

## **ИЗБОРНОМ ВЕЋУ БИОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

На Изборном већу Биолошког факултета Универзитета у Београду, на VII редовној седници одржаној 10. маја 2013. године, одређени смо у Комисију за избор једног редовног професора за ужу научну област Биологија развића животиња на Катедри за динамику развића животиња у Институту за зоологију Биолошког факултета Универзитета у Београду.

На конкурс објављен 22. 05. 2013. године у листу „Данас“ (подлистак „Послови“) пријавио се један кандидат: др Слободан Макаров. После детаљног прегледа и анализе приложене документације, подносимо Изборном већу Биолошког факултета следећи

### **ИЗВЕШТАЈ**

#### **А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА ДР СЛОБОДАНА МАКАРОВА**

Др Слободан Макаров је рођен 12. новембра 1963. године у Београду, где је завршио основно и средње образовање са одличним успехом. На Биолошки факултет се уписао 1983. године; дипломирао је 1989. године. Од 1992. године ради као асистент-приправник на Катедри за динамику развића животиња у Институту за зоологију Биолошког факултета Универзитета у Београду. Последипломске студије смера Хистологија и ембриологија уписао је 1992. године; све Статутом факултета предвиђене испите је положио са средњом оценом 9.75.

Успешно је одбранио свој магистарски рад 1995. године, под називом “Malformacije ekstremiteta u kasnijoj ontogenezi *Roncus pannoni*us Ćurčić, Dimitrijević & Karamata, 1992 (Neobisiidae, Pseudoscorpiones)”, па је исте године биран за асистента за предмете Развиће животиња и Општа зоологија у Институту за зоологију. Поново је изабран у звање асистента године 2000, а докторску дисертацију под насловом “Evaluacija morfoloških svojstava, postembriogeneza i zoogeografske karakteristike vrsta balkanskog

endemita *Bulgarosoma* Verhoeff, 1926 (Diplopoda, Anthroleucosomatidae)” одбранио је 2001. године. Исте године је изабран за доцента на Биолошком факултету. Поново је изабран у звање доцента 2006. године. У звање ванредног професора је изабран 2007. године. Поново је изабран у исто звање 2011. године.

У својој досадашњој каријери др Макаров има укупно 160 библиографских јединица. Публиковао је 111 научних радова у иностраним и домаћим научним часописима, а има и 39 научних саопштења, презентована током међународних и домаћих научних симпозијума. У својој досадашњој каријери кандидат је публиковао 2 међународне научне монографије (М 12), 1 поглавље у истакнутој научној монографији међународног значаја (М 11), 3 поглавља у домаћим научним монографијама (М 44), 4 рада у врхунским међународним часописима (М 21), 5 радова у истакнутим међународним часописима (М 22), 53 рада у часописима међународног значаја (М 23), 7 радова у часописима међународног значаја без импакт фактора (М 23а), 35 радова у водећем часопису националног значаја (М 51), 7 радова у часописима националног значаја (М 52), 1 рад саопштен на скупу националног значаја штампан у целини (М 63), 20 саопштења на међународним симпозијумима (М 34) и 18 саопштења на домаћим научним симпозијумима (М 64).

Од последњег избора у звање ванредног професора, др Макаров је штампао 57 научна рада, од чега 4 поглавља у научним монографијама (М 13 и М 44), 4 рада у врхунском међународном часопису (М 21), 5 радова у истакнутом међународном часопису (М 22), 26 радова у часописима међународног значаја (М 23), 6 радова у часописима међународног значаја без импакт фактора (М 23а), 4 рада у часописима националног значаја (М 52), 2 саопштења на међународним симпозијумима (М 34) и 6 саопштења на домаћим научним симпозијумима (М 64) (од последњег реизбора 2 рада из категорије М 21 и 12 радова из категорије М 23).

Кандидатови радови су цитирани у великом броју међународних и домаћих научних студија (50 радова су цитирани 113 пута). Др Макаров има укупно 24 цитата у часописима са импакт фактором, као и 16 цитата у часописима са SCI листе без импакт фактора. У научним монографијама категорије М 11 и М 12 радови су цитирани 19 пута, док је у монографијама категорије М 41 цитирано 7 радова. У радовима категорије М 51 и М 52 укупан број цитата је 39. Кандидат је од последњег избора био уредник једне

монографије из категорије М 11 и рецензент једне научне монографије М 41. Такође, био је рецензент два рада у часопису категорије М 21, 4 рада у часописима категорије М 23, 2 рада из категорије М 23а и већег броја радова у часописима категорија М 51 и М 52. Укупан број поена кандидата добијен вредновањем његовог научног рада у досадашњој каријери је 353,94. Од последњег избора у звање ванредног професора кандидат је сакупио 186,2 бода у научним активностима. Минимална вредност бодова за вредновање научних активности потребних за стицање звања редовног професора је 46. Укупан број бодова сакупљених из категорија М 10, М 20, М 30, М 40, и М 50 је 167 (минимални број бодова за звање редовног професора је 40). Број бодова из категорије М 21, М 22 и М 23 је 135 (минимални број бодова за звање редовног професора је 30). Укупна број бодова из категорија М 52, М 61, М 63, М 66а, М 32, М 34, М 62 и М 64 је 8,2 (минимални број бодова за звање редовног професора је 6). Кандидат је од последњег избора публиковао 9 радова категорије М 21 или М 22 (за редовног професора неопходно је најмање четири публикована рада из наведених категорија).

Учествује на 3 међународна научна пројекта:

1. “Pešterna fauna na Makedonija”. Rukovodioci: prof. dr Božidar Ćurčić i Tatjana Boškova. Prirodnjački muzej Makedonije u Skoplju i Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu. 2002-.
2. “Pećinska fauna pseudoskorpija Balkanskog poluostrva”. Rukovodioci: prof. dr Božidar Ćurčić i dr Vasile Decu. Srpska akademija nauka i umetnosti u Beogradu i Rumunska akademija nauka u Bukureštu. 2006-.
3. “Biodiverzitet Balkanskog poluostrva”. Rukovodioci: prof. dr Božidar Ćurčić i prof. dr Vassil Golemansky. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu i Bugarska akademija nauka u Sofiji. 2000-.

Учествовао је на 6 националних пројеката:

1. “Fauna podzemnih staništa Srbije”. Rukovodilac: prof. dr Božidar Ćurčić. Srpska akademija nauka i umetnosti u Beogradu. 2002-.
2. “Razvojno-evolutivne osnove procesa geneze i raznovrsnosti faune”. Rukovodilac: prof. dr Božidar Ćurčić. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije.

3. Ontogenetska i filogenetska istraživanja hijerarhijskih nivoa nekih zooloških sistema. Rukovodilac: prof. dr Božidar Ćurčić. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije. 2000-2003.
4. “Efekti procesa ontogenetskog i filogenetskog razvića u genezi i diverzifikaciji faune – projekat 1547”. Rukovodilac: prof. dr Božidar Ćurčić. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije. 2003-2005.
5. “Funkcionalna analiza ontogenetske diverzifikacije faune i modifikacije evolutivnih odgovora tokom filogenije – projekat 143053”. Rukovodilac: prof. dr Božidar Ćurčić. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije. 2006-2010.
6. “Онтогентеска карактеризација филогеније биоразноврсности - Projekat 173038”. Rukovodilac: prof. dr Božidar Ćurčić. Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije. 2011-.

Коаутор је једног универзитетског уџбеника и једног практикума за студенте Биолошког факултета.

Кандидат је 1994. године боравио два месеца на студијском боравку у Националном зоолошком музеју у Копенхагену. На краћим студијским боравцима био је у Биолошком институту „Јован Хаци“ Словеначке академије наука и уметности (Љубљана: 1999 и 2001), у Музеју за компаративну зоологију Универзитета у Фиренци (1996, 1998), у Природњачком музеју Македоније (Скопље: 1998, 2001, 2002), Хидробиолошком заводу (Охрид: 1998, 2001), у Институту за спелеологију Румунске академије наука (Букурешт: 2000, 2006), у Институту за зоологију Бугарске академије наука (Софија: 1995, 1999, 2000, 2001, 2002), на Биолошком факултету универзитета „Св. Климент Охридски“ (Софија: 1999, 2000, 2001, 2002) и у природњачким музејима у Бечу (2006) и Франкфурту (1996).

Др Макаров је члан Српског биолошког друштва (секретар) (Београд), Ентомолошког друштва Србије (Београд), Међународног удружења мириаподолога (Париз), Центра за биоспелеологију југоисточне Европе (Београд), Међународног спелеолошког удружења (Париз) и Британског мириаподолошког и изоподолошког друштва (Лондон).

Основна проблематика у научним истраживањима др Слободана Макарова обухвата области биологије развића животиња, компаративне морфологије, онтогеније и

филогеније, тератолошких промена током онтогеније, хемоекологије, као и развоја и диверзификације реликтне и ендемичне фауне артропода, претежно у области Балканског полуострва и средоземног региона.

## Б. БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

### РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ДО ИЗБОРА У ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

#### НАУЧНЕ КЊИГЕ И МОНОГРАФИЈЕ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА М12 (7)

1. Ћурчић BPM, RN Dimitrijević, **SE Makarov**, LR Lučić, OS Karamata (1997) New and little-known false scorpions from the Balkan Peninsula, principally from caves, belonging to the families Chthoniidae and Neobisiidae (Arachnida, Pseudoscorpiones). *Faculty of Biology, University of Belgrade, Monographs, Vol. II, Institute of Zoology*, No. 2, 1-159, Belgrade.
2. **Makarov SE**, BPM Ћурчић, VT Tomić, A Legakis (2004) The diplopods of Serbia, Montenegro, and the Republic of Macedonia. *Monographs, Vol. VIII, Institute of Zoology, Faculty of Biology, University of Belgrade, Hellenic Zoological Society, and Committee for Karst and Speleology, Serbian Academy of Sciences and Arts*, Belgrade-Athens, 1-440.

#### РАДОВИ У ЧАСОПИСУ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА М20

3. Ћурчић BPM, SB Ћурчић, NB Ћурчић, **SE Makarov** (1993) Three new epigean representatives of *Roncus* L. Koch, 1873 (Neobisiidae, Pseudoscorpiones) from the Balkan Peninsula. *Bijdragen tot de Dierkunde*, 62 (4): 237-248.
4. Ћурчић BPM, VF Lee, **SE Makarov** (1993) On new and little-known cave-living species of the Chthoniidae and Neobisiidae (Pseudoscorpiones, Arachnida) from Serbia, Yugoslavia. *Bijdragen tot de Dierkunde*, 62 (3): 167-178.
5. Ћурчић BPM, NB Ћурчић, **SE Makarov**, RN Dimitrijević (1994) Pedal anomalies in *Neobisium carpaticum* Beier and *Roncus pannoniensis* Ћурчић, Dimitrijević and Karamata (Neobisiidae, Pseudoscorpiones), from Yugoslavia. *Acta Arachnologica*, 43 (2): 145-154.

6. Ćurčić BPM, RN Dimitrijević, LR Lučić, **SE Makarov**, OS Karamata (1994) Cheliceral and pedal anomalies in some species of *Roncus* L. Koch and *Bisetocreagris* Ćurčić (Neobisiidae, Pseudoscorpiones). *Revue Arachnologique*, 10 (8): 147-153.
7. Ćurčić BPM, **SE Makarov** (1995) On the identity of some cave representatives of *Roncus* L. Koch, 1873, from the Balkan Peninsula (Chelicerata: Pseudoscorpiones, Neobisiidae). *Annalen des Naturhistorisches Museums, Wien*, 97B: 131-138.
8. Ćurčić BPM, RN Dimitrijević, **SE Makarov**, LR Lučić, SB Ćurčić (1996) Further Report on Nematode-Pseudoscorpion Associations. *Acta Arachnologica*, 45 (1): 43-46.
9. Ćurčić BPM, LR Lučić, **SE Makarov**, RN Dimitrijević, OS Karamata, SB Ćurčić NB Ćurčić, JS Radovanović (1996) Polymorphism in Pseudoscorpions. II. Changes of Abdominal Segmentation Pattern in *Neobisium carpaticum* Beier and *Roncus pannonius* Ćurčić, Dimitrijević and Karamata (Neobisiidae, Pseudoscorpiones). *Acta Arachnologica*, 45: 125-134.
10. Ćurčić BPM, **SE Makarov**, RN Dimitrijević, LR Lučić (1996) Report on a rare developmental change in the pseudoscorpion *Roncus yaginumai* Ćurčić, Ćurčić, et Dimitrijević (Neobisiidae, Pseudoscorpiones). *Acta Arachnologica*, 45: 135-138.
11. Ćurčić BPM, **SE Makarov**, JS Radovanović (1996) Polymorphism in pseudoscorpions: changes of trichobothrial pattern in *Roncus pannonius* Ćurčić, Dimitrijević, & Karamata (Neobisiidae, Pseudoscorpiones). *Revue suisse de Zoologie*, Genève, H. S.: 107-115.
12. Ćurčić BPM, RN Dimitrijević, **SE Makarov** (1997) New species of Chthoniidae and Neobisiidae (Pseudoscorpiones, Arachnida) from Montenegro, Yugoslavia. *The Journal of Arachnology*, 25: 213-227.
13. Ćurčić BPM, **SE Makarov** (1997) *Leptoiulus (Lamelloiulus) ivanjicae*, a new endemic millipede (Diplopoda, Julidae), from the Balkan Peninsula. *Bulletin Zoologisch Museum, Universiteit van Amsterdam*, 15 (12): 85-88.
14. Ćurčić BPM, **SE Makarov** (1997) Postembryonic development of *Bulgarosoma lazarevensis* (Ceuca) - a cave-dwelling millipede (Diplopoda, Chordeumatida, Anthroleucosomatidae), from Yugoslavia. *Entomologica Scandinavica, Suppl.*, 51: 163-165.
15. Ćurčić BPM, **SE Makarov** (1997) Diversification and biogeographic features of diplopods in Serbia, Yugoslavia (Diplopoda). *Entomologica Scandinavica, Suppl.*, 51: 191-197.

