одбраћену докторску дисертацију (M71).

У периоду после избора у звање научни сарадник, др Далибор Стојановић је објавио укупно **33** библиографске јединице: **3** рада у врхунским међународним часописима (M21), **3** рада у истакнутим међународним часописима (M22), **6** радова у међународним часописима (M23), **1** рад у врхунском часопису националног значаја (M51), **12** саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34), **3** предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у целини (M61), **2** саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (M63) и **3** саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64).

Увид у научно-истраживачки профил др Далибора Стојановића може се добити на следећим адресама:

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1602-1247>

ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Dalibor-Stojanovic>

Scopus Author ID: 46061392200

Web of Science ResearcherID: [KBD-1517-2024](https://orcid.org/0000-0003-1602-1247)

2.1. РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ПРЕ ПОКРЕТАЊА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

2.1.1. Радови у међународним часописима изузетних вредности (M21a)

1. Antović, I., **Stojanović, D.**, Svrkota, N., Žižić, R., Antić, D., Antović, N. M. (2014). Radionuclides and trace elements in centipede species *Scolopendra cingulata* from Serbia. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 302(2): 791–795. doi: 10.1007/s10967-014-3220-0 (број хетероцитата = 0; Nuclear Science and Technology (2012), 3/34; M21a, IF₂₀₁₂: 1.467; ненормирано/нормирано: 10/10)

2.1.2. Радови у врхунским међународним часописима (M21)

2. Mirčić, D., Stojanović, K., Živić, I., Todorović, D., **Stojanović D.**, Dolićanin. Z., Perić-Mataruga, V. (2016). The troutfarm effect on *Dinocras megacephala* (Plecoptera: Perlidae) larvae: antioxidative defense. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 35(7): 1775–1782. doi: 10.1002/etc.3327 (број хетероцитата = 1; Environmental Sciences (2014), 45/223; M21, IF₂₀₁₄: 3.225; ненормирано/нормирано: 8/8)

2.1.3. Радови у часописима међународног значаја (M23)

3. Mitić, B. M., **Stojanović, D. Z.**, Antić, D. Ž., Ilić, B. S., Gedged, A. M., Borković-Mitić, S. S., Ristić, N. M., Živić, N. V., Makarov, S. E. (2016). Maternal care in epimorphic centipedes (Chilopoda: Phylactometria: Epimorpha) from the Balkan Peninsula. *Invertebrate Reproduction and Development*, 60(1): 81–86. doi: 10.1080/07924259.2016.1143040 (број хетероцитата = 0; Zoology (2016), 106/163; M23, IF₂₀₁₆: 0.824; ненормирано/нормирано: 3/1,67)
4. **Stojanović, D. Z.**, Lučić, L. R., Danilović Luković, J. B., Mirčić, D. Lj., Živić, N. V., Makarov, S. E., Mitić, B. M. (2015). Life under the mother's hug: harmonization of the developmental schedules of epimorphs based on early development of the scolopendromorph centipede *Cryptops parisi* Brolemann, 1920 (Chilopoda: Scolopendromorpha: Cryptopidae). *Russian Journal of Developmental Biology*, 46(6): 342–355. doi: 10.1134/S1062360415060089 (број хетероцитата = 0; Developmental Biology (2015), 41/41; M23, IF₂₀₁₅: 0,392; ненормирано/нормирано: 3/3)
5. Antić, D. Ž., Ćurčić, B. P. M., Tomić, V. T., Ćurčić, S. B., **Stojanović, D. Z.**, Dudić, B. D., Makarov, S. E. (2013). One hundred millipede species in Serbia (Arthropoda: Myriapoda: Diplopoda). *Archives of Biological Sciences*, 65(4): 1559–1578. doi: 10.2298/ABS1304559A (број хетероцитата = 4; Biology (2012), 60/82; M23, IF₂₀₁₂: 0.791; ненормирано/нормирано: 3/2,14)
6. Antić, D. Ž., Ćurčić, B. P. M., Mitić, B. M., Tomić, V. T., Lučić, L. R., Dudić, B. D., **Stojanović, D. Z.**, Makarov, S. E. (2013). A new cave diplopod of the genus *Brachydesmus* Heller, 1858 from Southwest Serbia (Diplopoda: Polydesmida: Polydesmidae). *Archives of Biological Sciences*, 65(2): 745–750. doi: 10.2298/ABS1302745A (број хетероцитата = 2; Biology (2012), 60/82; M23, IF₂₀₁₂: 0.791; ненормирано/нормирано: 3/1,88)
7. Sekulić, T. L., Antić, D. Ž., Tomić, V. T., Ćurčić, S. B., **Stojanović, D. Z.**, Mitić, B. M., Makarov, S. E., Ćurčić, B. P. M. (2013). The review of the genus *Serboiulus* Strasser, 1962 (Diplopoda: Julida: Julidae), with description of a new species from Serbia. *Archives of Biological Sciences*, 65(2): 739–744. doi: 10.2298/ABS1302739S (број хетероцитата = 0; Biology (2012), 60/82; M23, IF₂₀₁₂: 0.791; ненормирано/нормирано: 3/1,88)
8. Ćurčić, B. P. M., Dimitrijević, R. N., **Stojanović, D. Z.** (2012). A new epigean pseudoscorpion from East Serbia: *Chthonius (Ephippiochthonius) timacensis* (Chthoniidae, Pseudoscorpiones). *Archives of Biological Sciences*, 64(3): 1093–1098. doi: 10.2298/ABS1203093C (број хетероцитата = 0; Biology (2012), 60/82; M23, IF₂₀₁₂: 0.791; ненормирано/нормирано: 3/3)
9. Ćurčić, B. P. M., **Stojanović, D. Z.**, Ilić, B. S., Ćurčić, N. B. (2012). *Roncus ivansticae* (Neobibisiidae, Pseudoscorpiones): a new epigean species from Eastern Serbia. *Archives of Biological Sciences*, 64(1): 371–377. doi: 10.2298/ABS1201371C (број хетероцитата = 2; Biology (2012), 60/82; M23, IF₂₀₁₂: 0.791; ненормирано/нормирано: 3/3)
10. Mitić, B., Makarov, S., Ilić, B., **Stojanović, D.**, Ćurčić, B. (2011). Cases of trunk segmental anomalies in the geophilomorph centipedes *Clinopodes flavidus* C.L. Koch and *Chilopodes trebevicensis* (Verhoeff) (Chilopoda: Geophilomorpha). *Archives of Biological Sciences*, 63(3): 841–845. doi: 10.2298/ABS1103841M (број хетероцитата = 7; Biology (2011), 76/85; M23, IF₂₀₁₁: 0.360; ненормирано/нормирано: 3/3)

2.1.4. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

11. Antović, I., Svrkota, N., **Stojanović, D.**, Hadžibrahimović, M., Žižić, R., Laštovička-Medin, G. (2015). Soil and vegetation from Novi Pazar (Srbija) and Rožaje (Montenegro): Radioactivity impact assessment. In: *3rd International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD)*, 8-12 June 2015, Budva: Montenegro. pp. 243–247. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 1/1)
12. Antović, I., **Stojanović, D.**, Svrkota, N., Žižić, R., Antić, D., Antović, N. M. (2014). A radioecological research on chilopod species *Scolopendra cingulata* (Latreille, 1829) from Serbia. In: *The 3rd International Conference on Application of Radiotracers and Energetic Beams in Sciences (ARCEBS-14)*, 12-18 January 2014, Kolkata: India. pp. 201–202. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 1/1)

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

13. Stojanović, K., Petrović, A., Kučinić, M., Božanić, M., Vesović, N., **Stojanović, D.**, Živić, I. (2018). *Odontocerum hellenicum* Malicky, 1972 (Trichoptera: Odontoceridae) as a host of *Agriotypus armatus* Curtis, 1832 (Hymenoptera: Ichneumonidae) – the first finding for Serbia. In: *13th Croatian Biological Congress with International Participation*, 19-23 September 2018, Poreč: Croatia. *Book of Abstracts*, pp. 196–197. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 0,5/0,36)
14. **Stojanović, D. Z.**, Tomić, V. T., Antić, D. Ž., Lučić, L. R., Mirčić, D. LJ., Makarov, S. E., Mitić, B. M. (2017). Notes on the post-embryonic development of *Cryptops parisi* Brölemann, 1920 (Chilopoda: Scolopendromorpha: Cryptopidae). In: *17th International Congress of Myriapodology*, 23-26 July 2017, Krabi: Thailand. *Published abstract in: Tropical Natural History, Supplement 5*: 55. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 0,5/0,5)
15. Mirčić, D., Todorović, D., Stojanović, K., **Stojanović, D.**, Matić, D., Obradović, S., Perić Mataruga, V. (2017). Trout farming effects on antioxidative defense system in *Gammarus balcanicus* (Schäferna, 1922). In: *2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies (ISMS)*, 18-21 May 2017, Rome: Italy. *Book of Abstracts*, pp. 22. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 0,5/0,5)
16. **Stojanović, D. Z.**, Dudić, B. D., Tomić, V. T., Mitić, B. M. (2016). The cave species of the centipede genus *Lithobius* Leach, 1814 (Chilopoda: Lithobiomorpha: Lithobiidae) originally described from Dinarides. In: *1st Dinaric Symposium on Subterranean Biology*, 23-24 September 2016, Zagreb: Croatia. *Book of Abstracts*, pp. 40. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 0,5/0,5)
17. Mitić, B. M., **Stojanović, D. Z.**, Antić, D. Ž., Ilić, B. S., Gedged, A., Makarov, S. E. (2014). Parental care in centipedes (Myriapoda: Chilopoda): a phylogenetic perspective. In: Tuf I.H. & Tajovský K. (eds.), *16th International Congress of Myriapodology*, 20-25 July 2014, Olomouc: Czech Republic. *Book of Abstracts*, pp. 54. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 0,5/0,42)
18. Mitić, B. M., Živić, N. V., **Stojanović, D. Z.**, Antić, D. Ž., Ilić, B. S., Makarov, S. E. (2014). The centipedes (Chilopoda) of Serbia (including Kosovo and Metohija). In: Tuf I.H. & Tajovský K. (eds.), *16th International Congress of Myriapodology*, 20-25 July 2014, Olomouc: Czech Republic. *Book of Abstracts*, pp. 56. (број хетероцитата = 1; ненормирано/нормирано: 0,5/0,42)