16. Ćurčić BPM, **SE Makarov**, LR Lučić (1997) On two new endemic species of *Chthonius* C. L. Koch and *Roncus* L. Koch from Montenegro, Yugoslavia (Pseudoscorpiones, Arachnida). *Revue Arachnologique*, 12 (7): 69-77.
17. Scheller U, BPM Ćurčić, **SE Makarov** (1997) *Pauropus furcifer* Silvestri (Pauropodidae, Pauropoda): towards an adaptation for life in caves. *Revue suisse de Zoologie*, Genève, H. S., 104 (3): 1-6.
18. Ćurčić BPM, **SE Makarov** (1998) Endemic differentiation of millipedes (Diplopoda, Myriapoda) in Serbia, Montenegro and Macedonia: taxonomic implications. *Revue suisse de Zoologie*, Genève, H. S., 105: 742.
19. Ćurčić BPM, **SE Makarov** (1998) On geographic distribution and historical development of some cave-dwelling diplopods (Myriapoda) in Serbia, Montenegro and Macedonia (FYROM). *Revue suisse de Zoologie*, Genève, H. S., 105: 742-743.
20. **Makarov SE**, BM Mitić, SB Ćurčić (2002) On two new cave diplopods from Serbia (Diplopoda, Julida). *Israel Journal of Zoology*, 48: 235-242.
21. **Makarov SE**, BM Mitić, T Radja (2003) On some endemic diplopods from Croatia (Polydesmida, Diplopoda). *Periodicum Biologorum*, 105 (2): 163-166.
22. **Makarov SE**, LR Lučić, VT Tomić & I Karaman (2003) Two new Glomeridellids (Glomeridellidae, Diplopoda) from Montenegro and Macedonia. *Periodicum Biologorum*, 105: 473-477.
23. **Makarov SE**, BM Mitić, SB Ćurčić (2003) *Svarogosoma bozidarcurcici* n. g., n. sp., (Diplopoda, Anthroleucosomatidae) from the Balkan Peninsula, with notes on its phylogeny. *Periodicum Biologorum*, 105: 465-472.
24. **Makarov SE**, LR Lučić, BM Mitić, T Radja (2003) On two new species of millipedes (Diplopoda, Myriapoda) from Croatia. *Periodicum Biologorum*, 105: 461-464.
25. Ćurčić BPM, S Romac, T Boškova, **SE Makarov**, G Nikolić, VT Tomić, Nj Mijatović (2005) Electrophoretic approach to the study of body extract proteins in some diplopod taxa (Diplopoda, Myriapoda). *Periodicum Biologorum*, 108, 1: 69-74.
26. Ćurčić BPM, RN Dimitrijević, A Legakis, **SE Makarov**, VT Tomić, SB Ćurčić, BM Mitić, LR Lučić (2005) *Ernstmayria apostolostrichasi* n. g., n. sp. (Neobisiidae, Pseudoscorpiones), a new «living fossil» from Crete, with remarks on evolution and phylogeny of some Aegean false scorpions. *Periodicum Biologorum*, 108 (1): 37-46.

27. **Makarov SE**, T Radja, VT Tomić, BM Mitić, S Vujčić-Karlo (2005) *Typhloiulus gellianae* n. sp., a new cave-dwelling diplopods from Croatia (Myriapoda, Diplopoda, Julidae). *Periodicum Biologorum*, 108 (1): 97-100.
28. Ćurčić SB, BPM Ćurčić, **SE Makarov**, BM Mitić, B Mihajlova (2006) On three new high-altitude endemic leiodids (Coleoptera: Leiodidae) from the Balkan Peninsula. *Entomologica Fennica*, 16: 309-316.
29. Ćurčić BPM, RN Dimitrijević, SB Ćurčić, **SE Makarov**, NB Ćurčić, T Radja, V Ilie, A Guirginca (2006) Biodiversity of pseudoscorpions from the Carpathian Arc in Romania: ecology and evolution of some cave-dwelling taxa. *Periodicum Biologorum*, 108 (2): 223-230.

## РАД У ЧАСОПИСУ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА БЕЗ ИМПАКТ ФАКТОРА М23а (2)

30. Ćurčić BPM, S Romac, T Boškova, **SE Makarov**, G Nikolić (2004) Electrophoretic patterns of body extract proteins in some diplopods (Diplopoda, Myriapoda). *Acta entomologica slovenica*, Ljubljana, Vol. 12 (1): 83-92.

## РАДОВИ У ВОДЕЋЕМ ЧАСОПИСУ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА М51 (2)

31. Ćurčić BPM, **SE Makarov** (1995) The occurrence of swarming in *Megaphyllum unilineatum* (C. L. Koch, 1838) (Diplopoda, Julidae), with observation on a case of pedal anomaly. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 47 (1-2): 67-70.
32. Deltchev C, BPM Ćurčić, RN Dimitrijević, **SE Makarov**, LR Lučić (1996) Further Report on Cave-Dwelling Spiders (Araneae, Arachnida) from Serbia, Yugoslavia. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 48 (3-4): 25P-26P.
33. Ćurčić BPM, RN Dimitrijević, **SE Makarov**, LR Lučić, OS Karamata, VT Tomić (1997) The Zlot Cave — a unique faunal refuge (Serbia, Yugoslavia). *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 49 (3-4): 29P-30P.
34. Ćurčić BPM, **SE Makarov** (1997) Postembryonic development and life history of *Brachydesmus dadayii* Verhoeff (Diplopoda: Polydesmidae), from Yugoslavia. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 49 (1-2): 7P-8P.



35. Ćurčić BPM, **SE Makarov** (1997) The taxonomic identity of *Bulgarosoma crucis crucis* Strasser and *B. crucis lazarevensis* Ceuca (Diplopoda: Anthroleucosomatidae) from Serbia, Yugoslavia. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 49 (3-4): 129-138.
36. Ćurčić BPM, **SE Makarov** (1997) *Brachydesmus (Stylobrachydesmus) avalae*, a new endemic millipede (Diplopoda, Polydesmidae) from Serbia (Yugoslavia). *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 49 (3-4): 33P-34P.
37. Deltshv C, BPM Ćurčić, RN Dimitrijević, **SE Makarov**, LR Lučić, VT Tomić (1997) Additional report on cave-dwelling spiders (Araneae, Arachnida) from Serbia, Yugoslavia. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 49 (3-4): 37P-38P.
38. **Makarov SE** (1997) On two little-known millipedes (Polydesmidae: Diplopoda), from Yugoslavia. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 49 (1-2): 9P-10P.
39. Ćurčić BPM, **SE Makarov** (1998) Three new endemic species of the millipede genus *Bulgarosoma* Verhoeff (Diplopoda: Chordeumida: Anthroleucosomatidae) from East Serbia. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 50 (1): 51-61.
40. Ćurčić BPM, **SE Makarov** (1998) New report on soil-dwelling millipedes (Diplopoda, Myriapoda) from West Serbia. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 50 (1): 5P-6P.
41. Ćurčić BPM, **SE Makarov** (1998) Postembryonic development in *Brachydesmus troglobius* (Diplopoda: Polydesmidae) from Yugoslavia. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 50 (1): 9P-10P.
42. Deltshv Ch, BPM Ćurčić, RN Dimitrijević, **SE Makarov**, LR Lučić, VT Tomić (1998) On cave- and litter-dwelling spiders (Araneae, Arachnida) from East Serbia, Yugoslavia. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 50 (1): 3P-4P.
43. Ćurčić BPM, Ch Deltshv, **SE Makarov**, OS Karamata, VT Tomić (1999) First report on some leaf-litter spiders (Araneae, Arachnida) from Serbia. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 51: 15P-16P.
44. Ćurčić BPM, **SE Makarov**, EA Stojkovska, SV Stanković-Jovanović (1999) Some remarks on the millipede fauna of Macedonia. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 51: 17P-18P.
45. Ćurčić BPM, Ch Deltshv, **SE Makarov**, OS Karamata, VT Tomić (1999) First report on some leaf litter spiders (Araneae, Arachnida) from Serbia. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 51: 15P-16P.

46. Ćurčić BPM, **SE Makarov**, IM Karaman, RN Dimitrijević, SB Ćurčić (1999) Some comments on the diplopods (Diplopoda, Myriapoda) from Yugoslavia. Part I - Glomerida. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 51: 11P-12P.
47. Ćurčić BPM, Ch Deltchev, **SE Makarov**, VT Tomić, SB Ćurčić, NB Ćurčić (1999) On some leaf-litter spiders (Araneae, Arachnida) from West Serbia, Yugoslavia. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 51: 21P-22P.
48. Ćurčić BPM, W Sudhaus, **SE Makarov** (1999) *Rhabditophanes quadrilabiatus* (Nematoda) phoretic on *Neobisium carpaticum*, *N. sylvaticum* and *Roncus lubricus* (Pseudoscorpiones). *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 51: 49P-50P.
49. Ćurčić BPM, **SE Makarov** (2000) A revision of some species of *Bulgarosoma* Verhoeff (Anthroleucosomatidae, Myriapoda) from the Balkan Peninsula. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 52 (3): 173-179.
50. Boškova T, G Nikolić, **SE Makarov**, VT Tomić, S Romac, BPM Ćurčić (2000) Protein electrophoresis patterns of body extracts and generic identification of some diplopods (Myriapoda). *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 52 (3): 23P-24P.
51. Boškova T, G Nikolić, **SE Makarov**, S Romac, BPM Ćurčić (2000) Identification of some diplopod taxa by electrophoresis (Diplopoda: Myriapoda). *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 52 (3): 31P-32P.
52. Ćurčić BPM, Ch Deltchev, G Blagoev, SB Ćurčić, VT Tomić, **SE Makarov** (2000) On some soil and cave spiders (Araneae, Arachnida) from Serbia. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 52: 235-242.
53. Ćurčić BPM, SB Ćurčić, VT Tomić, **SE Makarov**, T Boškova, E Stojkoska, S Stanković (2000) Further report on some leaf-litter and hypogean spiders (Araneae, Arachnida) from Macedonia. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 52 (4): 231-234.
54. **Makarov SE** (2001) *Schizomohetera curcici*, a new cavernicolous species from Macedonia (Diplopoda, Chordeumatida, Neotrichosomatidae). *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 53 (1-2), 19P-20P.
55. Ćurčić BPM, **SE Makarov**, PS Lymberakis (2001) Diplopoda of Crete. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 53 (3-4), 99-108.
56. Ćurčić BPM, **SE Makarov** (2001) *Macrochaetosoma bifurcata*, a new endemic diplopod from Montenegro (Diplopoda, Anthogonidae). *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 53 (3-

4), 43P-44P.

57. Ćurčić BPM, **SE Makarov**, VT Tomić (2003) Two new cave-dwelling diplopods from Macedonia (Diplopoda, Myriapoda). *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 54: 109-116.

58. **Makarov SE**, BM Mitić, VT Tomić (2003) On the evolutionary status of *Enantoiulus nanus acutus* Attems, 1929 (Diplopoda, Julidae). *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 55 (1/2): 15P-16P.

59. Mitić BM, **SE Makarov**, SB Ćurčić (2003) The centipede genus *Eupolybothrus* Verhoeff, 1907 (Lithobiidae, Chilopoda) in Serbia and Montenegro. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 55 (1-2): 45-48.

60. **Makarov SE**, BM Mitić, VT Tomić, BPM Ćurčić (2004) The diplopod fauna of Mt. Kopaonik, Serbia. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 56 (3-4): 97-102.

61. Ćurčić SB, MM Brajković, BPM Ćurčić, H Schönmann, **SE Makarov**, BM Mitić, VT Tomić (2004) *Kosaniniella javorensis* n. gen., n. sp., from southwest Serbia, with notes on the evolutionary status of *Knirschiella* Guéorguiev (Cholevidae, Coleoptera). *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 56 (3-4): 109-115.

62. Ćurčić BPM, CC Deltchev, GA Blagoev, SB Ćurčić, **SE Makarov**, BM Mitić, E Stojkoska, S Stanković (2004) On some leaf-litter and cave-dwelling spiders (Aranea: Arachnida) from the Republic of Macedonia. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 56 (3-4): 23P-24P.

63. Ćurčić BPM, **SE Makarov**, VT Tomić, BM Mitić (2005) *Typhloiulus serborum* n. sp., a new cave-dwelling diplopods from Serbia (Myriapoda, Diplopoda, Julidae). *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 57 (1): 43-46.

64. **Makarov SE**, VT Tomić, BM Mitić, B Dudić (2005) Revision of the genus *Serboiulus* Strasser, 1962 (Diplopoda, Julidae). *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 57 (1): 46-52.

65. Ćurčić SB, MM Brajković, BPM Ćurčić, NB Ćurčić, BM Mitić, **SE Makarov** (2005) A new endemic representative of the genus *Rascioduvalius* S. B. Ćurčić, Brajković, Mitić & B. P. M. Ćurčić from Mt. Zlatibor, Western Serbia (Trechini, Carabidae, Coleoptera). *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 57 (1): 65-68.

#### РАДОВИ У ЧАСОПИСУ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА M52 (1.5)

66. Ćurčić BPM, RN Dimitrijević, **SE Makarov**, LR Lučić (1994) Further revision of some North American and Japanese false scorpions originally assigned to *Microcreagris* Balzan, 1892 (Neobisiidae, Pseudoscorpiones). *Recueil des rapports du Comité pour le Karst et la Spéléologie, Editions spéciales, Academie serbe des Sciences et des Arts*, Belgrade, 5: 145-164.
67. Ćurčić BPM, **SE Makarov**, S Stanković-Jovanović (2002) Taksonomska implikacija endemične diferencijacije Diplopoda (Myriapoda) u Jugoslaviji i Makedoniji. *Recueil des Rapports du Comité pour le Karst et la Spéléologie, Editions spéciales, Academie serbe des Sciences et des Arts*, Belgrade, 7: 95-101.
68. Ćurčić BPM, **SE Makarov**, S Stanković-Jovanović, T Boškova (2002) Istorijski razvoj geografske distribucije nekih pećinskih Diplopoda (Myriapoda) u Jugoslaviji i Makedoniji. *Recueil des Rapports du Comité pour le Karst et la Spéléologie, Editions spéciales, Academie serbe des Sciences et des Arts*, Belgrade, 7: 103-112.

#### РАДОВИ САОПШТЕНИ НА СКУПУ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА ШТАМПАНИ У ИЗВОДУ М34 (0.5)

69. Ćurčić BPM, JS Radovanović, **SE Makarov** (1995) Polymorphism in pseudoscorpions: changes of trichobothrial pattern in *Roncus pannonius* Ćurčić, Dimitrijević and Karamata (Neobisiidae, Pseudoscorpiones). *XIIIth International Congress of Arachnology*, Geneva, 3-8 September, 1995. Abstracts, 1: 8.
70. Ćurčić BPM, **SE Makarov**, RN Dimitrijević, LR Lučić (1996) Diversification and biogeographic characteristics of some millipedes (Diplopoda, Myriapoda) in Yugoslavia. *Global Biodiversity Research in Europe, International Senckenberg Conference*, Frankfurt, 9-13 December 1996, Abstracts, 15.
71. Ćurčić BPM, NB Ćurčić, **SE Makarov**, RN Dimitrijević (1995) Pedal anomalies in *Neobisium carpaticum* Beier and *Roncus pannonius* Ćurčić, Dimitrijević & Karamata (Neobisiidae, Pseudoscorpiones), from Yugoslavia. *Proceedings of the 15th European Colloquium of Arachnology*. Česke Budějovice, 1: 215.
72. Ćurčić BPM, RN Dimitrijević, **SE Makarov**, LR Lučić (1996) Biodiversity of pseudoscorpions in Yugoslavia: on the origin and genesis of endemics and relicts. *XX International Congress of Entomology*, Florence, 25-31 August 1996, Proceedings, 1: 101.

73. Ćurčić BPM, RN Dimitrijević, **SE Makarov**, LR Lučić (1996) Taxonomic diversity of springtails (Collembola) in Yugoslavia (Serbia and Montenegro). *XX International Congress of Entomology*, Florence, 25-31 August 1996, Proceedings, 1: 101.
74. Ćurčić BPM, RN Dimitrijević, **SE Makarov**, LR Lučić (1996) Diversification of millipedes in Yugoslavia: biogeographic implications. *XX International Congress of Entomology*, Florence, 25-31 August 1996, Proceedings, 1: 101.
75. Ćurčić BPM, LR Lučić, **SE Makarov**, RN Dimitrijević (1996) Polymorphism in pseudoscorpions: sclerite changes in *Roncus pannoniensis* Ćurčić, Dimitrijević, and Karamata and *Neobisium carpaticum* Beier (Neobisiidae, Pseudoscorpiones), from Yugoslavia. *1st Congress of Biologists of Macedonia* (with international participation), Ohrid, 18-21 September 1996, Abstracts, 126.
76. Ćurčić BPM, **SE Makarov** (1996) A unique case of pedipalpal anomaly in *Roncus yaginumai* Ćurčić, Ćurčić, and Dimitrijević (Neobisiidae, Pseudoscorpiones) from Montenegro, Yugoslavia. *16th European Colloquium of Arachnology*, Siedlce, 8-13 July 1996, Abstracts, 8.
77. Ćurčić BPM, **SE Makarov** (1996) Postembryonic development of *Bulgarosoma lazarevskis* Ceuca (Anthroleucosomatidae, Diplopoda), from Yugoslavia. *X International Congress of Myriapodology*, Copenhagen, 29 July - 2 August 1996, Abstracts, 14.
78. Ćurčić BPM, **SE Makarov** (1996) Diversification and biogeographic features of diplopods (Diplopoda, Myriapoda) in Serbia, Yugoslavia. *X International Congress of Myriapodology*, Copenhagen, 29 July - 2 August 1996, Abstracts, 15.
79. Ćurčić BPM, **SE Makarov** (1996) Postembryonic development of *Brachydesmus dadayii* Verhoeff (Polydesmidae, Diplopoda), from Yugoslavia. *1st Congress of Biologists of Macedonia* (with international participation), Ohrid, 18-21 September 1996, Abstracts, 128.
80. Ćurčić BPM, **SE Makarov** (1997) On the origin and genesis of some cave diplopods (Diplopoda, Myriapoda) from Serbia, Montenegro, and Macedonia. *Biodiversity and Ecological Problems of the Balkan Fauna*, Sofia, Bulgaria, 26-29 May 1997. Abstracts, 78.
81. Ćurčić BPM, **SE Makarov** (1997) A check-list of Diplopoda (Myriapoda) from Serbia and Montenegro. *Biodiversity and Ecological Problems of the Balkan Fauna*, Sofia, Bulgaria, 26-29 May 1997. Abstracts, 90.

82. Ćurčić BPM, **SE Makarov** (1998) Endemic differentiation of millipedes (Diplopoda, Myriapoda) in Serbia, Montenegro and Macedonia: taxonomic implications. *“Zoologia et Botanica '98”*, 18-20 February, 1998, Genève, 1: 15.
83. Ćurčić BPM, **SE Makarov** (1998) On geographic distribution and historical development of some cave-dwelling diplopods (Myriapoda) in Serbia, Montenegro and Macedonia (FYROM). *“Zoologia et Botanica '98”*, 18-20 February, 1998, Genève, 1: 16.
84. Ćurčić BPM, **SE Makarov** (1998) On the historical development and biogeographic features of some millipedes (Diplopoda, Myriapoda) in Serbia and Montenegro. *VII International Congress of Ecology*, Florence, 1998. Proceedings, 100.
85. Ćurčić BPM, **SE Makarov**, RN Dimitrijević, LR Lučić (1998) On the origin of relict and endemic pseudoscorpions in Yugoslavia. *VII International Congress of Ecology*, Florence, 1998. Proceedings, 101.
86. Ćurčić BPM, GO Poinar Jr, JC Cokendolpher, RN Dimitrijević, **SE Makarov**, LR Lučić, VT Tomić (1998) Pseudoscorpion phoresy in the past and present. In: Bioecco 2 (Eds.: S. T. Petkovski, V. Sidorovska, B. P. M. Ćurčić, H. Griffiths, W. Haberl). *Second International Congress on the Biodiversity, Ecology and Conservation of the Balkan Fauna*, Ohrid, September 16-20, 1998, 1: 72.

#### РАД САОПШТЕН НА СКУПУ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ШТАМПАН У ЦЕЛИНИ М63 (0.5)

87. Ćurčić BPM, RN Dimitrijević, **SE Makarov**, LR Lučić, VT Tomić, BM Mitić, SB Ćurčić, VE Ilie, A Giurginca (2003) The hypogean and cave fauna of Serbia: from origins to the present. *Simpozijum entomologa Srbije 2003*. Zbornik plenarnih referata i rezimea, Ivanjica, 24-27. septembar 2003, plenarni referat, 1: 14-22.

#### РАДОВИ САОПШТЕНИ НА СКУПОВИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ШТАМПАНИ У ИЗВОДУ М64 (0.2)

88. **Makarov SE** (1994) Pećinske diplopode Srbije (Diplopoda, Myriapoda). *Kongres biospeleologa Srbije*, Plenarni referati i rezimei, oktobar 1994, Petnica, Valjevo, 17.

89. **Makarov SE** (1996) Poreklo i raznovrsnost diplopoda (Diplopoda, Myriapoda) u Srbiji i Crnoj Gori. *5. Kongres ekologija Jugoslavije*, Beograd, 22-27. septembar 1996, Zbornik sažetaka, 50.
90. **Makarov SE**, BM Mitić (2003) Morfologija vulvi i distinkcija vrsta i rodova familije Anthroleucosomatidae (Myriapoda: Diplopoda). *Simpozijum entomologa Srbije 2003*. Zbornik plenarnih referata i rezimea, Ivanjica, 24-27. septembar 2003, 1: 63.
91. Mitić BM, **SE Makarov**, LR Lučić (2003) Postembrionalno razviće vrste *Eupolybothrus (Mesobothrus) transsylvanicus* (Latzel, 1882), (Chilopoda, Lithobiidae). *Simpozijum entomologa Srbije 2003*. Zbornik plenarnih referata i rezimea, Ivanjica, 24-27. septembar 2003, 1: 64.
92. Dimitrijević RN, **SE Makarov** (2003) O ulozi morfoloških karaktera kod vrsta roda *Neobisium* Chamberlin 1930 (Neobisiidae, Pseudoscorpiones) i njihovom taksonomsko-evolutivnom značaju. *Simpozijum entomologa Srbije 2003*. Zbornik plenarnih referata i rezimea, Ivanjica, 24-27. septembar 2003, 1: 65.
93. Ćurčić BPM, M Brajković, M Krunić, RN Dimitrijević, **SE Makarov**, SB Ćurčić, L Lučić, VT Tomić, BM Mitić, B Dudić, Lj Stanisavljević, 1-4. In B. Ćurčić (Ed.). (2005). O prezimljavanju i pothlađivanju nekih Diplopoda, Arachnida i insekata iz Srbije. *Simpozijum entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem*. Plenarni referati i rezimei, 25 - 29. septembar, Bajina Bašta, 1-69.
94. Dimitrijević RN, **SE Makarov**, B Dudić (2005) Raznovrsnost pseudoskorpija: svedoci daleke prošlosti. *Simpozijum entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem*. Plenarni referati i rezimei, 25 - 29. septembar, Bajina Bašta, 18.
95. Dimitrijević RN, **SE Makarov**, SB Ćurčić, L Lučić, VT Tomić, BM Mitić, B Dudić (2005) Arahnološko delo akademika Jovana Hadžija – kritički osvrt. *Simpozijum entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem*. Plenarni referati i rezimei, 25 - 29. septembar, Bajina Bašta, 19.
96. Ćurčić SB, MM Brajković, BPM Ćurčić, H Schönmann, **SE Makarov**, BM Mitić, VT Tomić (2004) *Kosaniniella javorensis* Ćurčić, Brajković & Ćurčić, novi rod i nova vrsta batiscidnih holevida iz jugozapadne Srbije sa podacima o evolucionom statusu roda *Knirschiella* Gueorguiev (Cholevidae, Coleoptera). Knjiga apstrakata, *Simpozijum ekologija Republike Crne Gore*, Tivat, 60-61.

97. **Makarov SE**, B Mitić, VT Tomić (2005) Razviće gonopoda tokom postembriogeneze kod tiflojulina (Diplopoda, Julidae, Typhloiulini). *Simpozijum entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem*. Plenarni referati i rezimei, 25 - 29. septembar, Bajina Bašta, 28.
98. Mitić BM, **SE Makarov**, S Ćurčić (2005) Diverzitet faune hilopoda (Chilopoda, Myriapoda) Srbije i Crne Gore. *Simpozijum entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem*. Plenarni referati i rezimei, 25 - 29. septembar, Bajina Bašta, 31-32.
99. Ćurčić SB, MM Brajković, B Mihajlova, BPM Ćurčić, **SE Makarov**, BM Mitić (2005) O dve nove vrste pećinskih lejodida (Leptodirini, Cholevinae, Leioididae) iz Republike Makedonije. *Simpozijum entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem*. Plenarni referati i rezimei, 25 - 29. septembar, Bajina Bašta, 68.

### МАГИСТАРСКА ТЕЗА M72 (3)

100. **Makarov SE** (1995) Malformacije ekstremiteta u kasnijoj ontogenezi *Roncus pannoni* Ćurčić, Dimitrijević & Karamata, 1992 (Neobisiidae, Pseudoscorpiones, Arachnida). *Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet*, Beograd, 1-112.

### ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА M72 (6)

101. **Makarov SE** (2001) Evaluacija morfoloških svojstava, postembriogeneza i zoogeografska obeležja vrsta balkanskog endemita *Bulgarosoma* Verhoeff, 1926 (Diplopoda, Anthroleucosomatidae). *Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet*, Beograd, 1-464.



## РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

### ПОГЛАВЉЕ У КЊИЗИ ПРЕГЛЕДНИ РАД У МОНОГРАФИЈИ ИЛИ ЕДИЦИЈИ ПОСВЕЋЕНОЈ ОДРЕЂЕНОЈ НАУЧНОЈ ОБЛАСТИ КАТЕГОРИЈЕ М11 (5)

102. **Makarov SE**, LR Lučić, and BD Dudić (2008) Review of the genus *Lamellotyphlus* Tabacaru, 1976 (Diplopoda, Julidae) with description of the *Lamellotyphlus belevodae* n. sp. from Serbia. Advances in Arachnology and Developmental Biology, Papers dedicated to Prof. Dr. Božidar Ćurčić. SE Makarov & RN Dimitrijević (Eds.). Inst. Zool., Belgrade; BAS, Sofia; Fac. Life Sci., Vienna; SASA, Belgrade & UNESCO MAB Committee, Serbia. Vienna–Belgrade–Sofia, Monographs, 12, 179-186.

### ПОГЛАВЉЕ У КЊИЗИ ПРЕГЛЕДНИ РАД У МОНОГРАФИЈИ ИЛИ ЕДИЦИЈИ ПОСВЕЋЕНОЈ ОДРЕЂЕНОЈ НАУЧНОЈ ОБЛАСТИ КАТЕГОРИЈЕ М41 (2)

103. **Makarov SE**, B Mitić (2008) Myriapods (Chilopoda, Diplopoda) from Mt. Fruška Gora. pp. 65-76. In: Šimić, S. (Ed.): Invertebrates (Invertebrata) of the Fruška Gora Mountain. I. Matica srpska, 1-139, Novi Sad.

104. **Makarov SE** (2008) A new species of the diplopod subgenus *Absurdodesmus* Mrsic, 1988 from a cave in the Tara Mountain, West Serbia (Diplopoda, Polydesmidae). pp . 81-84. In: D. Pavićević & M. Perreau (Eds.) Advances in the studies of the fauna of the Balkan Peninsula. Papers dedicated to the memory of Guido Nonveiller. Institute for Nature Conservation of Serbia, Belgrade, Monograph, 22.

105. **Makarov SE** (2008) *Haasea guidononveilleri* n. sp., a new diplopod from Serbia and revision of the “*lacusnigri*” group of species (Diplopoda, Haaseidae). pp . 85-96. In: D. Pavićević & M. Perreau (Eds.) Advances in the studies of the fauna of the Balkan Peninsula. Papers dedicated to the memory of Guido Nonveiller. Institute for Nature Conservation of Serbia, Belgrade, Monograph, 22.

#### РАД У ВРХУНСКОМ МЕЂУНАРОДНОМ ЧАСОПИСУ М21 (8)

106. Ćurčić BPM, W Sudhaus, RN Dimitrijević, **SE Makarov**, VT Tomić (2008) *Rhabditophanes schneideri* (Rhabditida) phoretic on a cave pseudoscorpion. *Journal of Invertebrate Pathology*, 99 (3): 254-256.
107. **Makarov SE**, LjV Vujisić, BPM Ćurčić, BS Ilić, VV Tešević, VE Vajs, IM Vučković, BM Mitić, LR Lučić, and IŽ Đorđević (2012) Chemical Defense in the Cave-dwelling Millipede *Brachydesmus troglobius* Daday, 1889 (Diplopoda, Polydesmidae) *International Journal of Speleology*, 41 (1): 95-100.
108. Ćurčić SB, Pantelić VD, Ćurčić BPM, Savić-Šević SN, **Makarov SE**, Lačković VB, Labudović-Borović MM, Ćurčić NB, Stojanović DV (2012) Micro- and nanostructures of iridescent wing scales in purple emperor butterflies (Lepidoptera: *Apatura ilia* and *A. iris*). *Microscopy Research and Technique*, 75: 968-976.
109. Stojanović DV, Ćurčić SB, Ćurčić BPM, **Makarov SE** (2013) The Application of IUCN Red List Criteria to Assess the Conservation Status of Moths at Regional Level: A Case of Provisional Red List of Noctuidae (Lepidoptera) in Serbia. *J Insect Conserv*, 17: 451-464.