19. Bjelanović, K., Živić, I., **Stojanović, D.**, Todorović, D., Mirčić, D., Mrkonja, A., Perić Mataruga, V. (2014). Trout farm effect on antioxidative defense in *Dinocras megacephala* (Plecoptera: Perlidae) larvae. In: *1st Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR)*, 10-13 April 2014, Szarvas: Hungary. pp. 33–34. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 0,5/0,5)
20. Novaković, B., Bjelanović, K., **Stojanović, D.** (2014). Water quality assessment of Serbian watercourses based on aquatic macroinvertebrates in 2012. In: *1st Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR)*, 10-13 April 2014, Szarvas: Hungary. pp. 66–67. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 0,5/0,5)
21. Žunić, M., Bjelanović, K., Đuknić, J., Novaković, B., **Stojanović, D.**, Živić, I. (2014). Diversity of stoneflies larvae (Plecoptera) in Serbian streams and brooks. In: *1st Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR)*, 10-13 April 2014, Szarvas: Hungary. pp. 81–82. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 0,5/0,42)
22. Mirčić, D., Hadžibrahimović, M., **Stojanović, D.**, Veljković, B., Dolovac, A., Eminović, E. (2013). Psychology and biology students' perception on relationships amongst evolutionary biology, religion and "scientific" creationism. In: *IV Međunarodna naučno-stručna konferencija "Unapređenje kvaliteta života djece i mladih"*, 22-23 June 2013, Split: Hrvatska, pp. 885. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 0,5/0,42)

2.1.6. Поглавље у монографији националног значаја (M45)

23. Antović, I., **Stojanović, D.**, Svrkota, N., Žižić, R., Hadžibrahimović, M. (2016). Cezijum-137 u biotskim i abiotskim uzorcima sa teritorije Novog Pazara. In: G. Pantelić (ed.), *Černobilj: 30 godina posle*. Beograd, Srbija: Institut za nuklearne nauke "Vinča", Laboratorija za zaštitu od zračenja i zaštitu životne "Zaštita" i Društvo za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, pp. 265-277.. ISBN: 978-86-7306-138-2 (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 1,5/1,5)

2.1.7. Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

24. Dekić, M., Radulović, N., Danilović-Luković, J., **Stojanović, D.** (2017). Volatile glucosinolate breakdown products and the essential oil of *Descurainia sophia* (L.) webb ex Prantl (Brassicaceae). *Facta Universitatis - Series Physics Chemistry and Technology*, 15(2): 95–102. doi: 10.2298/FUPCT1702095D (број хетероцитата = 2; ненормирано/нормирано: 2/2)

2.1.8. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

25. Antović, I., **Stojanović, D.**, Svrkota, N., Žižić, R., Hadžibrahimović, M. (2013). Početna radioekološka istraživanja u Novom Pazaru – područje Novopazarska banja. In: *XXVII Simpozijum Društva za Zaštitu od Zračenja*, 02-04 oktobar 2013, Vrnjačka Banja: Srbija. Zbornik Radova, pp. 72–75. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 1/1)

2.1.9. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

26. **Stojanović, D. Z.**, Mitić, B. M. (2015). Slučaj binarne šistomelije terminalne noge kod vrste *Cryptops parisi* Brolemann, 1920 (Chilopoda: Scolopendromorpha). In: *X*

Simpozijum entomologa Srbije, 23-27 septembar 2015, Kladovo: Srbija. Plenarni referati i rezimei, pp. 40. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 0,2/0,2)

27. Antić, D. Ž., **Stojanović, D. Z.**, Radovanović, D. D., Mitić, B. M. (2013). Prilog poznavanju faune hilopoda (Myriapoda, Chilopoda) Srbije: klisura Grze, Paraćin. In: *Simpozijum entomologa Srbije, 18-22 septembar 2013, Tara: Srbija. Plenarni referati i rezimei, pp. 24.* (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 0,2/0,2)
28. Mitić, B. M., **Stojanović, D. Z.**, Ilić, B. S., Lučić, L. R., Vujić, Lj. V. (2013). Filogenetski aspekti brige o potomstvu kod vste *Cryptops parisi* Brolemann, 1920 (Chilopoda: Scolopendromorpha). In: *IX Simpozijum entomologa Srbije, 18-22 septembar 2013, Tara: Srbija. Plenarni referati i rezimei, pp. 65.* (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 0,2/0,2)
29. **Stojanović, D.**, Antić, D., Danilović, J., Mitić, B., Makarov, S. (2011). Diverzitet faune hilopoda (Myriapoda, Chilopoda) park-šume Košutnjak u Beogradu. In: *VIII Simpozijum entomologa Srbije, 21-25 septembar 2011, Donji Milanovac: Srbija. Plenarni referati i rezimei, pp. 20.* (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 0,2/0,2)

2.1.10. Одбрањена докторска дисертација (M71)

30. **Stojanović, D.** (2016). Epimorfno razviće i briga o potomstvu kod vrste *Cryptops parisi* Brolemann, 1920 (Chilopoda: Scolopendromorpha: Cryptopidae). Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, стр. 113. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 6/6)

2.2. РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ НАКОН ПОКРЕТАЊА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

2.2.1. Радови у врхунским међународним часописима (M21)

31. **Stojanović, D. Z.**, Vujić, V. D., Jovanović, Z. S., Milovanović, J. Z., Dudić, B. D., Ilić, B. S., Makarov, S. E. (2023). Morphological variation during post-embryonic development in the centipede *Lithobius melanops*: traditional and geometric morphometrics approaches. *Contributions to Zoology*, 92(3): 316–348. doi: 10.1163/18759866-bja10044 (број хетероцитата = 0; Zoology (2021), 26/177; M21, IF₂₀₂₁ = 2,750; ненормирано/нормирано: 8/8)
32. Mitić, B. M., Borković-Mitić, S. S., Vranković, J. S., **Stojanović, D. Z.**, Pavlović, S. Z. (2023). Age-related changes in antioxidant defenses of the Mediterranean centipede *Scolopendra cingulata* (Chilopoda). *Journal of Comparative Physiology B*, 193(3): 249–260. doi: 10.1007/s00360-023-01481-w (број хетероцитата = 0; Zoology (2021), 50/177; M21, IF₂₀₂₁ = 2,230; ненормирано/нормирано: 8/8)
33. **Stojanović D. Z.**, Vujić, V. D., Lučić, L. R., Tomić, V. T., Makarov, S. E., Mitić, B. M. (2020). Life after the mother's hug: Late post-embryonic development of *Cryptops parisi* (Chilopoda: Scolopendromorpha: Cryptopidae). *Arthropod Structure and Development*, 57: 100948. doi: 10.1016/j.asd.2020.100948 (број хетероцитата = 0; Entomology (2018), 7/177; M21, IF₂₀₁₈ = 1,843; ненормирано/нормирано: 8/8)

2.2.2. Радови у истакнутим међународним часописима (M22)

34. Vesović, N., Deltšev, C., Mitov, P., Antić, D., **Stojanović, D. Z.**, Stojanović, D. V., Stojanović, K., Božanić, M., Ignjatović-Ćupina, A., Ćurčić, S. (2024). The diversity of subterranean terrestrial arthropods in the Resava Cave (eastern Serbia). *Diversity*, 16(4): 234. doi: 10.3390/d16040234_ (број хетероцитата = 0; Biodiversity Conservation (2022), 26/65; M22, IF₂₀₂₂ = 2,400; ненормирано/нормирано: 5/2,5)
35. Vujić, V. D., Ilić, B. S., Lučić, L. R., Jovanović, Z. S., Milovanović, J. Z., Dudić, B. D., **Stojanović, D. Z.** (2022). Presence of morphological integration and modularity of the forcipular apparatus in *Lithobius melanops* (Chilopoda: Lithobiomorpha: Lithobiidae). *Arthropod Structure and Development*, 71: 101203. doi: 10.1016/j.asd.2022.101203 (број хетероцитата = 0; Entomology (2021), 39/100; M22, IF₂₀₂₁ = 2,075; ненормирано/нормирано: 5/5)
36. **Stojanović, D. Z.**, Mitić, B. M., Gadget, A. M., Antić D. Ž., Makarov, S. E. (2019). *Geophilus serbicus* sp. nov., a new species from the Balkan Peninsula (Chilopoda: Geophilomorpha: Geophilidae). *Zootaxa*, 4658(3): 556–570. doi: 10.11646/zootaxa.4658.3.7 (број хетероцитата = 2; Zoology (2018), 101/170; M22, IF₂₀₁₈ = 0,990; ненормирано/нормирано: 5/5)

2.2.3. Радови у међународним часописима (M23)

37. **Stojanović, D. Z.**, Šević, M., Makarov, S. E. (2024). A new dwarf schendylid centipede (Chilopoda: Geophilomorpha: Schendylidae) with a low number of legs from Serbia, Balkan Peninsula. *Zootaxa*, 5419(3): 401–418. doi: 10.11646/zootaxa.5419.3.5 (број хетероцитата = 0; Zoology (2022), 124/177; M23, IF₂₀₂₂ = 0,900; ненормирано/нормирано: 3/3)
38. Mitić, B. M., Borković-Mitić, S., Stojsavljević, A., **Stojanović, D. Z.**, Pavlović, S., Vasiljević, Lj., Ristić, N. (2022). Metal and metalloid bioaccumulation in three centipedes (Chilopoda). *Archives of Biological Sciences*, 74(3): 207–215. doi: 10.2298/ABS220514019M. (број хетероцитата = 0; Biology (2020), 77/93; M23, IF₂₀₂₀ = 0,956; ненормирано/нормирано: 3/3)
39. Šević, M., Antić, D., **Stojanović, D. Z.**, Makarov, S. E. (2022). *Dazbogosoma mokoshae*, a new cavernicolous species of the previously monospecific genus *Dazbogosoma* Makarov & Ćurčić, 2012, from Serbia (Diplopoda: Chordeumatida: Anthroleucosomatidae). *Zootaxa*, 5165(2): 241–252. doi: 10.11646/zootaxa.5165.2.5 (број хетероцитата = 0; Zoology (2020), 119/175; M23, IF₂₀₂₀ = 1,091; ненормирано/нормирано: 3/3)
40. **Stojanović, D. Z.**, Antić, D. Ž., Makarov, S. E. (2021). A new cave-dwelling centipede species from Croatia (Chilopoda: Lithobiomorpha: Lithobiidae). *Revue Suisse de Zoologie*, 128(2): 425–438. doi: 10.35929/RSZ.0054 (број хетероцитата = 1; Zoology (2019), 129/169; M23, IF₂₀₁₉ = 0,732; ненормирано/нормирано: 3/3)
41. **Stojanović, D. Z.**, Mitić, B. M., Dudić, B. D., Gedged, A. M., Tomić, V. T., Antić, D. Ž., Makarov, S. E. (2020). Early development of the centipede *Geophilus serbicus* (Chilopoda: Geophilomorpha: Geophilidae) from the Balkan Peninsula. *Invertebrate Reproduction and Development*, 64 (2), 115–125. doi: 10.1080/07924259.2020.1726514 (број хетероцитата = 0; Zoology (2020), 129/175; M23, IF₂₀₂₀ = 0,952; ненормирано/нормирано: 3/3)
42. **Stojanović, D. Z.**, Mitić, B. M., Makarov, S. E. (2019). Bifurcation of an ultimate leg in *Cryptops parisi* Brolemann, 1920 (Chilopoda: Scolopendromorpha: Cryptopidae). *Arthropoda Selecta*, 28(1): 21–25. doi: 10.15298/arthsel. 28.1.03 (број хетероцитата = 2; Entomology (2018), 59/98; M23, IF₂₀₁₈ = 0,951; ненормирано/нормирано: 3/3)