#### РАД У ИСТАКНУТОМ МЕЂУНАРОДНОМ ЧАСОПИСУ М22 (5)

110. Ćurčić BPM, **SE Makarov**, VT Tomić, BM Mitić (2007) A global review of some Anthroleucosomatidae (Diplopoda: Chordeumatida) and a description of a new millipede genus from the Balkan Peninsula. *The Canadian Entomologist*, 139: 478-488.
111. **Makarov SE**, Ćurčić BPM, Tešević VV, Jadranin MB, Vujisić LjV (2009) Identification of secretory compounds from the European callipodidan species *Apfelbeckia insculpta*. *Journal of Chemical Ecology*, 35: 893–895.
112. **Makarov SE**, BPM Ćurčić, VV Tešević, MB Jadranin, LjV Vujisić, SB Ćurčić, BM Mandić, TL Sekulić, BM Mitić (2010) Defensive Secretions in Three Species of Polydesmids (Diplopoda, Polydesmida, Polydesmidae). *Journal of Chemical Ecology*, 36: 978-982.
113. **Makarov SE**, BPM Ćurčić, LjV Vujisić, MB Jadranin, VV Tešević, IM Vučković, TL Sekulić SB Ćurčić, BM Mitić (2011) Defensive Secretions in *Callipodella fasciata* (Latzel, 1882) (Diplopoda, Callipodida, Schizopetalidae). *Chemistry and Biodiversity*, 8 (7): 1284-1289.

114. Vujisić LjV, **SE Makarov**, BPM Ćurčić, BS Ilić, VT Tešević, DM Gođevac, IM Vučković, SB Ćurčić, BM Mitić (2011) Composition of the Defensive Secretion in Three Species of European Millipedes. *Journal of Chemical Ecology*, 37: 1358-1364.

#### РАД У ЧАСОПИСУ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА M23 (3)

115. **Makarov SE**, T Radja, B Radja, VT Tomić, BM Mitić, BPM Ćurčić (2007) *Anamastigona radmani* sp. n., a new millipede from family Anthroleucosomatidae Verhoeff, 1899 (Diplopoda) from Croatia. *Biologia (Bratislava)*, 62/5: 581-587.

116. Ćurčić BPM, **SE Makarov**, VT Tomić, BM Mitić, SB Ćurčić, BD Dudić, LR Lučić, N Jasnić (2008) On a new genus of endemic millipedes (Diplopoda: Chordeumatida: Anthroleucosomatidae) from the Balkan Peninsula. *Zootaxa*, 1743: 1-16.

117. Ćurčić SB, **SE Makarov**, and BPM Ćurčić (2009) A revision of *Magdelainella* Jeannel, with description of *M. studenicae* sp. n. (Coleoptera, Leiodidae, Leptodirini), a new endogean beetle from Serbia. *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 61 (4): 755-764.

118. Mitić BM, VT Tomić, **SE Makarov**, BS Ilić, and BPM Ćurčić (2010) On the appendage regeneration of *Eupolybothrus transsylvanicus* (Latzel) (Chilopoda: Lithobiidae). *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 62(2): 271-281.

119. Ćurčić BPM, **SE Makarov**, T Rađa, SB. Ćurčić, Nina B Ćurčić, and M Pecelj (2010) On three new cave pseudoscorpions (Pseudoscorpiones, Neobisiidae) from Mt. Mosor, Dalmatia (Croatia). *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 62 (3): 807-811.

120. Mitić BM, Ilić BS, Tomić VT, **Makarov SE**, Ćurčić BPM (2010) Parental care in *Clinopodes flavidus* Koch (Chilopoda: Geophilomorpha: Geophilidae). *Annales Zoologici (Warszawa)*, 60(4): 633-638.

121. Ćurčić BPM, Rađa T, **Makarov SE**, Ćurčić SB, Ilić BS, Dimitrijević RN (2011) Cavernicolous Pseudoscorpion of the Genus *Chthonius* (Chthonius) C. L. Koch From Dalmatia. *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 63 (2):493-497.

122. Ćurčić BPM, Radja T, Dimitrijević RN, **Makarov SE**, Milinčić M, Pecelj M (2011) Two New Pseudoscorpions From the UN Administered Province of Kosovo and Croatia. *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 63 (1):235-244.

123. Mitić BM, **Makarov SE**, Ilić, BS, Stojanović DZ, Ćurčić BPM (2011) Cases of Trunk Segmental Anomalies in the Geophilomorph Centipedes *Clinopodes flavidus* C. L. Koch and *Clinopodes trebevicensis* (Verhoeff) (Chilopoda: Geophilomorpha). *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 63 (3):841-845
124. Ćurčić BPM, Ilić BS, Rađa T, **Makarov SE**, Tomić VT, Dimitrijević RN (2011) On Two New Cave-Dwelling and Relict Pseudoscorpions of the Genus *Chthonius* C. L. Koch (Chthoniidae, Pseudoscorpiones) From Bosnia. *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 63 (3): 847-854.
125. **Makarov SE**, BPM Ćurčić, VT Tomić, T Rađa, B Rađa, SB Ćurčić, BM Mitić, LR Lučić (2011) Revision of the family Heterolatzeliidae (Diplopoda, Chordeumatida). *Zootaxa*, 2994: 33-44.
126. Ćurčić BPM; **Makarov SE**; Radja T; Dimitrijević RN; Ilić BS (2011) *Chthonius* (*Globochthonius*) *globimanus* n. sp and *Chthonius* (*Chthonius*) *longimanus* n. sp., Two New Pseudoscorpions from a Cave in Montenegro *Acta Zoologica Bulgarica*. 63(3): 223-230.
127. Ćurčić BPM, Rađa T, Dimitrijević RN, **Makarov SE**, Miličić M (2011) A new cave pseudoscorpion from Serbia (Pseudoscorpiones, Chthoniidae). *Archives of Biological Sciences*, 63 (4): 1257-1263.
128. Ćurčić BPM, **Makarov SE**, Ćurčić SB, Rađa T, Tomić VT, Ilić BS (2012) A new rare representative of *Microchthonius* Hadži (Chthoniidae, Pseudoscorpiones) from Dalmatia, Croatia. *Acta zoologica bulgarica*, 64 (3), 229-234.
129. Ćurčić BPM, **Makarov SE**, Ćurčić SB, Antić DŽ, Dimitrijević RN (2012). A new soil pseudoscorpion, *Roncus ursi* n. sp., from Western Serbia (Neobisiidae, Pseudoscorpiones). *Archives of Biological Sciences*, 64 (1): 379-384.
130. Ćurčić BPM, Dimitrijević RN, Rađa T, **Makarov SE**, Ilić BS (2012) *Archaeoroncus*, a new genus of pseudoscorpions from Croatia (Pseudoscorpiones, Neobisiidae), with descriptions of two new species. *Acta Zoologica Bulgarica*, 64 (4): 333-340.
131. Ćurčić BPM, Dimitrijević RN, Tomić VT, Pecelj M, Ilić BS, **Makarov SE**, Ćurčić NB, Pešić S (2012) A new epigean false scorpion: *Roncus sumadijæ* n. sp. (Neobisiidae, Pseudoscorpiones) from the Balkan Peninsula (Western Serbia). *Archives of Biological Sciences*, 64 (2): 703-708.

132. **Makarov SE**; Ćurčić BPM, Milincic M, Pecelj M, Antic D, Mitic BM (2012) A New Genus and Species of the Family Anthroleucosomatidae from Serbia (Myriapoda, Diplopoda, Chordeumatida). *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 64 (2): 793-798.
133. Mitić BM, Antić DŽ, Ilić SB, **Makarov SE**, Lučić LR, Ćurčić BPM (2012) Parental care in *Cryptops hortensis* (Donovan) (Chilopoda: Scolopendromorphha) from Serbia, the Balkan Peninsula. *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 64 (3): 1117-1121.
134. Ćurčić SB, Ćurčić BPM, Pecelj M, Pecelj JM, Ćurčić NB, Pecelj MM, Milincic M, Rada, T, **Makarov SE**, Mitic BM (2012) A New Genus and a Species of Trechine Ground Beetles (Coleoptera: Carabidae: Trechinae) from the Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina) *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 64 (3):1147-1156
135. Ćurčić BPM, Radja T, Ćurčić SB, Ilic BS, Tomic VT, **Makarov SE** (2013) *Microchthonius elegantissimus* n. sp., a New Troglotic Pseudoscorpion (Pseudoscorpiones, Chthoniidae) from Croatia (Article). *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 65 (1): 405-410.
136. Ćurčić BPM, **Makarov SE**, Radja T, Ilic BS, Antic DZ (2012) *Roncus meledae* n. sp. and *Neobisium oculatum* n. sp. from the Island of Mljet, Dalmatia (Neobisiidae, Pseudoscorpiones). *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 64 (4):1567-1576.
137. **Makarov SE**, Ćurčić BPM, Antic DZ, Tomic VT, Ćurčić SB, Ilic BS, (2013) A New Cave Species of the Genus *Hyleoglomeris* Verhoeff, 1910, from the Balkan Peninsula (Diplopoda: Glomerida: Glomeridae). *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 65 (1): 341-344.
138. Sekulić LjT, Antić DZ, Tomić VT, Ćurčić SB, Stojanović DZ, Mitić BM, **Makarov SE**, Ćurčić BPM (2013) The review of the genus *Serboiulus* Strasser, 1962 (Diplopoda: Julida: Julidae), with description of a new species. *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 65 (2): 739-744.
139. Antić DZ, Ćurčić BPM, Mitić BM, Tomić VT, Lučić LR, Dudić BD, Stojanović DZ, **Makarov SE** (2013) A new cave diplopod of the genus *Brachydesmus* Heller, 1858 from Southwest Serbia. *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 65 (2): 751-760.
140. Ćurčić SB, Antić DZ, Radja T, **Makarov SE**, Ćurčić BPM, Ćurčić N, Lučić LR (2013) *Winklerites serbicus*, a new endogean species of ground beetles (Coleoptera: Carabidae: Bembidini) from Southeastern Serbia. *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 65 (2): 773-780.

141. Ćurčić BPM, Dimitrijević RN, **Makarov SE**, Ćurčić SB, Tomić VT, Antić DZ, Ilić SB, Ćurčić NB (2013) *Roncus radigost* n. sp., *R. jarevid* n. sp., *R. crnobog* n. sp.: three new cave n. sp.: three new cave-dwellers from Eastern Serbia. *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 65 (2): 751-761.
142. Ćurčić BPM, Radja TR, **Makarov SE**, Dimitrijević RN, Ćurčić SB, Ilić BS (2013) On the identity of types of *Roncus diocletini* Ćurčić, Dimitrijević and Radja and *Archaeoroncus tenuis* (Hadzi) (Pseudoscorpiones, Neobisiidae) from Croatia. *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 65 (2): 761-767.

## РАД У ЧАСОПИСУ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА БЕЗ ИМПАКТ ФАКТОРА M23a (2)

143. Mitić BM, and **SE Makarov** (2007) On some morphological anomalies in *Eupolybothrus transsylvanicus* (Latzel, 1882) (Chilopoda: Lithobiomorpha). *Archives of Biological Sciences, Belgrade.*, 59 (1): 3P-4P.
144. **Makarov SE**, BPM Ćurčić, V Tomić, BM Mitić (2007) The genus *Macrochaetosoma* Absolon & Lang, 1933 (Myriapoda, Diplopoda, Anthogonidae): taxonomy, biogeography and phylogeny. *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 59 (4): 383-386.
145. Ćurčić BPM, LR Lučić, VT Tomić, **SE Makarov**, IM Karaman (2007) *Galeriella liciniana*, a new cave genus and species of springtails (Collembola, Sminthuridae) from Herzegovina. *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 59 (4): 63P-64P.
146. Mitić BM, **SE Makarov**, and VT Tomić (2007) The centipedes (Chilopoda) of Montenegro. *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 59 (4): 65P-66P.
147. Dimitrijević NR, BPM Ćurčić, SB Ćurčić, **SE Makarov**, V Ilie, A Giurginca (2008) On new and little-known pseudoscorpions (Pseudoscorpiones, Arachnida) from the Romanian Carpathians. *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 60 (1): 107-126.
148. Golovatch SI, **Makarov SE** (2011) Two new, easternmost species of the millipede genus *Anamastigona* Silvestri, 1898 from Israel and the Caucasus (Diplopoda: Chordeumatida: Anthroleucosomatidae). *Arthropoda Selecta*, 20(1): 11–20.

## РАД У ЧАСОПИСУ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА М52

149. **Makarov SE**, Tomić VT (2011) First finding of *Nopoiulus kochii* (Diplopoda, Julida, Blaniulidae) in Serbia. *Kragujevac J. Sci.*, 33: 73–76.
150. Mitić BM, Ilić SB, and **Makarov SE** (2012) First records of *Cryptops parisi* Brolemann (Chilopoda: Scolopendromorpha: Cryptopidae) in Serbia. *Kragujevac J. Sci.*, 34: 97-101.
151. **Makrov SE** (2012) Pregled diplopoda iz porodice Anthroleucosomatidae Vergoeff, 1899 u Srbiji (Myriapoda, Diplopoda, Chordeumatida). *Zaštita prirode, Beograd*, 62(1): 71-80.
152. Gavrilović Lj, Mihajlović B, **Makarov S**, Milinčić AM (2011) Izvorišta površinskih voda u pograničnom prostoru Srbije prema Makedoniji – zaštita i valorizacija u funkciji vodosnabdevanja. Zbornik radova, Geografski fakultet Univerzitet u Beogradu, 59; 77-108.

## РАДОВИ САОПШТЕНИ НА СКУПУ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА ШТАМПАНИ У ИЗВОДУ М34 (0.5)

153. Mitić B, Vujisić L, **Makarov S**, Jadranin M, Ilić B, Mandić B, Ćurčić B, Tešević V (2011) Centipede chemistry: volatile compounds from sternal glands of *Clinopodes flavidus* Koch (Chilopoda: Geophilomorpha: Geophilidae). In: *Proceedings of the 15th International Congress of Myriapodology*, Brisbane, Australia, 18-22 July.
154. Dimitrijević D, **Makarov S**, Stanković S, Milinčić MA (2011) Resursi sveže vode i održivi razvoj. III Kongers Srpskih geografa, Banja Luka. Knjiga 1, 175-184.

## РАД САОПШТЕН НА СКУПУ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ШТАМПАН У ИЗВОДУ М64 (0,2)

155. Ćurčić BPM, Sekulić T, Mitić BM, **Makarov SE** (2009) Diverzitet faune hilopoda i diplopoda (Arthropoda, Myriapoda) u Srbiji. Simpozijum entomologa Srbije, Soko Banja, 23-27. IX 2009. *Plenarni referati i rezimei*, 12.
156. Ćurčić BPM, **Makarov SE**, Sekulić T (2009) Odbrambeni mehanizmi kod diplopoda (Arthropoda, Myriapoda). *Simpozijum entomologa Srbije, Soko Banja, 23-27. IX 2009. Plenarni referati i rezimei*, 13.

157. Mitić BM, Ilić BS, **Makarov SE** (2009) Briga o potomstvu kod vrste *Clinopodes flavidus* Koch (Chilopoda: Geophilidae). *Simpozijum entomologa Srbije, Soko Banja, 23-27. IX 2009. Plenarni referati i rezimei*, 14.
158. Mitić BM, Vujisić LV, Ilić BS, Antić DŽ, Gođevac DM, Mandić BM, **Makarov SE**, Tešević VT, Ćurčić BPM (2011) Hemoekološke karakteristike *Himantarium gabrielis* (L.) (Chilopoda: Geophilomorpha: Himantariidae). In: *Simpozijum entomologa Srbije, Plenarni referati i rezimei*, Donji Milanovac, 21-25. septembar, 73.
159. Stojanović D, Antić DŽ, Danilović JB, Mitić BM, **Makarov SE** (2011) Diverzitet faune hilopoda (Myriapoda: Chilopoda) park-šume Košutnjak u Beogradu. In: *Simpozijum entomologa Srbije, Plenarni referati i rezimei*, Donji Milanovac, 21-25. septembar, 20.
160. Ćurčić S, Pantelić D, Ćurčić BPM, Savić-Ševo S, **Makarov SE**, Lačković V, Labudović-Borović M, Ćurčić N (2011) Mikro- i nanostrukture iridescentnih ljuspica krila leptira prelivača (Lepidoptera: *Apatura ilia* i *A. iris*). In: *Simpozijum entomologa Srbije, Plenarni referati i rezimei*, Donji Milanovac, 21-25. septembar, 79.

#### **Учесће на међународном пројекту (2) пре избора у ванредног професора**

1. “Pešterna fauna na Makedonija”. Rukovodioci: prof. dr Božidar Ćurčić i Tatjana Boškova. Prirodnjački muzej Makedonije u Skoplju i Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu. 2002-.
2. “Pećinska fauna pseudoskorpija Balkanskog poluostrva”. Rukovodioci: prof. dr Božidar Ćurčić i dr Vasile Decu. Srpska akademija nauka i umetnosti u Beogradu i Rumunska akademija nauka u Bukureštu. 2006-.
3. “Biodiverzitet Balkanskog poluostrva”. Rukovodioci: prof. dr Božidar Ćurčić i prof. dr Vassil Golemansky. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu i Bugarska akademija nauka u Sofiji. 2000-.



### **Учешће на међународном пројекту (2) после избора у ванредног професора**

1. “Pešterna fauna na Makedonija”. Rukovodioci: prof. dr Božidar Ćurčić i Tatjana Boškova. Prirodnjački muzej Makedonije u Skoplju i Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu. 2002-.
2. “Pećinska fauna pseudoskorpija Balkanskog poluostrva”. Rukovodioci: prof. dr Božidar Ćurčić i dr Vasile Decu. Srpska akademija nauka i umetnosti u Beogradu i Rumunska akademija nauka u Bukureštu. 2006-.
3. “Biodiverzitet Balkanskog poluostrva”. Rukovodioci: prof. dr Božidar Ćurčić i prof. dr Vassil Golemansky. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu i Bugarska akademija nauka u Sofiji. 2000-.

### **Учешће у националном пројекту (1) пре избора у ванредног професора**

1. “Fauna podzemnih staništa Srbije”. Rukovodilac: prof. dr Božidar Ćurčić. Srpska akademija nauka i umetnosti u Beogradu. 2002-.
2. “Razvojno-evolutivne osnove procesa geneze i raznovrsnosti faune“. Rukovodilac: prof. dr Božidar Ćurčić. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije.
3. Ontogenetska i filogenetska istraživanja hijerarhijskih nivoa nekih zooloških sistema. Rukovodilac: prof. dr Božidar Ćurčić. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije.
4. “Efekti procesa ontogenetskog i filogenetskog razvića u genezi i diverzifikaciji faune – projekat 1547”. Rukovodilac: prof. dr Božidar Ćurčić. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije.

### **Учешће у националном пројекту (1) после избора у ванредног професора**

1. “Funkcionalna analiza ontogenetske diverzifikacije faune i modifikacije evolutivnih odgovora tokom filogenije – projekat 143053”. Rukovodilac: prof. dr Božidar Ćurčić. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije. 2006-2010.

2. "Projekat 173038". Rukovodilac: prof. dr Božidar Ćurčić. Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije. 2011-.
3. "Fauna podzemnih staništa Srbije". Rukovodilac: prof. dr Božidar Ćurčić. Srpska akademija nauka i umetnosti u Beogradu. 2002-.

**Рецензија публикације категорије М 41 (1) после избора у ванредног професора**

Ćurčić, S. B. (Ed.). 2008. Diverzitet tvrdokrilaca nacionalnog parka „Fruška Gora“. I deo. JP Nacionalni park „Fruška Gora“, Uprava za šume – Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, 293 str.

**Уредништво научне књиге и монографије категорије М 11 после избора у ванредног професора (1)**

Advances in Arachnology and Developmental Biology, Papers Dedicated to Prof. Dr. Božidar Ćurčić. **S. E. Makarov** & R. N. Dimitrijević (Eds.). Inst. Zool., Belgrade; BAS, Sofia; Fac. Life Sci., Vienna; SASA, Belgrade & UNESCO MAB Committee, Serbia. Vienna–Belgrade–Sofia, Monographs, 12, 1-511.

**Рецензије публикација категорије М 20 (1)/М 50 (0.5) после избора у ванредног професора**

1. Naturwissenschaften (M21) – 2 puta recenzent
2. Zoological Journal of Linnean Society (M23) – 1 put recenzent
3. Archives of Biological Sciences, Belgrade (M 23) – 5 puta recenzent
4. International Journal of Myriapodology (M23a) – 2 puta recenzent
5. Zaštita prirode (M 52) – 1 put recenzent

## Ц. АНАЛИЗА РАДОВА

Раније публикације су детаљно анализиране приликом претходних избора кандидата.

Ево анализе свих научних радова др С. Макарова који су публиковани од његовог избора у звање ванредног професора (2007. године) до данас (укупно 57 референци).

У раду 102 аутори су детаљно анализирали упоредну морфологију и филогенију јулидног рода *Lamellotyphlus* Tabacaru, 1976, који укључује три врсте ендемичне за Балканско полуострво. Изнета је идеја о еволуцији тифлојулидних таксона на основу грађе гонопода, при чему аутори сматрају да је род *Banatoiulus* Ćurčić and Makarov, 2000, најпримитивнији тифлојулидни таксон (без мезомерита), а да је следећи корак у еволуцији управо присутан код представника рода *Lamellotyphlus* (са ламеларном конекцијом између опистомерита и презумптивног мезомерита), док је код најизведенијих тифлојулина мезомерит потпуно независан наставак. Такође, дат је кључ за представнике рода *Lamellotyphlus*, као њихова детаљна биогеографска анализа.

У раду број 103 аутори су дали фаунистички и зоогеографски преглед фауне мириапода Фрушке Горе. Утврђено је да наведено подручје насељава 24 врсте стонога и то 10 врста хилопода и 14 врста диплопода. Зоогеографска анализа је показала да највећи број таксона има европски, јужно-европски или карпато-балкански карактер.

Филогенија и биогеографија ендемичних таксона који припадају подроду *Absurdodesmus* Mršić, 1988 (полидезмиде), као и неким представницима рода *Haasea* Verhoeff, 1895 (хордеуматида) је дата у радовима 104 и 105. За првопоменути таксон је анализирано развиће гонопода и њихов филогенетски значај, док је код хордеуматиде дат специјски статус претходним подврстама *H. lacusnigri* (Gulička, 1967), *H. microcornia* Strasser, 1971 и *H. intermedia* Mršić, 1985.

Анализи феномена форезије је посвећена посебна пажња у раду 106. По први пут су аутори регистровали форезију рабдитидне нематодe *Rhabditophanes schneideri* на једној пећинској псеудоскорпији. Анализом мужјака холотипа и тритонимфе паратипа врсте *Neobisium rajkodimitrijevi* откривено је да су анализирани примерци носиоци ове нематодe. Аутори су претпоставили да у специфичним микрохабитатима, какви се налазе у пећинским системима, сапробне нематодe и артроподe могу комплетирати своје животне

циклусе. Пренос рабдитофанеса J3 од стране ове пећинске псеудоскорпије указује да псеудоскорпије често посећују овакве микрохабитате у потрази за храном. Са друге стране, форезија рабдитидима омогућава приступ новим стаништима са потенцијално адекватнијим условима за преживљавање и репродукцију.

Развићу, функцији и саставу аломона код трогломорфне диплоподе *Brachydesmus troglobius* Daday, 1889 посвећена је пажња у раду 107. Утврђено је да наведена полидезмида лучи аломоне из озадена на латералној површини тела. Састав аломона је идентификован гасном хроматографијом и масеном спектрометријом, при чему је утврђено да је састав секрета мешавина бензалдехида, бензил алкохола, бензоилнитрила, бензоеве киселине и манделонитрил бензоата. Хидроген цијанид је регистрован пикринским тестом. Од интереса је напоменути да је у овом раду по први пут регистровано присуство аломона код каверниколних диплопода. У раду је дата и компарација аломона код епигејских сродника који су до сада анализирани.

У раду 108 анализирана је ултраструктура крила код врсте *Apatura ilia*. Коришћењем СЕМ-а откривено је присуство два типа плочица које покривају крила код поменуте врсте. Исте су и одговорне за специфичну боју крила врсте *A. ilia*. У раду 109 је на основу дугогодишњих истраживања и прикупљања, као и коришћењем музејских збирки дат статус ноктуидама у Србију у складу са IUCN критеријумима. Црвена листа ових лепидоптера у Србији укључује 223 врсте. Од овог броја 2 врсте су из категорије РЕ, 28 из ЦР категорије, 49 су ЕН, 58 су ВУ, 64 су из категорије НТ, док је осталих 22 у групи за коју не постоје адекватне информације (ДД).

Диплопода *Perunosoma trojanica* gen. nov., sp. nov., је описана на основу јединки из Преконошке пећине у југоисточној Србији. Дата је компарација скенинг-електронских микрографија релевантних структура са најближим сродницима. Установљено је да централни део предњих гонопода код неколико филогенетски блиских антролеукосоматида може имати специјес-специфични значај, односно може омогућити иницијално препознавање између припадника исте и различитих врста. Биогеографска анализа је показала да антролеукосоматиде насељавају три дисјунктна ареала: један у Северној Америци, други у Азији и трећи у Европи. Северноамеричке антролеукосоматиде укључују монотипски род, азијске 6 родова, док су најразноврсније европске антролеукосоматиде које укључују 14 родова са 39 врста (рад 110).

Радови 111, 112, 113 и 114 посвећени су даљој детаљној анализи одбрамбених супстанци код различитих диплоподних таксона. Ред Callipodida укључује реликтне форме које имају лауразијско порекло, са низом морфолошких дисконтинуитета у односу на остале диплоподе. Стога су аутори један део својих истраживања усмерили на врсту *A. insculpta* (L. Koch, 1867) која је ендемит и реликт Балканског полуострва (рад 111). Установљено је да одбрамбени секрет код ове врсте садржи пара-крезол као главну компоненту и фенол који је регистрован у траговима. Озадене су изграђене од сферичног резервоара, изводног канала и отвора на латералној страни тела. Аутори сугеришу две могуће улоге секрета код наведене диплоподе. Прва улога је заштитна јер је познато да пара-крезол делује као ефективан репелент на мраве и друге инсекте, као и на неке крупније предаторе. Даље, познато је да обе регистроване супстанце имају антифунгалну активност јер спречавају раст мицелија гљива и активацију њихових спора. То је од велике важности јер је у пећинама које насељава наведена калиподида регистровано присуство гљива у великој маси. Друга могућа улога регистрованих једињења је интраспецијска комуникација. Наиме, специфични састав једињења може бити битан у проналажењу јединки супротног пола у каверниколном окружењу. Поред тога, аутори указују и на могућност да регистроване супстанце делују и као алармни феромони. Наведеним истраживањима је обухваћена још једна калиподида, која је за разлику од претходно поменуте епигејска форма: *Callipodella fasciata* (Latzel, 1882). Претходно наведеним методама (рад 113) и екстракцијом у дихлорметанолу је регистровано присуство пара-крезола као главне компоненте, али и фенола и пара-етилфенола. Интересантно је да је наведени резултат први налаз одбрамбених једињења код једне епигејске форме. У раду је дат преглед свих одбрамбених једињења који су до данас регистровани код анализираних калиподида. Аутори су указали и на значај регистрација наведених једињења код калиподида и полидезмида који могу имати значајну филогенетску конотацију (рад 112). Код три врсте полидезмида, прикупљених у околини Београда, регистровано је девет протективних једињења (рад 111). Аутори су регистровали следећа једињења: бензалдехид, бензил алкохол, бензоилнитрил, бензил метил кетон, бензоева киселина, бензил етил кетон, манделонитрил и манделонитрилбензоат. Цијановодоник је регистрован пикринским тестом. Код представника реда полидезмида по први пут су регистровани бензил етил кетон, бензил

метил кетон и бензил алкохол. Код свих врста је бензоил нитрил представљао главну компоненту у одбрамбеном секрету. Аутори су показали да код анализираних таксона постоје интраспецијске и интергенеричке разлике у саставу одбрамбеног секрета. Добијени резултати су потврдили цијаногенезу код полидезмида и показали да састав секрета може служити као критеријум за хемотаксономске дистинкције родова, али и врста полидезмида.