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

43. Mitić, B. M., Vranković, J. S., **Stojanović, D. Z.**, Pavlović, S. Z., Borković-Mitić, S. (2023). Antioxidant defences in centipedes (Chilopoda): a question of sex. In: *19th International Congress of Myriapodology*, 7–12 August 2023, Bogota: Colombia. *Book of Abstracts*, p. 45. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 0,5/0,5)
44. Mitić, B. M., Gedged, A. M., Vujisić, Lj. V., Todosijeвић, M. M., **Stojanović, D. Z.**, Tešević, V. V. (2023). Defensive chemicals in *Geophilus serbicus* (Chilopoda: Geophilomorpha). In: *19th International Congress of Myriapodology*, 7–12 August 2023, Bogota: Colombia. *Book of Abstracts*, p. 93. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 0,5/0,5)
45. Ilić, B., Vujić, V., Milovanović, J., Jovanović, Z., **Stojanović, D.**, Tomić, V., Makarov. S. (2022). Microstructural organization of adhesive pads in *Apfelbeckia insculpta* (L. Koch, 1867) (Diplopoda, Callipodida). In: *14th Croatian Biological Congress with International Participation*, 12–16 October 2022, Pula: Croatia. *Book of Abstracts*, pp. 173–174. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 0,5/0,36)
46. Jovanović, Z., **Stojanović, D.**, Milovanović, J., Ilić, B., Vujić, V., Dudić, B., Makarov. S. (2022). A record of phoretic association between mite *Trichouropoda querceti* Hirschmann, 1972 (Acari: Mesostigmata: Trematuridae) and centipede *Lithobius forficatus* (Linnaeus, 1758) (Chilopoda: Lithobiomorpha: Lithobiidae) from North Macedonia. In: *14th Croatian Biological Congress with International Participation*, 12–16 October 2022, Pula: Croatia. *Book of Abstracts*, pp. 216–217. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 0,5/0,36)
47. Vujić, V., Ilić, B., Pavković-Lučić, S., Jovanović, Z., Milovanović, J., Dudić, B., **Stojanović, D.**, Lučić, L. (2022). Testing morphological integration of the forcipular apparatus in centipede *Lithobius melanops* Newport, 1845 (Chilopoda: Lithobiomorpha: Lithobiidae). In: *14th Croatian Biological Congress with International Participation*, 12–16 October 2022, Pula: Croatia. *Book of Abstracts*, pp. 183–184. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 0,5/0,5)
48. **Stojanović, D.**, Rađa, T. (2022). *Eupolybothrus (Parapolybothrus) herzegowinensis* (Verhoeff, 1900), a poorly-known Dinaric centipede (Myriapoda: Chilopoda: Lithobiomorpha). In: *3rd Dinaric Symposium on Subterranean Biology*, 09–10 April 2022, Trebinje: Bosnia and Herzegovina. *Book of Abstracts*, p. 44. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 0,5/0,5)
49. Vujić, V., Pavković-Lučić, S., Ilić, B., Jovanović, Z., Milovanović, J., Dudić, B., **Stojanović, D.** (2021). Do the shape and size of the forcipular apparatus significantly differ between sexes in centipede *Lithobius melanops* Newport, 1845 (Chilopoda: Lithobiomorpha: Lithobiidae)? In: *International Bioscience Conference and the 8th International PSU – UNS Bioscience Conference – IBSC2021*, 25–26 November 2021, Novi Sad, Serbia. *Book of Abstracts*, p. 84. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 0,5/0,5)

50. Elverici, M., Kunt, K. B., Gümüş, B. A., **Stojanović, D.**, Antić, D., Fidan, E. C., Kurt, K., Bulut, M. E., Taylan, M. S., Hekimoğlu, O., Anlaş, S., Demiriz, H. U., Kulaksızoğlu, E., Çankaya, E. (2020). Field-sampling based inventories of invertebrates (Arthropoda and Mollusca) from caves in west Black Sea Region of Turkey. In: Beriş, F. Ş, & Akiner, M. M. (eds.), *2nd International Symposium on Biodiversity Research – ISBR2020*, 18–20 November 2020, Recep Tayyip Erdoğan University, Rize, Turkey. *The Book of Full Texts and Abstracts of the ISBR–2020*, pp. 229–230. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 0,5/0,18)
51. Ilić, B., Milovanović, J., Vujić, V., Dudić, B., **Stojanović, D.**, Tomić, V., Makarov S. (2020). Postembryonic development in *Megaphyllum unilineatum* (C. L. Koch, 1838) (Diplopoda: Julida). In: *IV Symposium of biologists and ecologists of Republic of Srpska with international participation – SBERS2020*, 12–14 November 2020, Faculty of Natural Sciences and Mathematics, University of Banja Luka. *Book of Abstracts*, p. 63. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 0,5/0,5)
52. **Stojanović, D. Z.**, Komerički, A., Antić, D. Ž. (2019). *Lithobius (L.) lapidicola* Meinert, 1872 (Chilopoda: Lithobiomorpha: Lithobiidae) – the most common troglophilic centipede from southwestern Bosnia and Herzegovina. In: *2nd Dinaric Symposium on Subterranean Biology*, 18–19 October 2019, Postojna: Slovenia. *Book of Abstracts*, p. 50. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 0,5/0,5)
53. **Stojanović, D. Z.**, Komerički, A., Stoev, P., Antić, D. Ž. (2019). Blind species of the genus *Lithobius* Leach, 1814 (Chilopoda, Lithobiomorpha, Lithobiidae) from Southeast Europe. In: L. Dányi, Z. Korsós & E. Lazányi (eds.), *18th International Congress of Myriapodology*, 25–31 August 2019, Budapest: Hungary. *Book of Abstracts*, p. 64. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 0,5/0,5)
54. Mitić, B. M., **Stojanović, D. Z.**, Cvijetić, D. R., Komerički, A. (2019). Reinvestigating a hotspot – diversity of centipedes (Chilopoda) in Bosnia and Herzegovina. In: L. Dányi, Z. Korsós & E. Lazányi (eds.), *18th International Congress of Myriapodology*, 25–31 August 2019, Budapest: Hungary. *Book of Abstracts*, p. 111. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 0,5/0,5)

2.2.5. Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

55. Antić, D. Ž., **Stojanović, D. Z.**, Makarov, S. E. (2020). *Cornogonopus* – a new monotypic cave-dwelling genus of the family Anthroleucosomatidae (Diplopoda, Chordeumatida) from Serbia, Balkan Peninsula. *Biologia Serbica*, 42(1): 32–47. doi: 10.5281/zenodo.4147289 (број хетероцитата = 1; ненормирано/нормирано: 2/2)

2.2.6. Предавања по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61)

56. Makarov, S. E., **Stojanović, D.** (2022). Diverzitet pećinske faune u Srbiji. In: *Kras – vekovna naučna inspiracija*, 23–24 septembar 2022, Beograd: Srbija. *Zbornik radova*, pp. 163–175. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 1,5/1,5)
57. **Stojanović, D.**, Stanković, M., Šćiban, M., Šević, M., Antić, D. (2022). Fauna hilopoda (Arthropoda: Myriapoda) Specijalnog rezervata prirode “Zasavica”. In: Simić, S. (Ed.), *Naučno-stručni skup o biodiverzitetu i drugim vrednostima rezervata Zasavica*

„ZASAVICA 2022“, Zasavica, 25. novembar 2022, Sremska Mitrovica: Pokret Gorana. *Zbornik radova*, 133–144. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 1,5/1,5)

58. Šević, M., **Stojanović, D.**, Stanković, M., Šćiban, M., Antić, D. (2022). Fauna diplopoda (Arthropoda: Myriapoda) Specijalnog rezervata prirode “Zasavica”. In: Simić, S. (Ed.), *Naučno-stručni skup o biodiverzitetu i drugim vrednostima rezervata Zasavica* „ZASAVICA 2022“, Zasavica, 25. novembar 2022, Sremska Mitrovica: Pokret Gorana. *Zbornik radova*, 123–132. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 1,5/1,5)

2.2.6. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

59. Kos, A., **Stojanović, D.**, Delić, T., Zagmajster, M. (2023). Challenges in studies of centipedes in caves of the Dinaric karst – the example of stone centipedes (Chilopoda, Lithobiomorpha). In: Mladenović, A. (ed.), *10 Simpozijum o zaštiti karsta*, 14–15 oktobar 2023., Zlatibor: Srbija. *Knjiga apstrakata*, pp. 26–29. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 1/1)
60. Šević, M., Vujić, M., Gojšina, V., Antić, D., **Stojanović, D. Z.**, Makarov, S. E. (2023). Speleološki objekti klisure reke Ribnice: biodiverzitet, značaj, ugroženost. In: Mladenović, A. (ed.), *10 Simpozijum o zaštiti karsta*, 14–15 oktobar 2023., Zlatibor: Srbija. *Knjiga apstrakata*, pp. 57–60. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 1/0,83)

2.2.6. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

61. Borković-Mitić, S., Mitić, B., J., **Stojanović, D.**, Pavlović, S. (2022). Promene aktivnosti antioksidativnog sistema tokom razvića stonoge *Scolopendra cingulata* (Chilopoda). In: *III Kongres biologa Srbije, osnovna i primenjiva istraživanja, metodika nastave*, 21–25 septembar 2022, Zlatibor: Srbija. *Knjiga sažetaka*, pp.176. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 0,2/0,2)
62. **Stojanović, D.**, Šević, M., Antić, D. (2022). *Himantarium gabrielis* (Linnaeus, 1767) – nova vrsta u fauni Srbije. In: Žikić V. (Ed.), *XIII Simpozijum entomologa Srbije*, Pirot, 14-16 septembar, Belgrade: Entomološko društvo Srbije. *Zbornik rezimea*, pp. 25. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 0,2/0,2)
63. **Stojanović, D. Z.**, Stoev, P., Antić, D. Ž. (2019). Nakon pola veka – potvrda prisustva troglobiontne stonoge *Lithobius (Lithobius) lakatnicensis* Verhoeff, 1926 (Myriapoda: Chilopoda: Lithobiomorpha) u Srbiji. In: *IX Simpozijum o zaštiti karsta*, 01–03 novembar 2019, Beograd: Srbija. *Knjiga apstrakata*, pp. 13. (број хетероцитата = 0; ненормирано/нормирано: 0,2/0,2)