У раду 114 аутори су анализирали одбрамбени секрет код јулидних стонога. Главна компонента одбрамбеног секрета код све три анализиране врсте је 2-метокси-3-метил-1,4-бензохинон и 2-метил-1,4-бензохинон. Интересантно је да су аутори по први пут код класе диплопода регистровали метокси-5-метилхидрохинон, док је код представника фамилије јулида први пут регистровано присуство 2-хидрокси-3-метил-1,4-бензохинона, 2,3-диметоксихидрохинона, 2-метил-3,4-метилендиоксифенола и 2,3-диметокси-5-метилхидрохинона. Даље, аутори су установили да сличан састав протективних једињења код јулида из Европе и спироболида са пацифичких острва подржава идеју о хемијској конзистенцији аломона код свих јулиформних диплопода.

У раду 115 аутори су описали нову антролеукосоматиду из Хрватске: *Anamastigona radmani* sp. n. Од интереса је истаћи да је код наведене форме регистрована способност да проведе релативно дуг временски период под водом (преко 30 минута). Познато је да код неколико полидезмида постоји способност преживљавања испод воде чак и неколико дана захваљујући специфичној грађи спиракула, као и одређеним модификацијама на кутикули. Пажљива СЕМ анализа нове форме није пружила доказе о присуству било каквих модификација на кутикули, усном апарату или спиракулама. Највећи број јединки нове врсте је прикупљен и регистрован само током зимских месеци, те аутори сматрају да се ради о психрофилној врсти.

Филогенији и онтогенији, као и биогеографији диплоподних антролеукосоматида је посвећена пажња у раду 116. Детаљно су анализирани филогенетски односи свих врста ове веома хетерогене групе диплопода и аутори су предложили неколико група родова за које сматрају да заслужују супрагенеричку категорију. Дат је и детаљан кључ за идентификацију свих до данас описаних антролеукосоматида.

Рад бој 117 садржи ревизију рода *Magdelainella* Jeannel, а у њему се налази и опис ендегјске врсте лејодида *M. studenicae* S. Ćurčić, Makarov & B. Ćurčić из долине реке

Студенице, југозападна Србија. „Подроду“ *Derveniella* Pavićević & Perreau је дат пун генерички статус, а његови припадници су познати из југоисточне Србије. Предложене су следеће нове комбинације за три врсте рода *Magdelainella*: *Kosaniniella hussoni* (Jeannel), comb. n., *K. nonveilleri* (Pavićević & Perreau), comb. n. и *K. orientalis* (Pavićević & Perreau), comb. n.

Радови 118, 123 и 143 су посвећени анализи феномена регенерације и тератологије код неких хилопода. Различите абнормалности телесних структура су регистроване у природним популацијама хилопода. Ове абнормалности могу се сврстати у неколико типова: шистомелија, спирална сегментација (= хеликомерија), мутације коксалних жлезда, максила и гонопода, дефекте развића тергита и гинандроморфизам. Ове промене нормалног обрасца развића могу бити узроковане генским мутацијама или хромозомским анеуплоидијама и транслокацијама (малформације), као и егзогеним факторима, као што су хемијска једињења, вируси, радијација или хипертермија (дисрупције). Аутори су у раду 118 фокусирали своја истраживања на популацију хилоподне стоноге *Eupolybothrus transsylvanicus* (Latzel) из Кошутњака (Београд). Укупно је прикупљено и анализирано 1128 јединки оба пола и различитих узрасних ступњева. Регистровано је 8 јединки са морфолошким аномалијама што је представало 0,71% од свих анализираних јединки. Јединке су показивале аномалије у развићу десне антене и различитих тергита. Аутори су детаљно описали сваку од регистрованих аномалија и дискутовали о могућим узроцима истих. У раду 143 аутори су анализирали регенерацију форципуларног телоподита и ногу за ходање које су регистроване у природним популацијама литобиоморфне хилопode *Eupolybothrus transsylvanicus* (Latzel). Укупно је прикупљено 1186 јединки на четири локалитета: Кошутњак (Београд), Чарапићев брест (Авала), Рапајловача (Каблар) и Дубочица (Радочело). Регистроване су 22 адултне и једна јувенилна јединка са регенерацијама екстремитета. Аутори сматрају да су регистроване морфолошке промене резултат некомплетне регенерације и да у одређеним случајевима пуна сегментација регенерисаних екстремитета може бити комплетирана касније у онтогенији током анаморфног развића. Два случаја морфолошких аномалија код геофиломорфних хилопода су анализирана у раду 123. Ове аномалије укључују прекобројни хемисклерит код адултне женке *Clinopodes flavidus* C. L. Koch и паран број ногу за ходање код субадултног мужјака врсте *Clinopodes trebevicensis* (Verhoeff). Аутори сматрају да је ове необичне и комплексне

морфолошке промене тешко објаснити феноменом регенерације. Вероватно су овакви дефекти резултат поремећаја одређених морфогенетских процеса у различитим фазама развића.

Продужена брига о потомству је присутна код одређених група хилопода. Тако се женке адезмата увијају око легла и излажу вентралну страну тела спољашњости. На вентралној страни тела су присутне дефанзивне жлезде. Сматра се да је продужена брига о потомству код хилопода у функцији заштите јаја од предатора, микроорганизама, али и обезбеђивање неопходне влажности за комплетирање развића. У раду 120 је по први описан наведени феномен код врсте *Clinopodes flavidus* Koch. Даље, код наведене врсте су описани рани постембрионални стадијуми, при чему је утврђено да се перипатоид и фетус могу јасно разликовати у погледу сегментисаности трупа и екстремитета, као и степену покретљивости. Анализирана је и варијабилност у броју сегмената на ногама за ходање код мајке и њеног потомства. Феномен продужене бриге о потомству је регистрован и описан и код врсте *Cryptops hortensis* (рад 133).

Посебна пажња је посвећена и анализи диверзитета, филогенији и онтогенији, као и биогеографији псеудоскорпија Балканског полуострва. Диверзитет псеудоскорпија румунских Карпата био је предмет рада 147. У њему су детаљно расветљене екологија и еволуција пећинских врста овог подручја. Описи нових врста псеудоскорпија (*Neobisium montdori* B. Ćurčić, Makarov, Rađa, S. Ćurčić, N. Ćurčić & Pecelj и *N. mosorensis* B. Ćurčić, Makarov, Rađa, S. Ćurčić, N. Ćurčić & Pecelj), као и допуњени опис *Neobisium dalmatinum* Beier са Мосора садржани су у раду 119. Детаљни преглед материјала псеудоскорпија са простора Балканског полуострва је омогућио упоредно-морфолошке, биогеографске и филогенетске анализе које су резултирале опису неколико нових форми поглавито из рода *Chthonius* (радови 121, 122, 124 I 126). Интересантне форме псеудоскорпија из поглавито пећинских система Србије су описани у радовима 127, 129, 131 и 141. Већина нових форама припада родовима *Roncus* и *Chthonius*. Аутори су изнели тумачење да је генеза и диверзификација ових родова повезана са палеоклиматским и геолошким дешавањима у прошлости, као и да је простор Балканског полуострва био место интензивне специјације и диверзификације ових артропода. Даље, узорци псеудоскорпија из Динарида у Хрватској обилују низом ретких и реликтних форама (радови 128, 130, 135, 136 и 142). Ту



спадају родови *Microchthonius* и *Archaeoroncus* који се истичу низом плезиоморфних својстава.

Ревизија представника фамилије Heterolatzeliidae је била предмет рада 125. Аутори су компарацијом материјала хетеролацелида из музеја у Бечу, Минхену, Сплиту и Београду описали нови монотипски род, односно врсту *Massarilatzelia dugopoljica* n. gen, n. sp, али и извршили синонимизацију ранијих подврста *H. nivalis rupivaga* Verhoeff, 1899, и *H. nivalis absoloni* Attems, 1951, у оквиру номиналне врсте *H. nivalis* Verhoeff, 1897. Детаљна анализа свих узрасних ступњева је показала да је тип постембрионалног развића код хетеролацелида телоанаморфоза. Презентовани су географска дистрибуција и кључ за идентификацију ових хордеуматида.

Ендемични и реликтни род хордеуматидних диплопода *Macrochaetosoma* Absolon & Lang са Балканског полуострва је анализиран у раду 144. Детаљно су дискутовани таксономски односи и филогенија представника ових хордеуматида, као и њихови биогеографски односи.

Нови монотипски род антролеукосоматидних стонога је пронађен у пећинама источне Србије (рад 132). Овај налаз је потврдио раније изнету хипотезу да су два главна центра генезе и диверзификације наведене фамилије диплопода на Балканском полуострву и на Кавказу. При томе дистрибуција антролеукосоматида је ограничена искључиве на источне области Балканског полуострва. Долина Мораве је баријера која је вероватно спречавала њихову дисперзију на запад.

Један од интересантнијих налаза диплопода на Балканском полуострву у последњих десетак година је гломеридна стонога из рода *Hyleoglomeris*. Прегледом прикупљеног материјала из Ковачевића пећине кор Крупња установљено је да се ради о новој врсти, која уједно представља и најзападнију тачку у дистрибуцији овог, поглавито азијског рода. У Европи је наведени род био познат само са два локалитета на Грчим острвима. Претпоставља се да је првобитни ареал овог рода био фрагментисан у прошлости и да су се изоловане популације и врсте очувале у стаништима какви су пећински системи, где су били релативно заштићени од срединских услова, као и предатора (рад 137).

После више од четири деценије пронађена је и описана нова врста која припада роду *Serboiulus* (рад 138). У раду је дат преглед свих представника неведеног рода али и

анализирана филогенија и односи са најближим сродницима. У раду 139 је описана нова полидезмида из југозападне Србије.

Преглед хилопода Црне Горе је дат у раду 146. На основу литературних података, као и сопствених истраживања, аутори су навели 45 врста ових зглавкара који насељавају истраживано подручје. Регистроване су: једна врста скутигероморфа, 25 врста литобиоморфа, пет сколопендроморфа и 14 врста геофиломорфа. Зоогеографска анализа је показала да од укупног броја таксона, 10 врста припада јужно-европском хоротипу, седам европском хоротипу, а шест врста има медитерански карактер. Пет врста има централно-европску дистрибуцију, три су источно-медитеранске врсте, док су три врсте западно-палеарктичке дистрибуције. Карпато-балканском, западно-медитеранском, централно-азијско-европском, турано-европском, и сибирско европском хоротипу припада по једна врста. Ендемични комплекс балканских, западно-балканских и јужно-динарских таксона укључује шест врста.

Кандидат је своје истраживање усмерио и на анализу инсеката и то припадника реда Collembola, као и колеоптера. Детаљном анализом примерака из фамилије Sminthuridae из једне пећине у Hercegovini дошло се до закључка да се ради о новој врсти за науку *Galeriella liciniana*. Неке биогеографске и еволуционе особине нове врсте Collembola су дискутоване у вези са генезом фауне северног Медитерана (рад 145).

У раду 134 описана је нова врста трехина и успостављен нови род који укључује четири врсте. Детаљно су описани разлози успостављања новог рода, као и филогенетско-онтогенетски односи са најближим таксонима. Рад 140 се бави описом нове врсте бембидине из југоисточне Србије.

Најисточнији налази две врсте рода *Anamastigona* Silvestri, 1898 су презентовани у раду број 148. У истом раду су аутори описали две нове антролеукосоматиде из Израела и са Кавказа. Допринос познавању диверзитета мириапода Србије, који је укључио новатаксона, који до тада нису били познати у наведеном подручју, презентован је у радовима 149, 150 и 151.

## Д. ЦИТИРАНОСТ РАДОВА

Кандидатови радови цитирани су у великом броју међународних и домаћих научних студија (50 радова су цитирани 113 пута). Др Макаров има укупно 24 цитата у часописима са импакт фактором, као и 16 цитата у часописима са SCI листе без импакт фактора. Даље, у научним монографијама категорије М 11 и М 12 радови су цитирани 19 пута, док је у монографијама категорије М 41 цитирано 7 радова. У радовима категорије М 51 и М 52 укупан број цитата је 39.