3. АНАЛИЗА РАДОВА ПУБЛИКОВАНИХ ПОСЛЕ ПОКРЕТАЊА ПОСТУПКА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Научни рад др Далибора Стојановића односи се на различите аспекте биологије земљишних и пећинских зглавкара, нарочито стонога из класе Chilopoda (Myriapoda). Кандидат се у својим истраживањима највише фокусирао на праћење морфолошке варијабилности и промена које настају током ембрионалног и постембрионалног развића различитих група стонога, утврђујући број стадијума и варијабилност кључних особина током трајања истих, на примеру различитих филогенетских и онтогенетских линија, истовремено успостављајући најприхватљивију терминологију за описивање

процеса развића. У том смислу је руководио или учествовао у истраживањима у којима је по први пут систематски анализирана морфолошка варијабилност током постембриогенезе код анаморфне врсте *Lithobius melanops* Newport, 1845 (ред Lithobiomorpha) употребом традиционалних и морфометријских метода (**референце бр. 31, 35, 47 и 49**). Организовао је и истраживање о праћењу развојног образаца код епиморфних хилопода на примеру врсте *Geophilus serbicus* Stojanović, Mitić & Antić, 2019 (ред Geophilomorpha) током раног развића (облигатно повезаног са леглом и продуженом бригом о потомству), дефинишући ембрионалне, ембрионидне и ране постембрионалне стадијуме (**референца бр. 41**). У вези са продуженом бригом о потомству код горе поменуте врсте, кандидат је учествовао и у истраживању састава одбрамбеног секрета пореклом из вентралних жлезда, којим женка себе и легло брани од потенцијалних предатора (**референца бр. 44**). Такође, управљао је студијом касне постембриогенезе (периода након напуштања легла) врсте *Cryptops parisi* Brolemann, 1920 (ред Scolopendromorpha), у којој су описане главне морфолошке промене кроз стадијуме, полни диморфизам, стицање полне зрелости и утврђено трајање појединачних фаза овог дела животног циклуса (**референца бр. 33**). На истој врсти, водио је и истраживање уоченог тератолошког феномена шистомелије повезаног са регенерацијом (**референца бр. 42**). Коначно, учествовао је и у студијама повезаним са постембрионалним развићем и описом слабо познатих адхезивних структура код стонога из класе Diplopoda (**референце бр. 45 и 51**).

Значајан део научног опуса др Далибора Стојановића повезан је са таксономским истраживањима представника подраздела Mugiapoda. У периоду након покретања поступка за избор у звање научни сарадник, кандидат је сам или у коауторству описао три за науку нове врсте балканских хилопода: *Geophilus serbicus* (Geophilomorpha: Geophilidae), *Schendyla antici* Stojanović, 2024 (Geophilomorpha: Schendylidae) и *Lithobius radjai* Stojanović, Antić & Makarov, 2021 (Lithobiomorpha: Lithobiidae) (**референце бр. 36, 37 и 40**). Такође, значајан допринос дао је у проналажењу, прикупљању и описивању за науку новог рода пећинских диплопода названог *Cornogonopus* Antić, 2020, са врстом *C. pavicevici* (**референца бр. 55**), као и за науку нове пећинске стоноге из исте групе, под именом *Dazbogosoma tokoshae* Šević & Antić, 2022 (**референца бр. 39**).

Директно у вези са поменутиим таксономским истраживањима, кандидат активно истражује пећинску и земљишну фауну, како у Србији, тако и у иностранству. Управљајући истраживањем на пећинским хилоподама, направљен је детаљан попис слепих представника рода *Lithobius* Leach, 1814 на простору југоисточне Европе (**референца бр. 53**), што је касније надограђено поновним открићем појединих ретких и слабо познатих врста из ове групе широм Балканског полуострва (**референце бр. 48, 52 и 63**). Као руководилац билатералног пројекта са Републиком Словенијом, финансираног од стране Министарства за науку, технолошки развој и иновације Републике Србије, учествује у студији препознавања изазова у истраживању пећинских представника поменутог рода на Динаридима, чиме је започета интегративна филогенетска анализа употребом молекуларних и морфолошких метода (**референца бр. 59**). Кандидат је такође учествовао и у попису пећинске фауне Србије (**референца бр. 56**), затим фауне зглавцара у Ресавској пећини (**референца бр. 34**), али и пећинске фауне у региону око Црног мора у Турској, у сардањи са колегама из ове земље (**референца бр. 50**). У оквиру пројекта грађанске науке IMPETUS финансираног од стране Horizon Европског програма за истраживање и иновације, руководећи као координатор експертског тима организује истраживање спелеолошких објеката клисуре реке Рибнице што резултује пописом фауне у њима (**референца бр. 60**). Поред рада на пећинској фауни, дистрибуција земљишних стонога је такође у сфери

интересовања кандидата. У том смислу руководи студијом пописа фауне хилопода Специјалног резервата природе „Засавица“ (референца бр. 57) и учествује у истраживању фауне диплопода овог заштићеног природног добра (референца бр. 58). Такође, узима учешће и у попису врста хилопода из Босне и Херцеговине (референца бр. 54). Кандидат је такође био и на челу студије дистрибуције највеће европске геофилморфе *Himantarium gabrielis* (Linnaeus, 1767) у Србији (референца бр. 62). Даје свој допринос и у студији случаја асоцијације између гриња и хилопода забележене на јединкама из Северне Македоније (референца бр. 46).

Др Далибор Стојановић је учествовао и у истраживањима које у фокусу имају примену стонога у мониторингу животне средине, као и биохемијског одговора ових животиња на оксидативни стрес. У том контексту, кандидат даје свој допринос у студији анализе биоакумулације метала и металоида код три врсте хилопода из различитих слојева земљишта прикупљене из урбаних и субурбаних станишта (референца бр. 38), а учествује и у изучавањима промене активности антиоксидативног система код различитих узрасних категорија током развића медитеранске врсте *Scolopendra cingulata* Latreille, 1829 (референце бр. 32, 43 и 61).

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

Међу најзначајнијим научним остварењима др Далибора Стојановића, од избора у звање научни сарадник, истичу се публикације које се односе на постембрионално развиће анаморфних и епиморфних врста Chilopoda, промене активности антиоксидативне одбране током развића, као и описи за науку нових врста ових стонога. Од пет наведених радова, три су објављена у врхунским међународним часописима (M21), а по један у истакнутом међународном часопису (M22) и у међународном часопису (M23). Кандидат је руководио реализацијом четири од пет наведених публикација, у којима је први и кореспондентни (*) аутор.

1. **Stojanović, D. Z.***, Vujić, V. D., Jovanović, Z. S., Milovanović, J. Z., Dudić, B. D., Ilić, B. S., Makarov, S. E. (2023). Morphological variation during post-embryonic development in the centipede *Lithobius melanops*: traditional and geometric morphometrics approaches. *Contributions to Zoology*, 92(3): 316–348. doi: 10.1163/18759866-bja10044

Научна вредност наведене публикације је врло значајна с обзиром да је саопштеним резултатима успостављена јединствена терминологија постембрионалних стадијума представника реда Lithobiomorpha (Myriapoda: Chilopoda). Наиме, представнике наведеног реда стонога одликује хемианаморфно развиће, које се састоји из анаморфне фазе (периода додавања сегмената након пресвлачења) и епиморфне фазе (након достизања адултног броја сегмената нема више додавања сегмената, али не престаје пресвлачење, раст и диференцијација јединке). Управо сама комплексност постембрионалног развића допринела је постојању неусклађености у називима и броју стадијума током наведеног периода животног циклуса литобиоморфа. У овој научној публикацији је по први пут, приликом проучавања постембрионалног развића литобиоморфа, употребљен термин „анаморф“ којим су обједињени сви анаморфни стадијуми (*anamorph* 0 до 4). На основу проучавања морфолошких карактера идентификовано је укупно пет стадијума епиморфне фазе, којима су додељени традиционални термини: *agenitalis*, *immaturus*, *praematurus*, *pseudomaturus* и *maturus*. Јединствена терминологија постембрионалних стадијума представника литобиоморфа

одређена је проучавањем развића врсте *Lithobius melanops* Newport, 1845, када су анализирани морфолошке промене појединачних таксономски значајних особина: дужине тела и антена, броја ногу, антеномера и коксалних пора, броја и распореда оцела и гениталних структура код јединки оба пола. Поред одређивања броја и назива постембрионалних стадијума код литобиоморфа, у овој научној публикацији је по први пут проучавана варијабилност у облику и величини појединих морфолошких структура током епиморфног развића врсте *L. melanops*, као и постојање интерсексуалних разлика у облику и величини анализираних морфолошких структура употребом геометријске морфометрије. Приликом анализе, јединке су биле сврстане у три групе на основу степена развића гениталног апарата (*agenitalis*-, *praematurus*- и *maturus-like*) и проучаване су морфолошке структуре које су значајне за преживљавање и репродукцију (цефалична капсула, форципуларни апарат и терминалне ноге). Значајне разлике у облику и величини форципуларног апарата су утврђене између неких од поменутих група, док су значајне разлике у облику и величини цефаличне капсуле детектоване између свих анализираних група. Додатно, значајне разлике у облику терминалних ногу су уочене само између *agenitalis* и *maturus* групе, док су значајне разлике у њиховој величини биле присутне између свих епиморфних група. Поред тога, доказано је постојање интерсексуалних разлика у величини форципуларног апарата само код *praematurus* групе. Значај овог научног остварења у светским размерама огледа се у следећим чињеницама: 1) резултатима овог научног рада превазиђене су термилошке несугласице и обезбеђене су смернице за разликовање постембрионалних стадијума код представника реда *Lithobiomorpha*; и 2) показано је да се методе геометријске морфометрије могу користити приликом проучавања морфолошке варијабилности литобиоморфа током постембрионалног развића.

У изради овог рада је кандидат остварио сарадњу са колегама са Универзитета у Београду – Биолошког факултета. Кандидат је осмислио експеримент, прикупио узорке, учествовао у њиховој обради, анализирао податке, написао рад, комуницирао са уредницима и рецензентом и саставио одговоре рецензентима.

2. Mitić, B. M., Borković-Mitić, S. S., Vranković, J. S., **Stojanović, D. Z.**, Pavlović, S. Z. (2023). Age-related changes in antioxidant defenses of the Mediterranean centipede *Scolopendra cingulata* (Chilopoda). *Journal of Comparative Physiology B*, 193(3): 249–260. doi: 10.1007/s00360-023-01481-w

У овом раду кандидат је учествовао у истраживању које је имало за циљ да се анализирају промене активности ензима антиоксидативне одбране у различитим фазама животног циклуса медитеранске врсте *Scolopendra cingulata*. Антиоксидативни ензими су важан механизам одбране од реактивних врста кисеоника (ROS) и, као и многи други биохемијски системи, њихова ефикасност може да варира у зависности од фазе развића и других физиолошких аспеката организма. Извршена су мерења активности супероксид дисмутазе (SOD), каталазе (CAT), глутатион пероксидазе (GSH-Px), глутатион редуктазе (GR) и глутатион S-трансферазе (GST), као и концентрација сулфхидрил (SH) група и глутатиона (GSH) код пет узрасних категорија поменуте врсте, и то на стадијуму ембриона, адолесценса, матурус јуниора, матуруса и матурус сениора. Добијени подаци показали су присуство SOD, CAT, GSH-Px, GR, GST и SH групе код ембриона. Прелазак из ембриона у адолесценс фазу праћен је повећањем активности свих ензима, као одговор на повећану производњу ROS-а услед повећања метаболичке активности стоноге повезане са растом и развићем. Даље, резултати су показали да трендови у активностима антиоксидативних ензима нису били уједначени међу одраслим стадијумима, што сугерише да матурус јуниор,

матурус и матурус сениор различито реагују и/или имају различиту осетљивост на ROS. С друге стране, концентрација GSH у ембрионима није била забележена, а највећа је код адолесцената, да би се смањивала у каснијим фазама животног циклуса. Пирсонова корелациона анализа код ембриона је показала да су активности антиоксидативних ензима биле у снажној и позитивној корелацији једна са другом, али у негативној корелацији са GSH и SH групама. Код каснијих стадијума SOD, CAT, GSH-Px, GR, GSH и SH групе нису више биле у значајној корелацији са GST. У дискриминантној анализи, варијабле које су одвојиле узрасне категорије биле су GR, GST, SH група и дужина тела. Дужина тела је била директно повезана са узрастом јединки, што јасно указује да развиће/старење утиче на регулацију антиоксидативне одбране код ове врсте. Значај ове студије огледа се у чињеници да је по први пут доказано да је развиће, поред физиолошких и фактора средине, такође одлучујући фактор нивоа антиоксидативних ензима код ових зглавкара.

Ова студија је урађена у сарадњи са колегама са Универзитета у Београду – Биолошког факултета и Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ – Института од националног значаја за Републику Србију, Универзитета у Београду. Кандидат је у раду учествовао у теренском делу студије, прикупљању, обради и припреми материјала, осмишљавању циљеве истраживања, а дао је свој допринос и у анализи података, писању рада и писању одговора рецензентима.

3. **Stojanović D. Z.***, Vujić, V. D., Lučić, L. R., Tomić, V. T., Makarov, S. E., Mitić, B. M. (2020). Life after the mother's hug: Late post-embryonic development of *Cryptops parisi* (Chilopoda: Scolopendromorpha: Cryptopidae). *Arthropod Structure and Development*, 57: 100948. doi: 10.1016/j.asd.2020.100948

У овом раду кандидат је управљао истраживањем које је имало за циљ да се анализира и детаљно опише касно постембрионално развиће код широко распрострањене европске сколопендроморфне врсте *Cryptops parisi*. Код епиморфних хилопода касна постембриогенеза обухвата период животног циклуса након напуштања легла и мајчинске заштите. На огромном узорку јединки поменуте врсте прикупљених из две популације из Србије, анализирани су две групе спољашњих морфолошких карактера, односно карактера цефаличне капсуле (дужина главе, дужина предњих и задњих парамедијалних цефаличних сутура) и површинских карактера коксоплеуона (броја пора унутар поља коксалних пора, броја сета на задњој ивици коксоплеуона, њихов број унутар поља коксалних пора и њихов број постериорно позиционираних од поља коксалних пора) употребом Канонске Варијантне Анализе (CVA). Идентификовано је укупно десет слободноживећих стадијума, од којих су три преадултна (*adolescens I, II* и *III*) и седам одраслих (један *maturus junior* стадијум, четири *maturus* стадијума и два *maturus senior* стадијума). Код оба пола, четврти стадијум касне постембриогенезе (*maturus junior* стадијум) је препознат као први адултни стадијум код ових животиња. Полни диморфизам на анализираним карактерима није уочен. У међусобном поређењу, морфолошка варијабилност сета карактера повезаних са коксоплеуроном се показала информативнијом у раздвајању развојних стадијума касне постембриогенезе од карактера повезаних са цефаличном капсулом код ове врсте. Значај ове студије огледа се у чињеници да је по први пут анализирана касна постембриогенеза код једне сколопендроморфне врсте на великом узорку, што је довело до идентификације знатно већег броја стадијума од укупно четири колико је ранијим студијама било препознато. Истраживањем је приказана сва комплексност развића кроз промене квалитативних и квантитативних стања карактера

током трајања каснијих фаза животног циклуса, а што се може применити и код свих осталих група епморфних хилопода.

Рад је урађен у сарадњи са колегама са Института за зоологију, Универзитета у Београду – Биолошког факултета. Кандидат је осмислио експеримент, прикупио узорке, управљао њиховом обрадом и анализом податка, написао рад, комуницирао са уредницима и рецензентима и саставио одговоре рецензентима.

4. **Stojanović, D. Z.***, Mitić, B. M., Gadget, A. M., Antić D. Ž., Makarov, S. E. (2019). *Geophilus serbicus* sp. nov., a new species from the Balkan Peninsula (Chilopoda: Geophilomorpha: Geophilidae). *Zootaxa*, 4658(3): 556–570. doi: 10.11646/zootaxa.4658.3.7

Овом студијом описана је и илустрована за науку нова врста епигејске геофиломорфне стоноге *Geophilus serbicus*, на основу јединки прикупљених на Старој планини, у источној Србији. Нова врста је откривена са два блиска локалитета на већим надморским висинама на Старој планини (локалитети Бабин зуб и Јабучко равниште). Може се сматрати ендемитом Старе планине и Србије уопште. Урађен је детаљан опис свих морфолошких структура, подржан цртежима и фотографијама. Новооткривена врста је поређена са свим представницима рода *Geophilus* Leach, 1814 који имају сличне морфолошке особине (приближан број сегмената и броја коксалних пора). Истовремено је табеларно приказана варијабилност таксономски најзначајнијих карактера код ових врста, што има велику употребну вредност у идентификацији европских и северноафричких врста овог рода. Куриозитет је да је *G. serbicus* прва врста из реда Geophilomorpha икада описана са територије Републике Србије.

На овом раду кандидат је сарађивао са колегама са са Катедре за динамику развића животиња, Универзитета у Београду – Биолошког факултета. Кандидат је препознао нову врсту, осмислио студију, учествовао у сакупљању узорака, припремио их и анализирао, урадио цртеже и мерења, обрадио податке, написао рад, комуницирао са уредницима и написао одговоре рецензентима.

5. **Stojanović, D. Z.***, Šević, M., Makarov, S. E. (2024). A new dwarf schendylid centipede (Chilopoda: Geophilomorpha: Schendylidae) with a low number of legs from Serbia, Balkan Peninsula. *Zootaxa*, 5419(3): 401–418. doi: 10.11646/zootaxa.5419.3.5

У овом раду је описана је и илустрована нова врста минијатурне ендегјејске геофиломорфне стоноге *Schendyla antici*, откривене на планини Медведник у западној Србији. Сви значајни морфолошки карактери приказани су цртежима и фотографијама, уз приложене фотографије живих јединки. Урађено је детаљно поређење врсте са свим осталим сродницима из овог рода, чиме је припремљен својеврстан кључ за идентификацију врста овог рода. Значај новоописане врсте огледа се у чињеници да се ради о врсти са најмањим забележеним бројем сегмената унутар рода *Schendyla* Bergsøe & Meinert, 1866, као и међу најмањим унутар реда Geophilomorpha уопште. Тренутно ова врста се може сматрати ендемитом Ваљевских планина и западне Србије.

Ово истраживање је урађено у сарадњи са колегама са Катедре за динамику животиња, Универзитета у Београду – Биолошког факултета. Кандидат је препознао нову врсту, осмислио истраживање, учествовао у сакупљању узорака, припремио их и анализирао, урадио цртеже, обрадио податке, написао рад, комуницирао са уредницима и написао одговоре рецензентима.

5. ОЦЕНА САМОСТАЛНОСТИ КАНДИДАТА У НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

На основу прегледа научно-истраживачког рада кандидата, који је био први и кореспондентни аутор на седам од укупно 12 објављених радова из категорије M20 у периоду од последњег избора у научно звање, види се значајан допринос др Далибора Стојановића у свим фазама научно-истраживачког рада, од осмишљавања идеја истраживања, преко рада на терену и у лабораторији, укључивања млађих колега у истраживање, до писања финалних верзија рукописа.

6. КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ НАУЧНОГ РАДА

6.1. РУКОВОЂЕЊЕ ПРОЈЕКТИМА, ПОТПРОЈЕКТИМА И ПРОЈЕКТНИМ ЗАДАЦИМА; УЧЕШЋЕ У РЕАЛИЗАЦИЈИ НАУЧНИХ ПРОЈЕКТАТА И АНГАЖОВАЊЕ У РУКОВОЂЕЊУ НАУЧНИМ РАДОМ

Др Далибор Стојановић је након покретања избора у звање научни сарадник учествовао у једном пројекту основних истраживања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Од јануара 2020. године је учесник програма институционалног финансирања Универзитета у Београду – Биолошког факултета (актуелни пројекат бр. 451-03-66/2024-03/200178), финансираног од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије. Током 2023. године обављао је руководећу функцију координатора експертског тима у пројекту грађанске науке IMPETUS програма финансираног од стране Horizon Европског програма за истраживање и иновације, проглашеног за најбољи пројекат овог програма у новембру 2023. године, чиме је одобрен и наставак финансирања у 2024. години. Тренутно је руководио биластералног пројекта између Републике Словеније и Републике Србије, финансираног од стране Министарства за науку, технолошког развоја и иновација Републике Србије и Министарства за високо образовање, науку и иновације Републике Словеније. Такође, руководи и израдом студије утицаја изградње реверзибилне хидроелектране „Бистрица“ на фауну бескичмењака на реци Увац, где је Универзитет у Београду – Биолошки факултет извођач, а финансиране од стране Енергопројект хидроинжењеринг А.Д. Београд. Кандидат је и учесник међународног пројекта „BGE BioScan“ финансираног од стране Biodiversity Genomics Европе конзорцијума, који има за циљ баркодирање великог броја, углавном ендемичних врста подземне и земљишне фауне са простора Динарида и шире, а све у функцији очувања биодиверзитета ових осетљивих станишта.