**1. Ćurčić BPM, RN Dimitrijević, LR Lučić, SE Makarov, OS Karamata (1994) Cheliceral and pedal anomalies in some species of *Roncus* L. Koch and *Bisetocreagris* Ćurčić (Neobisiidae, Pseudoscorpiones). *Revue Arachnologique*, 10(8): 147-153.**

1.1. Krumpalova, Z. (1999) A case of gynandromorph spider (Aranea, Liocranidae) in Slovakia. *Revue Arachnologique*, 13(4): 61-67. M 23a

**2. Ćurčić BP, RN Dimitrijević, SE Makarov, LR Lučić, OS Karamata (1997) New and little-known false scorpions from the Balkan Peninsula principally from caves, belonging to the families Chthoniidae and Neobisiidae (Arachnida, Pseudoscorpiones). Monographs, Faculty of Biology Vol. II, University of Belgrade, Belgrade, 1-159.**

2.1. Krunić M, M Brajković, J Šapkarev, Ž Tomanović, Lj Stanisavljević (1999) Sistematika invertebrata sa praktikumom II deo. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd. M 91

**3. Ćurčić BPM, SE Makarov, LR Lučić (1998) On two new endemic species of *Chthonius* C.L. Koch and *Roncus* L. Koch from Montenegro, Yugoslavia. (Pseudoscorpiones, Arachnida). *Revue Arachnologique*, 12(7): 69-77.**

3.1. Punzo F (2001) Desert arthropods: life history variations. Springer Verlag, Berlin, 1-230. M 12

**4. Deltshev C, BPM Ćurčić, RN Dimitrijević, SE Makarov, LR Lučić (1992) Further report on cave-dwelling spiders (Araneae, Arachnida) from Serbia, Yugoslavia. *Arch. Sci. Biol., Belgrade*, 48(3-4): 25P-26P.**

4.1. Krunić M, M Brajković, J Šapkarev, Ž Tomanović, Lj Stanisavljević (1999) Sistematika invertebrata sa praktikumom II deo. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, 1-292. M 91

**5. Ćurčić BPM, Ch Deltshev, SE Makarov, VT Tomić, SB Ćurčić, NB Ćurčić (1999) On some leaf-litter spiders (Aranea, Arachnida). *Arch. Biol. Sci., Belgrade*, 51(1): 21-22.**

5.1. Tzonev G, S Lazarov (2001) A contribution to the study of spiders (Araneae) in Osogovo mountain, south-west Bulgaria. *Acta zoologica bulgarica*, 53(2): 67-78. M 23

5.2. Deltshev CC, Ćurčić BPM & GA Blagoev (2003) The Spiders of Serbia. Monographs, 7. Committee for Karst and Speleology, Serbian Academy of Sciences and Arts; Institute of Zoology, Bulgarian Academy of Sciences; Institute of Zoology, Faculty of Biology, University of Belgrade & Siniša Stanković Institute for Biological Research. 1-833. Belgrade-Sofia. M 12

**6. Makarov SE, BPM Ćurčić, VT Tomić, A Legakis (2004) The diplopods of Serbia, Montenegro, and the Republic of Macedonia. Monographs, Vol. VIII, Institute of Zoology, Faculty of Biology, University of Belgrade, Hellenic Zoological Society, and Committee for Karst and Speleology, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade-Athens, 1-440.**

6.1. Stoev P, H Enghoff (2006) A review of the millipede genus *Dorypetalum* Verhoeff, 1900 (Diplopoda: Callipodida: Dorypetalidae). *Zootaxa*, 1254: 29-43. M 23

6.2. Pešić D, Pavićević D, Belij S (2007) Rezultati kompleksnih speleoloških istraživanja severozapadnog dela Svrljiških planina. *Zaštita prirode*, 57 (1-2): 47-62. M 52

6.3. Nešić D, Pavićević D, Mijatović M (2007) Rezultati novih istraživanja pećinskog sistema Samar (Istočna Srbija). *Zaštita prirode*, 57 (1-2): 63-77. M 52

6.4. Kličković M, D Pavićević, D Nešić, M Mijatović, S Ognjenović, B Grubač (2007) Kovačevića pećina - zaštita i revizija. *Zaštita prirode*, 57 (1-2): 89-102. M 52

6.5. Shelley RM (2007) Taxonomy of extant Diplopoda (Millipeds) in the modern era: Perspectives for future advancements and observations on the global diplopod community (Arthropoda: Diplopoda). *Zootaxa*, 1668: 343-362. M 23

6.6. Giurginca A, R Plaiasu, CM Munteanu (2007) On some Oniscidea and Diplopoda from the Retezat Massif. First record of *Porcellium productum* Frankenberger, 1940 and *Porcellium recurvatum* Verhoeff, 1901 in Romania. *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 59 (3): 233-238. M 23a

6.7. Stoev P, P Sierwald & A Billey (2008) An annotated world catalogue of the millipede order Callipodida (Arthropoda: Diplopoda). *Zootaxa* 1706: 1-50. M 23

6.8. Lazanyi E, Vagalinski B, Korsos Z (2012) The millipede genus *Megaphyllum* Verhoeff, 1894 in the Balkan Peninsula, with description of new species (Myriapoda: Diplopoda: Julida: Julidae). *Zootaxa*, 3228: 1-47. M23

6.9. Gruber J (2012) Neue Daten zur Verbreitung von *Haploglomeris mutristriata* (C. L. Koch, 1844) (Diplopoda: Glomerida: Glomeridae) in Niederösterreich. *Zeit. Arbeits. Österreich. Entomol.* 64: 125-129. M52

6.10 Enghoff H, Kime RD (2011) Atlas of European Millipedes (Class Diplopoda), Vol. 1. Orders Polyxenida, Glomerida, Platydesmida, Siphonocryptida, Polyzoniida, Callipodida, Polydesmida. *Fauna Europaea Evertebrata* 3. Pensoft Publisher, 1-282. M11

**7. Ćurčić BPM, SE Makarov & PS Lymberakis (2001) Diplopode of Crete. *Arch. Biol. Sci., Belgrade*, 53: 99-108.**

7.1. Enghoff H (2006) The millipedes of Turkey (Diplopoda). *Steenstrupia*, 29 (2): 175–198. M 23a

7.2. Stoev P, P Sierwald & A Billey (2008) An annotated world catalogue of the millipede order Callipodida (Arthropoda: Diplopoda). *Zootaxa* 1706: 1-50. M 23

7.3. Stoev P (2008) A new species of *Acanthopetalum* Verhoeff , 1900 (Diplopoda: Callipodida: Schizopetalidae) from Bulgaria, with a review of the *A. richii* (Gray, 1832) group. *International Journal of Myriapodology* 2 (2008) 155-170. M 23a

7.4. Shelly RM, S Golovatch (2011) Atlas of Myriapod Biogeography. I. Indigenous Ordinal and Supra-Ordinal Distributions in the Diplopoda: Perspectives on Taxon Origins and Ages, and a Hypothesis on the Origin and Early Evolution of the Class. *Insecta Mundi*, 0158: 1-134. M 23a

7.5. Enghoff H, Kime RD (2011) Atlas of European Millipedes (Class Diplopoda), Vol. 1. Orders Polyxenida, Glomerida, Platydesmida, Siphonocryptida, Polyzoniida, Callipodida, Polydesmida. *Fauna Europaea Evertebrata* 3. Pensoft Publisher, 1-282. M11

7.6. Lazanyi E, Vagalinski B, Korsos Z (2012) The millipede genus *Megaphyllum* Verhoeff, 1894 in the Balkan Peninsula, with description of new species (Myriapoda: Diplopoda: Julida: Julidae). *Zootaxa*, 3228: 1-47. M 23

**8. Makarov SE (2008) *Haasea guidononveilleri* n. sp., a new diplopod from Serbia and revision of the “*lacusnigri*” group of species (Diplopoda, Haaseidae). pp . 85-96. In: D. Pavićević & M. Perreau (Eds.) Advances in the studies of the fauna of the Balkan Peninsula. Papers dedicated to the memory of Guido Nonveiller Institute for Nature Conservation of Serbia, Belgrade, Monograph, 22.**

8.1. Nešić D, Pavićević D, Mijatović M (2007) Rezultati novih istraživanja pećinskog sistema Samar (Istočna Srbija). *Zaštita prirode*, 57 (1-2): 63-77. M 52

**9. Makarov SE (2001) *Schizmohetera curcici*, a new cavernicolous species from Macedonia (Diplopoda, Chordeumatida, Neoatractosomatidae). *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 53 (1-2), 19P-20P.**

9.1. Mauries JP (2003) *Schizmohetera olympica* sp. n. from Greece, with a reclassification of the superfamily Neoatractosomatoidea (Diplopoda: Chordeumatida). *Arthropoda Selecta*, 12: 9-16. M 23a

**10. Makarov SE, LR Lučić, VT Tomić & I Karaman (2003) Two new Glomeridellids (Glomeridellidae, Diplopoda) from Montenegro and Macedonia. *Periodicum Biologorum*, 105: 473-477.**

10.1. Golovatch SI (2002) Two new species of Glomeridellidae (Diplopoda: Glomerida) from the Middle East. *Arthropoda Selecta*, 11 (4): 255-258. M 23a

10.2. Romero A (2009) *Cave Biology. Life in Darkness*. Cambridge University Press. M 12

**11. Makarov SE, BM Mitić, SB Ćurčić (2002) On two new cave diplopods from Serbia (Diplopoda, Julida). *Israel Journal of Zoology*, 48: 235-242.**

11.1. Tabacaru IA, Giurginca G, Vanoaica L (2003) Cavernicolous Diplopoda of Romania. *Travaux de l'Institut de Speologie*, Tomes XLI, 2002-XLII, 2003: 121-148. M 52

11.2. Tabacaru I, Guirginca A (2004-2005) *Bulgardicus bucarestensis* n. sp. with a note on the family Anthroleucosomatidae (Diplopoda, Crespedosomatida). *Travaux de l'Institut de Spéologie "Émile Racovitza"*, 43-44, 91-108. M 52

11.3. Stoev P (2007) Fauna and Zoogeography of Myriapoda in Bulgaria. In: V. Fet and A. Popov (Eds.) *Biogeography and Ecology of Bulgaria*, Springer, 379-404. M 41

11.4. Jakšić P (2004-2005) Biospeleological bibliography of the Balkan Peninsula. *Acta entomologica serbica*, 9-10 (1-2), 1-104. M 51

11.5. Jakšić P (2005) Biospeleological bibliography of the Balkan Peninsula. *Bulletin Bibliographique Spéléologique (Speleological Abstracts) (CD-ROM)*, Granges, 9, 1-108. M 52

11.6. Mitić BM (2005) Polimorfizam, postembrionalno razviće i filogenija *Eupolybothrus* (*Mesobothrus*) *transsylvanicus* (Latzel, 1882) (Lithobiidae, Chilopoda). Magistarska teza. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu. 1-117. Beograd. M 72

11.7. Romero A (2009) *Cave Biology. Life in Darkness*. Cambridge University Press. M 12

**12. Ćurčić BPM, SE Makarov (2000) A revision of some species of *Bulgarosoma* Verhoeff (Anthroleucosomatidae, Myriapoda) from the Balkan Peninsula. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 52 (3): 173-179.**

12.1. Tabacaru I, A Giurginca, L Vanoaica (2003) Cavernicolous Diplopoda of Romania. *Travaux de l'Institut de Speologie, Tomes XLI, 2002-XLII*, 2003: 121-148. M 52

12.2. Tabacaru I, Guirginca A (2004-2005) *Bulgardicus bucarestensis* n. sp. with a note on the family Anthroleucosomatidae (Diplopoda, Crespedosomatida). *Travaux de l'Institut de Spéologie "Émile Racovitza"*, 43-44, 91-108. M 52

12.3. Stoev P (2007) Fauna and Zoogeography of Myriapoda in Bulgaria. In: V. Fet and A. Popov (Eds.) *Biogeography and Ecology of Bulgaria*, Springer, 379-404. M 41

**13. Ćurčić BPM, SE Makarov, S Stanković-Jovanović (2002) Taksonomska implikacija endemične diferencijacije Diplopoda (Myriapoda) u Jugoslaviji i Makedoniji. *Recueil des Rapports du Comité pour le Karst et la Spéléologie, Editions spéciales, Academie serbe des Sciences et des Arts, Belgrade, 7: 95-101.***

13.1. Tabacaru I, A Giurginca, L Vanoaica (2003) Cavernicolous Diplopoda of Romania. *Travaux de l'Institut de Speologie, Tomes XLI, 2002-XLII*, 2003: 121-148. M 52

13.2. Tabacaru I, Guirginca A (2004-2005) *Bulgardicus bucarestensis* n. sp. with a note on the family Anthroleucosomatidae (Diplopoda, Crespedosomatida). *Travaux de l'Institut de Spéologie "Émile Racovitza"*, 43-44, 91-108. M 52

13.3. Stoev P (2007) Fauna and Zoogeography of Myriapoda in Bulgaria. In: V. Fet and A. Popov (Eds.) *Biogeography and Ecology of Bulgaria*, Springer, 379-404. M 41

13.4. Shelly RM, S Golovatch (2011) Atlas of Myriapod Biogeography. I. Indigenous Ordinal and Supra-Ordinal Distributions in the Diplopoda: Perspectives on Taxon Origins and Ages, and a Hypothesis on the Origin and Early Evolution of the Class. *Insecta Mundi*, 0158: 1-134. M 23a

**14. Ćurčić BPM, SE Makarov, S Stanković-Jovanović, T Boškova (2002) Istorijski razvoj geografske distribucije nekih pećinskih Diplopoda (Myriapoda) u Jugoslaviji i Makedoniji. *Recueil des Rapports du Comité pour le Karst et la Spéléologie, Editions spéciales, Academie serbe des Sciences et des Arts, Belgrade, 7: 103-112.***



14.1. Tabacaru IA, Giurginca L, Vanoaica (2003) Cavernicolous Diplopoda of Romania. Travaux de l'Institut de Speologie, Tomes XLI, 2002-XLII, 2003: 121-148. M 52

14.2. Tabacaru I, Guirginca A (2004-2005) *Bulgardicus bucarestensis* n. sp. with a note on the family Anthroleucosomatidae (Diplopoda, Crespedosomatida). *Travaux de l'Institut de Spéologie "Émile Racovitza"*, 43-44, 91-108. M 52

14.3. Stoev P (2007) Fauna and Zoogeography of Myriapoda in Bulgaria. In: V. Fet and A. Popov (Eds.) Biogeography and Ecology of Bulgaria, Springer, 379-404. M 41

**15. Scheller U, BPM Ćurčić, SE Makarov (1997) *Paupopus furcifer* Silvestri (Paupopodidae, Paupopoda): towards an adaptation for life in caves. *Revue suisse de Zoologie*, Genève, H. S., 104 (3): 1-6**

15.1. Mitić BM (2005) Polimorfizam, postembrionalno razviće i filogenija *Eupolybothrus* (*Mesobothrus*) *transsylvanicus* (Latzel, 1882) (Lithobiidae, Chilopoda). Magistarska teza. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu. 1-117. Beograd. M 72

**16. Makarov SE (2008) A new species of the diplopod subgenus *Absurdodesmus* Mršić, 1988 from a cave in the Tara Mountain, West Serbia (Diplopoda, Polydesmidae). Ип . 81-84. In: D. Pavićević & M. Perreau (Eds.) Advances in the studies of the fauna of the Balkan Peninsula. Papers dedicated to the memory of Guido Nonveiller Institute for Nature Conservation of Serbia, Belgrade, Monograph, 22.**

16. 1. Ćurčić, S. B. (2011) Zemljišna fauna beskičmenjaka. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, 1-317.