6.1.1. Пројекти основних истраживања

1. „Функционална анализа онтогенетске диверзификације фауне и модификације еволутивних одговора током филогеније“, финансиран од стране Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије (бр. пројекта 176006), током 2010.
2. „Онтогенетска карактеризација филогеније биоразноврсности“, финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (бр. пројекта 173038), 2011–2019.

6.1.2. Остали национални пројекти

1. Од 2020. године учествује у реализацији истраживачких задатака у оквиру уговора Универзитета у Београду – Биолошког факултета са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије о институционалном финансирању (уговори бр. 451-03-68/2020-14/ 200178, 451-03-9/2021-14/ 200178, 451-03-68/2022-14/ 200178, 451-03-47/2023-01/ 200178 и 451-03-66/2024-03/ 200178).
2. „Студија утицаја изградње РХ „Бистрица“ на фауну бескичмењака на реци Увац“ финансирана од стране Енергопројект Хидроинжењеринг А.Д. Београд, по уговору са Универзитетом у Београду – Биолошким факултетом (уговор заведен под бројевима 23042-203-852 и 2368/1), 2024., руководилац пројекта.

6.1.3. Међународни пројекти

1. „Building capacity of Serbian Agricultural Education to link with Society (CaSa)“, финансиран од стране TEMPUS програма бр. 544072-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-SMHES (2013-4604/001-001), 2014.
2. „Citizens for SDG 15.1“, пројекат грађанске науке IMPETUS програма, финансираног од стране Horizon Европског програма за истраживање и иновације (бр. пројекта 101058677), 2023., руководилац истраживања.
3. „Combining approaches to reveal hidden diversity in hidden habitats: the case of cave Lithobiidae centipedes in the Western Balkans“, билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Словеније, финансиран од стране Министарства за науку, технолошког развоја и иновација Републике Србије и Министарства за високо образовање, науку и иновације Републике Словеније (бр. пројекта 337-00-110/2023-05/1), 2023–2025. године, руководилац пројекта.
4. „Understudied biodiversity in the depths of Dinarides“, BGE BioScan пројекат, финансиран од стране Biodiversity Genomics Europe (BGE) конзорцијума кроз позив „Call for applications for financial support for: DNA barcoding reference library development for species in Europe to support the mission of Biodiversity Genomics Europe (BGE DNA-Barcode Reference Library Development)“, (<https://biodiversitygenomics.eu/2024/03/19/six-projects-selected-for-bge-bioscan-funding/>), 2024–2025.

6.2. МЕЂУНАРОДНА САРАДЊА

Током свог досадашњег рада, др Далибор Стојановић је остварио успешну сарадњу са већим бројем међународних институција и истакнутих истраживача, из чега су проистекле заједничке публикације. Најзначајнију сарадњу успоставио је са:

- SubBioLab-ом, Универзитет у Љубљани – Биотехнички факултет, Љубљана, Словенија – др Маја Загмајстер, др Тео Делић и Ања Кос, сарадња на билатералном пројекту (бр. 3);
- Природњачким музејом у Бечу, Беч, Аустрија – dr. Nesrine Akkari;
- Природњачким музејом у Герлицу, Герлиц, Немачка – dr. Hans Reip, dr. Karin Voigtländer;
- Природњачким музејом у Софији, Софија, Бугарска – dr. Pavel Stoev;
- Институтом за зоологију, Државни универзитет Илиа (Pia State University), Тбилиси, Грузија – prof. dr. Shalva Varjadze, Eleonora Kiria;
- Хрватско биоспелеолошко друштво и Природословно-математички факултет Свеучилишта у Загребу, Загреб, Хрватска – др Јана Бедек, др Дора Хлебед, др Твртко Дражина, Ана Комерички, сарадња на међународном пројекту (бр. 4)

6.3. ОБРАЗОВНА ДЕЛАТНОСТ И ФОРМИРАЊЕ НАУЧНИХ КАДРОВА

Др Далибор Стојановић редовно учествује у извођењу практичне обуке мастер и студената докторских студија на Универзитету у Београду – Биолошком факултету. Кроз пројекат билатералне сарадње учествује у едукацији докторанада Универзитета у Љубљани – Биотехничког факултета у идентификацији хилопода. У неколико наврата учествовао је у реализацији семинара и као ментор за старије полазнике биологије Истраживачке станице Петница. Поред тога, био је у комисији два мастер рада која су одбрањена на Универзитету у Београду – Биолошком факултету:

1. Мирко М. Шевић (2020): „Диверзитет *Diplopoda* (Arthropoda: Myriapoda) Специјалног резервата природе „Засавица”“;
2. Александар М. Марковић (2021): „Диверзитет *Diplopoda* (Arthropoda: Myriapoda) Авале“.

6.4. АНГАЖОВАЊЕ У НАУЧНИМ ДРУШТВИМА

Др Далибор Стојановић је члан следећих међународних и националних научних друштава:

1. Ентомолошког друштва Србије;
2. Српског биолошког друштва;
3. Српског биоспелеолошког друштва;
4. International Society for Myriapodology;
5. BIOSCAN/iBOL Europe.

6.5. РЕЦЕНЗИЈЕ НАУЧНИХ РАДОВА

Др Далибор Стојановић је урадио девет верификованих рецензија радова у часописима са SCI листе: Scientific Reports (M21), Zootaxa (M23), Revista Colombiana de Entomologia (M23), Diversity (M22), Annales de la Société entomologique de France (M23), European Journal of Taxonomy (M22) и Ecologica Montenegrina (M24).

7. КВАЛИТЕТ НАУЧНИХ РАДОВА

Целокупна досадашња библиографија др Далибора Стојановића обухвата **63 библиографске јединице** са укупно **132,4 (нормирано 124,24)** поена. Кандидат је **након избора** у звање научни сарадник **укупно** публикувао **33** библиографске јединице и остварио је **72,1 (нормирано 68,83)** поена.

7.1. ПРЕГЛЕД ЦИТИРАНОСТИ ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА КАНДИДАТА

Приказани преглед цитираности радова др Далибора Стојановића урађен је на основу расположивих података база *Web of Science*, *Google Scholar* и *Scopus Index*. Према *Scopus* цитатној бази, **h индекс** др Далибора Стојановића износи **6**. Према *Google Scholar* бази укупни **h индекс** износи **6**. На основу прегледа цитираности у наведеном базама, на дан 1. јуна 2024. године, укупно **11** научних радова у којима је др Далибор Стојановић аутор или коаутор до сада су укупно **цитирани 25** пута (без ауоцитата) у часописима са SCI листе. Збир импакт фактора 12 публикованих радова након покретања поступка за избор у звање научни сарадник, објављених у међународним часописима са SCI листе, износи **17,87** (просечан импакт фактор 1,49).

Цитираност радова објављених пре покретања избора у звање научни сарадник

(Рад бр. 2) Mirčić, D., Stojanović, K., Živić, I., Todorović, D., **Stojanović D.**, Dolićanin, Z., Perić-Mataruga, V. (2016). The troutfarm effect on *Dinocras megacephala* (Plecoptera: Perlidae) larvae: antioxidative defense. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 35(7): 1775–1782. doi: 10.1002/etc.3327

1. Alvarado-Flores, C., Encina-Montoya, F., Tucca, F., Vega-Aguayo, R., Nimptsch, J., Oberti, C., Carmona, E. R., Lüders, C. (2021). Assessing the ecological risk of active principles used currently by freshwater fish farms. *Science of the Total Environment*, 775: 144716. doi: 10.1016/j.scitotenv.2020.144716

(Рад бр. 5) Antić, D. Ž., Ćurčić, B. P. M., Tomić, V. T., Ćurčić, S. B., **Stojanović, D. Z.**, Dudić, B. D., Makarov, S. E. (2013). One hundred millipede species in Serbia (Arthropoda: Myriapoda: Diplopoda). *Archives of Biological Sciences*, 65(4): 1559–1578. doi: 10.2298/ABS1304559A

2. Kime, R. D., Enghoff, H. (2017). Atlas of European millipedes 2: Order Julida (Class Diplopoda). *European Journal of Taxonomy*, 346: 1–299. doi: 10.5852/ejt.2017.346
3. Bachvarova, D., Vagalinski, B., Doichinov, A., Stoev, P. (2017). New records of millipedes and centipedes from Bulgaria, with an annotated checklist of the Bulgarian myriapods. *Zootaxa*, 4263(3): 507–526. doi: 10.11646/zootaxa.4263.3.4
4. Vagalinski, B., Stoev, P., Enghoff, H. (2015). A review of the millipede genus *Typhloiulus* Latzel, 1884 (Diplopoda: Julida: Julidae), with a description of three new species from Bulgaria and Greece. *Zootaxa*, 3999(3): 334–362. doi: 10.11646/zootaxa.3999.3.2
5. Stevanović, V. B. (2022). Biogeographical characteristics of the territory of Serbia: richness and spatial distribution of biodiversity, endemism and biogeographical regionalization (pp. 99–117). In: Manić, E., Nikitović, V., Djurović, P. (eds.). *The Geography of Serbia*. World Regional Geography Book Series. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-74701-5_8

(Рад бр. 6) Antić, D. Ž., Ćurčić, B. P. M., Mitić, B. M., Tomić, V. T., Lučić, L. R., Dudić, B. D., **Stojanović, D. Z.**, Makarov, S. E. (2013). A new cave diplopod of the genus *Brachydesmus* Heller, 1858 from Southwest Serbia (Diplopoda: Polydesmida: Polydesmidae). *Archives of Biological Sciences*, 65(2): 745–750. doi: 10.2298/ABS1302745A

6. Djursvoll, P. (2019). Two new species of *Polydesmus* Latreille, 1802/1803 from northern Spain with reinstatements of two species, and a key to the Iberian *Polydesmus* species (Diplopoda, Polydesmida, Polydesmidae). *ZooKeys*, 888: 51–65. doi: 10.3897/zookeys.888.37816
7. Kime, R. D., Enghoff, H. (2021). Atlas of European millipedes 3: Order Chordeumatida (Class Diplopoda). *European Journal of Taxonomy*, 769: 1–244. doi: 10.5852/ejt.2021.769.1497

(Рад бр. 9) Ćurčić, B. P. M., **Stojanović, D. Z.**, Ilić, B. S., Ćurčić, N. B. (2012). *Roncus ivansticae* (Neobibisiidae, Pseudoscorpiones): a new epigeal species from Eastern Serbia. *Archives of Biological Sciences*, 64(1): 371–377. doi: 10.2298/ABS1201371C

8. Romero-Ortiz, C., Flórez, E. D., Sarmiento, C. E. (2020). Assessment of morphometric characters to delimit species of *Apolpium* Chamberlin, 1930 (Pseudoscorpiones, Olpiidae). *Journal of Natural History*, 54(15-16): 1025–1043. doi: 10.1080/00222933.2020.1781273
9. Červená, M., Gardini, G., Jablonski, D., Christophoryová, J. (2021). Checklist of pseudoscorpions (Arachnida, Pseudoscorpiones) of Albania. *Zoological Studies*, 60: 17. doi: 10.6620/ZS.2021.60-17

(Рад бр. 10) Mitić, B., Makarov, S., Ilić, B., **Stojanović, D.**, Ćurčić, B. (2011). Cases of trunk segmental anomalies in the geophilomorph centipedes *Clinopodes flavidus* C.L. Koch and *Chilopodes trebecensis* (Verhoeff) (Chilopoda: Geophilomorpha). *Archives of Biological Sciences*, 63(3): 841–845. doi: 10.2298/ABS1103841M

10. Napiórkowska, T., Napiórkowski, P., Templin, J. (2016). Teratological deformities of pedipalps in the *Tegenaria atrica* spider, induced by low and high temperatures applied alternately. *Journal of Thermal Biology*, 56: 50–54. doi: 10.1016/j.jtherbio.2015.12.005
11. Napiórkowska, T., Napiórkowski, P., Templin, J., Wołczuk, K. (2016). Bicephality, a seldom occurring developmental deformity in *Tegenaria atrica* caused by alternating temperatures. *Journal of Thermal Biology*, 60: 125–131. doi: 10.1016/j.jtherbio.2016.06.015
12. Napiórkowska, T., Napiórkowski, P., Templin, J. (2016). Morphometric changes of the central nervous system of oligomelic *Tegenaria atricas*. *Folia Biologica (Kraków)*, 64(2): 113–119. doi:10.3409/fb64_2.113
13. Napiórkowska, T., Napiórkowski, P., Templin, J. (2015). Morphological and anatomical changes related to leg anomalies in *Tegenaria atrica*. *Zoomorphology*, 134(2): 237–245. doi: 10.1007/s00435-015-0260-0
14. Vega-Román, E., Hugo-Ruiz, V. (2015). Tres casos teratológicos en miriápodos chilenos. *Revista Colombiana de Entomología*, 4(1): 153–155.
15. Tuf, I. H., Dányi, L. (2015). True identity of *Folkmanovius paralellus* Dobroruka (Chilopoda: Geophilomorpha: Geophilidae). *Zootaxa*, 4058(3): 444–450. doi: 10.11646/zootaxa.4058.3.11
16. Vega-Román, E., Marchant, M., Sánchez, I. (2022). A new symphysomely case for *Cryptops* Leach, 1815 (Scolopendromorpha: Cryptopidae) in Chile. *Revista Colombiana de Entomología*, 48(2): e12018. doi: 10.25100/socolen.v48i2.12018

(Рад бр. 18) Mitić, B. M., Živić, N. V., **Stojanović, D. Z.**, Antić, D. Ž., Ilić, B. S., Makarov, S. E. (2014). The centipedes (Chilopoda) of Serbia (including Kosovo and Metohija). In: Tuf I.H. & Tajovský K. (eds.), *16th International Congress of Myriapodology*, 20-25 July 2014, Olomouc: Czech Republic. *Book of Abstracts*, pp. 56.

17. Stevanović, V. B. (2022). Biogeographical characteristics of the territory of Serbia: richness and spatial distribution of biodiversity, endemism and biogeographical regionalization (pp. 99–117). In: Manić, E., Nikitović, V., Djurović, P. (eds.). *The Geography of Serbia*. World Regional Geography Book Series. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-74701-5_8

(Рад бр. 24) Dekić, M., Radulović, N., Danilović-Luković, J., **Stojanović, D.** (2017). Volatile glucosinolate breakdown products and the essential oil of *Descurainia sophia* (L.) webb ex Prantl (Brassicaceae). *Facta Universitatis - Series Physics Chemistry and Technology*, 15(2): 95–102. doi: 10.2298/FUPCT1702095D

18. Wiart, C. (2021). *Medicinal Plants in the Asia Pacific for Zoonotic Pandemics, Volume 2. Family Zygophyllaceae to Salvadoraceae*. CRC Press, Taylor & Francis Ltd., pp. 348. doi: 10.1201/9781003176398
19. Farzameh, F., Azadbakht, M., Kashi, Z., Asgarirad, H., Salehifa, E., Mirzaee, F., Davoodi, A., Amirkhanloo, S. (2023). Evaluation of the therapeutic effect of *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl seed extract on hyperthyroidism: A double-blind placebo-controlled pilot clinical trial. *Food Science and Nutrition*, 11(10): 5918–5927. doi: 10.1002/fsn3.3522

Цитираност радова објављених након покретања избора у звање научни сарадник

(Рад бр. 36) **Stojanović, D. Z.**, Mitić, B. M., Gedget, A. M., Antić D. Ž., Makarov, S. E. (2019). *Geophilus serbicus* sp. nov., a new species from the Balkan Peninsula (Chilopoda: Geophilomorpha: Geophilidae). *Zootaxa*, 4658(3): 556–570. doi: 10.11646/zootaxa.4658.3.7

20. Nagy, A-L., Ardelean, S., Chapuis, R. J. J., Bouillon, J., Pivariu, D., De Felice, B., Bertazzo, M., Fossati, P., Spicer, L. J., Dreanca, A. I., Caloni, F. (2024). Zootoxins and domestic animals: A European view. *Toxins*, 16: 48. doi: 10.3390/toxins16010048
21. Popovici, G. (2024). A review of the genus *Pachymerium* C. L. Koch, 1847 (Geophilomorpha: Geophilidae) from Romania. *Zootaxa*, 5406(4): 588–600. doi: 10.11646/zootaxa.5406.4.7

(Рад бр. 40) **Stojanović, D. Z.**, Antić, D. Ž., Makarov, S. E. (2021). A new cave-dwelling centipede species from Croatia (Chilopoda: Lithobiomorpha: Lithobiidae). *Revue Suisse de Zoologie*, 128(2): 425–438. doi: 10.35929/RSZ.0054

22. Kos, A., Delić, T., Kos, I., Kozel, P., Polak, S., Zegmajster, M. (2023). The overview of lithobiomorph centipedes (Chilopoda, Lithobiomorpha) from caves of Slovenia. *Subterranean Biology*, 45: 165–185. doi: 10.3897/subtbiol.45.101430

(Рад бр. 42) Stojanović, D. Z., Mitić, B. M., Makarov, S. E. (2019). Bifurcation of an ultimate leg in *Cryptops parisi* Brolemann, 1920 (Chilopoda: Scolopendromorpha: Cryptopidae). *Arthropoda Selecta*, 28(1): 21–25. doi: 10.15298/arthsel. 28.1.03

23. Schileyko, A. A., Vahtera, V., Edgecombe, G. D. (2020). An overview of the extant genera and subgenera of the order Scolopendromorpha (Chilopoda): a new identification key and updated diagnoses. *Zootaxa*, 4825: 1–64. doi: 10.11646/zootaxa.4825.1.1
24. Vega-Román, E., Marchant, M., Sánchez, I. (2022). A new symphysomely case for *Cryptops* Leach, 1815 (Scolopendromorpha: Cryptopidae) in Chile. *Revista Colombiana de Entomología*, 48 (2): e12018. doi: 10.25100/socolen.v48i2.12018

(Рад бр. 55) Antić, D. Ž., Stojanović, D. Z., Makarov, S. E. (2020). *Cornogonopus* – a new monotypic cave-dwelling genus of the family Anthroleucosomatidae (Diplopoda, Chordeumatida) from Serbia, Balkan Peninsula. *Biologia Serbica*, 42(1): 32–47. doi: 10.5281/zenodo.4147289

25. Kime, R. D., Enghoff, H. (2021). Atlas of European millipedes 3: Order Chordeumatida (Class Diplopoda). *European Journal of Taxonomy*, 769: 1–244. doi: 10.5852/ejt.2021.769.1497

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

Квалитет и вредност научно-истраживачког рада др Далибора Стојановића у периоду након избора у звање научни сарадник може се сумарно приказати у следећем прегледу вредности индикатора научне компетентности, у односу на прописани минимум квантитативних захтева за стицање појединих научних звања (*Правилник о стицању истраживачких и научних звања – Прилог 4*):

Врста резултата	Категорија	Број радова	Вредност	Укупно	Укупно нормирано ¹
Рад у врхунском међународном часопису	M21	3	8	24	24,0
Рад у истакнутом међународном часопису	M22	3	5	15	12,5
Рад у међународном часопису	M23	6	3	18	18,0
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	12	0,5	6	5,4
Рад у врхунском часопису националног значаја	M51	1	2	2	2,0
Предавања по позиву са скупа националног значаја штампано у целини	M61	3	1,5	4,5	4,5
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M63	2	1	2	1,8
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64	3	0,2	0,6	0,6
Укупно за све категорије:				72,1	68,8
Минимални квантитативни захтеви за стицање звања виши научни сарадник за природно-математичке и медицинске науке			Неопходно	Остварено	Остварено нормирано

Виши научни сарадник	Укупно	50	72,1	68,8
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+ M33+M41+M42+M90	40	57	54,5
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+ M23	30	57	54,5

¹ Радови нормирани према формулама $\frac{\text{број поена}}{1+0,2 \times (n-5)}$ и $\frac{\text{број поена}}{1+0,2 \times (n-7)}$; n - број аутора.

9. МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у научно-истраживачке активности др Далибора Стојановића, Комисија сматра да се научни рад кандидата може оценити као квалитетан и успешан. Кандидат је до сада објавио 63 библиографске јединице, од чега 22 рада у часописима категорије M20. У периоду након покретања поступка за избор у научно звање научни сарадник, др Стојановић је објавио укупно 33 библиографске јединице, од чега 12 радова у часописима категорије M20. Кандидат има укупно 25 хетероцитата у часописима са SCI листе и *h* индекс 6.

Др Далибор Стојановић се у досадашњем раду показао као квалитетан истраживач, способан за учешће у свим фазама научно-истраживачког рада, од идеје, преко планирања истраживања, рада на терену и у лабораторији, као и писања финалних рукописа и одговора на рецензије. Поред тога, кандидат је способан да сам напише домаће и међународне пројекте, што се може закључити на основу добијених пројеката у чијем писању и руковођењу је учествовао.

На основу увида у научно-истраживачки рад и доприноса кандидата као аутора или коаутора научних публикација, може се закључити да је др Далибор Стојановић међу првима почео да систематски ради на анализи развојних образаца код различитих група хилопода, али и на таксономији представника ове групе, односно описивању за науку нових таксона из Србије, а и шире. Имајући у виду трофички положај ових организама у земљишту, истраживања су се временом проширила и на њихову потенцијалну употребу као биоиндикатора. Захваљујући досадашњем ангажовању др Далибора Стојановића, остварена је врло успешна сарадња Универзитета у Београду – Биолошког факултета са Универзитетом у Љубљани и Универзитетом у Загребу, из чега су проистекли и међународни пројекти.

На основу података који су изнети у извештају, Комисија сматра да др Далибор Стојановић испуњава све услове који су предвиђени критеријумима према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања за избор у звање виши научни сарадник. Стога, Комисија предлаже Изборном већу Универзитета у Београду – Биолошког факултета да подржи предлог за избор др Далибора Стојановића у научно звање **виши научни сарадник**.

У Београду, 7. јуна 2024. године

Председник комисије

Др Бојан Митић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Биолошки факултет

Чланови комисије

Др Владимир Томић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Биолошки факултет

Др Наташа Ристић, научна саветница
Институт за биолошка истраживања „Синиша
Станковић“ – Институт од националног значаја
за Републику Србију, Универзитет у Београду

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Студентски трг 16
11000 Београд

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I. Општи подаци о кандидату

Име и презиме: **Далибор Стојановић**

Година рођења: **1981**

ЈМБГ: **2706981740022**

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: **Универзитет у Београду – Биолошки факултет**

Дипломирао: **2009. године, Универзитет у Београду – Биолошки факултет**

Докторирао: **2016. године, Универзитет у Београду – Биолошки факултет**

Постојеће научно звање: **научни сарадник**

Научно звање које се тражи: **виши научни сарадник**

Област науке у којој се тражи звање: **природно-математичке науке**

Грана науке у којој се тражи звање: **биологија**

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **биологија развића животиња**

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује: **Матични научни одбор за биологију**

II. Датум избора-реизбора у научно звање:

Научни сарадник: **22. јануар 2020.**

III. Научно-истраживачки резултати (Прилог 1 и 2 Правилника):

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (M10):

	број	вредност	укупно
M11 =			
M12 =			
M13 =			
M14 =			
M15 =			
M16 =			
M17 =			
M18 =			

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја, научна критика; уређивање часописа (M20):

	број	вредност	укупно
M21a =			
M21 =	3	8	24 (24*)
M22 =	3	5	15 (12,5*)
M23 =	6	3	18 (18*)
M24 =			
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28a =			

M286 =
 M29a =
 M296 =
 M29B =

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =			
M34 =	12	0,5	6 (5,4*)
M35 =			
M36 =			

4. Монографије националног значаја (M40):

	број	вредност	укупно
M41 =			
M42 =			
M43 =			
M44 =			
M45 =			
M46 =			
M47 =			
M48 =			
M49 =			

5. Радови у часописима националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =	1	2	2 (2*)
M52 =			
M53 =			
M54 =			
M55 =			
M56 =			
M57 =			

6. Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61 =	3	1,5	4,5 (4,5*)
M62 =			
M63 =	2	1	2 (1,8*)
M64 =	3	0,2	0,6 (0,6*)
M65 =			
M66 =			
M67 =			
M68 =			
M69 =			

7. Одбрањена докторска дисертација (M70):

	број	вредност	укупно
M70 =			

8. Техничка решења (M80)

	број	вредност	укупно
--	------	----------	--------

M81 =
 M82 =
 M83 =
 M84 =
 M85 =
 M86 =
 M87 =

9. Патенти (M90):

	број	вредност	укупно
M91 =			
M92 =			
M93 =			
M94 =			
M95 =			
M96 =			
M97 =			
M98 =			
M99 =			

10. Изведена дела, награде, студије, изложбе, жирирања и кустоски рад од међународног значаја (M100):

	број	вредност	укупно
M101 =			
M102 =			
M103 =			
M104 =			
M105 =			
M106 =			
M107 =			

11. Изведена дела, награде, студије, изложбе од националног значаја (M100):

	број	вредност	укупно
M108 =			
M109 =			
M110 =			
M111 =			
M112 =			

12. Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика (M120):

	број	вредност	укупно
M121 =			
M122 =			
M123 =			
M124 =			

IV Квалитативна оцена научног доприноса (Прилог 1. Правилника):

1. Показатељи успеха у научној раду:

(Награде и признања за научни рад додељене од стране релевантних научних институција и друштава; уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву; чланства у одборима међународних научних конференција; чланства у одборима научних друштава; чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката)

Др Далибор Стојановић је до сада рецензирао девет радова у часописима са SCI листе: Scientific Reports (M21), Zootaxa (M23), Revista Colombiana de Entomologia (M23), Diversity (M22), Annales de la Société entomologique de France (M23), European Journal of Taxonomy (M22) и Ecologica Montenegrina (M24).

2. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова:

(Допринос развоју науке у земљи; менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима; педагошки рад; међународна сарадња; организација научних скупова)

Др Далибор Стојановић редовно учествује у извођењу практичне обуке мастер и студената докторских студија на Универзитету у Београду – Биолошком факултету. У периоду од септембра 2009. године до децембра 2018. године био је запослен на Државном универзитету у Новом Пазару, где је учествовао у теоријској, практичној и теренској настави на већем броју предмета са основних студија, на студијским смеровима Биологија и Хемија. Кроз пројекат билатералне сарадње учествује у едукацији докторанада Универзитета у Љубљани – Биотехничког факултета. Међународна сарадња са Хрватским биоспелеолошким друштвом и колегама са Биолошког одека Природословно-математичког факултета Свеучилишта у Загребу резултовала је заједничким пројектом „BGE BioScan“ финансираног од стране Biodiversity Genomics Europe конзорцијума, који има за циљ баркодирање великог броја, углавном ендемичних врста подземне и земљишне фауне са простора Динарида. У неколико наврата учествовао је у реализацији семинара и као ментор за старије полазнике биологије Истраживачке станице Петница. Поред тога, био је у комисији два мастер рада која су одбрањена на Универзитету у Београду – Биолошком факултету:

1. Мирко М. Шевић (2020): „Диверзитет Diplopoda (Arthropoda: Myriapoda) Специјалног резервата природе „Засавица““.
2. Александар М. Марковић (2021): „Диверзитет Diplopoda (Arthropoda: Myriapoda) Авале“.

3. Организација научног рада:

(Руковођење пројектима, потпројектима и задацима; технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси; руковођење научним и стручним друштвима; значајне активности у комисијама и телима министарства надлежног за послове науке и технолошког развоја и другим телима везаним за научну делатност; руковођење научним институцијама)

Након покретања поступка за избор у звање научног сарадника, током 2023. године кандидат је обављао руководећу функцију координатора експертског тима у пројекту грађанске науке IMPETUS програма финансираног од стране Horizon Европског програма за истраживање и иновације, проглашеног за најбољи пројекат овог програма у новембру 2023. године, чиме је одобрен и наставак финансирања у 2024. години. Тренутно руководи билатералним пројектом са Универзитетом у Љубљани, у Словенији (2023–2025). Такође, руководи и израдом студије утицаја изградње РХ „Бистрица“ на фауну бескичмењака, на

реци Увац, од стране Универзитета у Београду – Биолошког факултета, финансиране од стране Енергопројект хидроинжењеринг А.Д. Београд.

4. Квалитет научних резултата:

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова; ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора; степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и инхостранству; допринос кандидата реализацији коауторских радова; значај радова)

Резултати досадашњег научно-истраживачког рада др Далибора Стојановића као аутора или коаутора обухватају 63 библиографске јединице: 1 рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a), 4 рада у врхунским међународним часописима (M21), 3 рада у истакнутим међународним часописима (M22), 14 радова у међународним часописима (M23), 2 рада у врхунским часописима националног значаја (M51), 1 поглавље у монографији националног значаја (M45), 2 саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33), 23 саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34), 3 предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у целини (M61), 3 саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (M63), 7 саопштења са скупа националног значаја штампаних у изводу (M64) и одбрањену докторску дисертацију (M71).

У периоду након покретања поступка за избор у научно звање научни сарадник, др Далибор Стојановић је објавио укупно 33 библиографске јединице: 3 рада у врхунским међународним часописима (M21), 3 рада у истакнутим међународним часописима (M22), 6 радова у међународним часописима (M23), 1 рад у врхунском часопису националног значаја (M51), 12 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34), 3 предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у целини (M61), 2 саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (M63) и 3 саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64), остваривши тиме 72,1 (нормирано 68,8) поена.

Досадашњим научно-истраживачким радом и бројем публикација остварених у еминентним међународним научним часописима, др Далибор Стојановић је дао значајан научни допринос у области биологије хилопода (Murgaroda: Chilopoda), а посебно кроз таксономске и студије развића, екологије, географије и физиологије ове групе стонога. У периоду након покретања поступка за избор у научно звање научни сарадник, кандидат је описао три за науку нове врсте Chilopoda. Библиографија цитираности радова др Далибора Стојановића садржи 25 хетероцитата (без аутиоцитата). Сви радови су позитивно цитирани у контексту доказивања и дискутовања експерименталних хипотеза и резултата. Према референтној бази података *Scopus* цитатној бази, *h-index* др Далибора Стојановића износи 6.

Др Далибор Стојановић је дао суштински допринос осмишљавању, руковођењу и реализацији коауторских радова. Кандидат је активно учествовао у осмишљавању идеја, експеримената, дефинисању приоритета и реализацији теренског и лабораторијског рада, координацији истраживања и писању научних публикација што говори о самосталности и зрелости у научном раду. Од 12 публикација објављених у међународним часописима од избора у звање научни сарадник, др Далибор Стојановић је први и кореспондентни аутор у комуникацији са часописима на укупно седам публикација.

V Оцена комисије о научном доприносу кандидата, са образложењем

На основу увида у приложену документацију, детаљне анализе и критичке оцене целокупне научно-истраживачке делатности кандидата, Комисија сматра да је др Далибор

Стојановић својим научним радом дао значајан допринос познавању биологије стонога, а нарочито њиховог развића, таксономије, екологије, географије и физиологије.

Треба нагласити да се ради о веома компетентном кандидату који је показао неопходну зрелост и самосталност у оквиру перспективне области истраживања, у којој је препознат у домаћој и међународној научној јавности. Важно је истаћи да је веома посвећен међународној сарадњи, као и писању пројектних предлога који доносе међународно финансирање матичној институцији.

Због свега горе наведеног, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Универзитета у Београду – Биолошког факултета да прихвати овај извештај и подржи предлог да се **др Далибора Стојановића** изабере у научно звање **виши научни сарадник**.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

Др Бојан Митић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Биолошки факултет

**МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ ПОЈЕДИНАЧНИХ
НАУЧНИХ ЗВАЊА**

За природно-математичке и медицинске науке

Диференцијални услов – од првог избора у претходно звање до избора у звање	Потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
		Неопходно XX=	Остварено (*нормирано на број аутора $n > 7$)
Виши научни сарадник	Укупно	50	72,1 (68,8*)
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M90	40	57 (54,5*)
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	30	57 (54,5*)