**17. Makarov SE, BM Mitic, SB Curcic (2003b) *Svarogosoma bozidarcurcici* n. g., n. sp. (Diplopoda, Anthroleucosomatidae) from the Balkan Peninsula, with notes on its phylogeny. *Periodicum Biologorum* 105:465–72.**

17.1. Jakšić P (2004-2005) Biospeleological bibliography of the Balkan Peninsula. *Acta entomologica serbica*, 9-10 (1-2), 1-104. M 51

17.2. Jakšić P (2005) Biospeleological bibliography of the Balkan Peninsula. *Bulletin Bibliographique Spéléologique (Speleological Abstracts) (CD-ROM)*, Granges, **9**, 1-108. M 52

17.3. Romero A (2009) Cave Biology. Life in Darkness. Cambridge University Press. M 12

17.4. Mitić BM (2005) Polimorfizam, postembrionalno razviće i filogenija *Eupolybothrus (Mesobothrus) transsylvanicus* (Latzel, 1882) (Lithobiidae, Chilopoda). Magistarska teza. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu. 1-117. Beograd. M 72

**18. Makarov SE, BM Mitic, T Radja (2003c) On some endemic diplopods from Croatia (Polydesmida, Diplopoda). *Periodicum Biologorum* 105:163–6.**

18.1. Romero A (2009) Cave Biology. Life in Darkness. Cambridge University Press. M 12

**19. Makarov SE, T Radja, VT Tomic, BM Mitic, S Vujčić-Karlo (2006) *Typhloiulus gellianae* n. sp., a new cave-dwelling diplopod from Croatia (Myriapoda, Diplopoda, Julidae). *Periodicum Biologorum* 108:97–9.**

19.1. Romero A (2009) Cave Biology. Life in Darkness. Cambridge University Press. M 12

**20. Ćurčić BPM, Makarov SE, Tešević VV, Jadranin MB, Vujisić LjV (2009) Identification of secretory compounds from the European callipodidan species *Apfelbeckia insculpta*. *Journal of Chemical Ecology*, 35: 893–895.**

20.1. Flamini G, Cioni PL, Maccioni, S Baldini R (2010) Essential oil composition and in vivo volatiles emission by different parts of *Coleostephus myconis capitula*. *Natural Product Communications*, 5 (8): 1321-1324. M 23

20.2. Shear WI, S McPherson, TH Jones, FL Stephanie, KS Zigler (2010) Chemical defense of a troglobiont millipede, *Tetracion jonesi* Hoffman (Diplopoda, Callipodida, Abacionidae). *International Journal of Myriapodology*, 3 (2): 153–158. M 23a

20.3. Bodner M, Raspotnig G (2012) Millipedes that smell like bugs: (E)-Alkenals in the Defensive Secretion of the Julid Diplopod *Allajulus dicentrus*. J Chem Ecol, 38: 547-556. M22

**21. Makarov SE, T Radja, B Radja, VT Tomić, BM Mitić, BPM Ćurčić (2007) *Anamastigona radmani* sp. n. (Diplopoda, Anthroleucosomatidae) from Croatia. *Biologia Bratislava*, 62 (5): 581-587.**

21.1. Shelly RM, S Golovatch (2011) Atlas of Myriapod Biogeography. I. Indigenous Ordinal and Supra-Ordinal Distributions in the Diplopoda: Perspectives on Taxon Origins and Ages, and a Hypothesis on the Origin and Early Evolution of the Class. Insecta Mundi, 0158: 1-134. M 23a

**22. Ćurčić BPM, SE Makarov, VT Tomić, BM Mitić (2007) Global review of some Anthroleucosomatidae (Diplopoda: Chordeumatida) with description of a new millipede genus from the Balkan Peninsula. *Canadian Entomologist* 139: 478-488.**

22.1. Shelly RM, S Golovatch (2011) Atlas of Myriapod Biogeography. I. Indigenous Ordinal and Supra-Ordinal Distributions in the Diplopoda: Perspectives on Taxon Origins and Ages, and a Hypothesis on the Origin and Early Evolution of the Class. Insecta Mundi, 0158: 1-134. M 23a

**23. Ćurčić BPM, Ćurčić SB, Ćurčić NB, Makarov SE (1993) Three new epigeal representatives of *Roncus* L. Koch, 1873 (Neobisiidae, Pseudoscorpiones), from the Balkan Peninsula. *Bijdragen tot de Dierkunde*, 62, 237-248.**

23.1. Ćurčić BPM, Dimitrijević RN (2009) *Roncus jelskicae*, a new epigeal pseudoscorpion of the genus *Roncus* L. Koch, 1873, from East Serbia. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 61 (4), 751-755. M 23

23.2. Ćurčić BPM, Dimitrijević RN, Legakis A (2004) The Pseudoscorpions of Serbia, Montenegro, and the Republic of Macedonia. Monographs, 8. Institute of Zoology, Faculty of Biology, University of Belgrade; Hellenic Zoological Society; Committee for Karst and

Speleology, Serbian Academy of Sciences and Arts & Institute of Nature Conservation of the Republic of Serbia. 1-400. Belgrade-Athens. M 12

23.3. Lučić LR (1995) Strukturne promene u segmentaciji abdomena tokom postembriogeneze *Neobisium carpaticum* Beier, 1934 i *Roncus pannonijs* Ćurčić, Dimitrijević i Karamata, 1992 (Neobisiidae, Pseudoscorpiones, Arachnida). Magistarska teza. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu. 1-97. Beograd. M 72

23.4. Tomić VT (2001) Analiza polimorfizma trihobotriotaksije tokom postembriogeneze *Neobisium carpaticum* Beier (Neobisiidae, Pseudoscorpiones). Magistarska teza. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu. 1-67. Beograd. M 72

23.5. Ćurčić BPM, Dimitrijević RN, Legg G (1995) Malformations in pseudoscorpions. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 47 (3-4), 77-100. M 51

23.6. Jakšić P (2004-2005) Biospeleological bibliography of the Balkan Peninsula. *Acta entomologica serbica*, 9-10 (1-2), 1-104. M 51

23.7. Jakšić P (2005) Biospeleological bibliography of the Balkan Peninsula. *Bulletin Bibliographique Spéléologique (Speleological Abstracts) (CD-ROM)*, Granges, 9, 1-108. M 52

**24. Ćurčić BPM, Dimitrijević RN, Makarov SE, Lučić LR, Ćurčić SB (1996) Further report on nematode-pseudoscorpion associations. *Acta Arachnologica*, 45 (1), 43-46.**

24.1. Austin AD, Gibson GAP, Harvey MS (1998) Synopsis of Australian *Calymnochilus* Masi (Hymenoptera: Eupelmidae), description of a new Western Australian species associated with a pseudoscorpion, and review of pseudoscorpion parasites. *Journal of Natural History*, 32 (3), 329-350. M 23

24.2. Smith T, Wharton DA, Marshall CJ (2008) Cold tolerance of an Antarctic nematode that survives intracellular freezing: comparisons with other nematode species. *Journal of Comparative Physiology B: Biochemical, Systemic, and Environmental Physiology*, 178 (1), 93-100. M 21

24.3. Ćurčić BPM, Dimitrijević RN, Legakis A (2004) The Pseudoscorpions of Serbia, Montenegro, and the Republic of Macedonia. Monographs, 8. Institute of Zoology, Faculty of Biology, University of Belgrade; Hellenic Zoological Society; Committee for Karst and

Speleology, Serbian Academy of Sciences and Arts & Institute of Nature Conservation of the Republic of Serbia. 1-400. Belgrade-Athens. M 12

**25. Ćurčić SB, Brajković MM, Ćurčić BPM, Ćurčić NB, Mitić BM, Makarov SE (2005) A new endemic representative of the genus *Rascioduvalius* S. B. Ćurčić, Brajković, Mitić & B. P. M. Ćurčić from Mt. Zlatibor, Western Serbia (Trechini, Carabidae, Coleoptera). *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 57 (1), 65-68.**

25.1. Lučić LR, Ćurčić BPM, Pavković-Lučić, SB, Tomić VT (2008) *Protaphorura zlatiborensis*, a new cave-dwelling species (Onychiuridae, Collembola) from the Balkan Peninsula (Serbia). *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 60 (4), 661-665. M 23a

25.2. Jakšić P (2004-2005) Biospeleological bibliography of the Balkan Peninsula. *Acta entomologica serbica*, 9-10 (1-2), 1-104. M 51

25.3. Janák J, Moravec P (2008) Drei neue *Duvalius*-Arten aus Bulgarien und Serbien (Coleoptera: Carabidae: Trechinae). *Klapalekiana*, 44, 1-19. M 23a

25.4. Avon C (2006) Nouvelle monographie des Trechinae (Coleoptera, Carabidae). Bibliographie des Trechinae. Bibliographie générale & larvae. Les Comptes rendus du Laboratoire d'entomologie faune hypogee et endogee. 1-193. Nice. M 12

**26. Ćurčić BPM, Ćurčić SB, Makarov SE (1995) On the identity of some cave representatives of *Roncus* L. Koch, 1873, from the Balkan Peninsula. *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien*, 97 (B), 131-138.**

26.1. Ćurčić BPM, Dimitrijević RN, Legakis A (2004) The Pseudoscorpions of Serbia, Montenegro, and the Republic of Macedonia. Monographs, 8. Institute of Zoology, Faculty of Biology, University of Belgrade; Hellenic Zoological Society; Committee for Karst and Speleology, Serbian Academy of Sciences and Arts & Institute of Nature Conservation of the Republic of Serbia. 1-400. Belgrade-Athens. M 12

26.2. Jakšić P (2004-2005) Biospeleological bibliography of the Balkan Peninsula. *Acta entomologica serbica*, 9-10 (1-2), 1-104. M 51

26.3. Jakšić P (2005) Biospeleological bibliography of the Balkan Peninsula. *Bulletin Bibliographique Spéléologique (Speleological Abstracts) (CD-ROM)*, Granges, 9, 1-108. M 52

26.4. Ozimec R (2005) List of Croatian pseudoscorpion fauna (Arachnida, Pseudoscorpiones). *Natura Croatica*, 13 (4), 381-394. M 52

**27. Ćurčić BPM, Ćurčić SB, Tomić VT, Makarov SE, Boškova T, Stojkoska E, Stanković S (2000) Further report on some leaf-litter and hypogean spiders (Araneae, Arachnida) from Macedonia. *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 52 (4), 231-234.**

27.1. Deltšev C (2008) Faunistic diversity and zoogeography of cave-dwelling spiders on the Balkan Peninsula. pp. 327-348. *In: Makarov, S. E. & Dimitrijević, R. N. (Eds.): Advances in Arachnology and Developmental Biology. Papers Dedicated to Prof. Dr. Božidar Ćurčić. Monographs, 12. Institute of Zoology, Faculty of Biology, University of Belgrade; Bulgarian Academy of Sciences; Faculty of Life Sciences, University of Vienna; Serbian Academy of Sciences; & UNESCO MAB Committee, Serbia. 1-517. Vienna-Belgrade-Sofia.* M 12

27.2. Blagoev GA (2002) Check list of Macedonian spiders (Araneae). *Acta zoologica bulgarica*, 54 (3), 9-34. M 23

27.3. Deltšev Ch, Lazarov S, Stojkoska E (2007) A contribution to the study of spiders (Araneae) from the caves of the Republic of Macedonia. *Acta zoologica bulgarica*, 59 (3), 337-340. M 23

27.4. Jakšić P (2004-2005) Biospeleological bibliography of the Balkan Peninsula. *Acta entomologica serbica*, 9-10 (1-2), 1-104. M 51

27.5. Jakšić P (2005) Biospeleological bibliography of the Balkan Peninsula. *Bulletin Bibliographique Spéléologique (Speleological Abstracts) (CD-ROM)*, Granges, 9, 1-108. M 52

27.6. Komnenov M (2002) Contribution to the study of spiders (Araneae) on Šar Planina Mountain, Northwestern Macedonia. *Bilten na Istraživačkoto društvo na studenti biologii*, 2, 103-110. M 52

27.7. Komnenov M (2003) Contribution to the study of spiders (Araneae) on Jakupica Mountain, Macedonia. *Bilten na Istraživačkoto društvo na studenti biologii*, 3, 45-49. M 52

27.8. Komnenov M (2006) New data on jumping spiders in the Republic of Macedonia with a complete checklist (Araneae: Salticidae). pp. 301-314. *In: Deltšev, C. & Stoev, P. (eds.):*

Proceedings of the 22<sup>nd</sup> European Colloquium of Arachnology. Blagoevgrad, 1-6 June 2005. Institute of Zoology & National Museum of Natural History, Bulgarian Academy of Sciences. *Acta zoologica bulgarica, Supplementum* 1. 1-343. Sofia. M 23

**28. Ćurčić BPM, Deltshev CC, Blagoev GA, Ćurčić SB, Makarov SE, Mitić BM, Stojkoska EA, Stanković SV (2004) On some leaf-litter and cave-dwelling spiders (Aranea: Arachnida) from the Republic of Macedonia. *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 56 (1-2), 23P-24P.**

28.1. Deltshev C (2008) Faunistic diversity and zoogeography of cave-dwelling spiders on the Balkan Peninsula. pp. 327-348. *In: Makarov, S. E. & Dimitrijević, R. N. (Eds.): Advances in Arachnology and Developmental Biology. Papers Dedicated to Prof. Dr. Božidar Ćurčić. Monographs, 12. Institute of Zoology, Faculty of Biology, University of Belgrade; Bulgarian Academy of Sciences; Faculty of Life Sciences, University of Vienna; Serbian Academy of Sciences; & UNESCO MAB Committee, Serbia. 1-517. Vienna-Belgrade-Sofia. M 12*

28.2. Deltshev C, Lazarov S, Stojkoska E (2007) A contribution to the study of spiders (Araneae) from the caves of the Republic of Macedonia. *Acta zoologica bulgarica*, 59 (3), 337-340. M 23

**29. Ćurčić BPM, Deltshev Ch, Blagoev G, Ćurčić SB, Tomić VT, Makarov SE (2000) On some soil and cave spiders (Araneae, Arachnida) from Serbia. *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 52 (4), 235-242.**

29.1. Deltshev C (2008) Faunistic diversity and zoogeography of cave-dwelling spiders on the Balkan Peninsula. pp. 327-348. *In: Makarov, S. E. & Dimitrijević, R. N. (Eds.): Advances in Arachnology and Developmental Biology. Papers Dedicated to Prof. Dr. Božidar Ćurčić. Monographs, 12. Institute of Zoology, Faculty of Biology, University of Belgrade; Bulgarian Academy of Sciences; Faculty of Life Sciences, University of Vienna; Serbian Academy of Sciences; & UNESCO MAB Committee, Serbia. 1-517. Vienna-Belgrade-Sofia. M 12*

29.2. Jakšić P, Randelović D, Marjanović T (2004) Preliminarna bibliografija o prirodi karpatske Srbije. Društvo mladih istraživača. 1-120. Bor.

29.3. Jakšić P (2004-2005) Biospeleological bibliography of the Balkan Peninsula. *Acta entomologica serbica*, 9-10 (1-2), 1-104. M 51

29.4. Jakšić P (2005) Biospeleological bibliography of the Balkan Peninsula. *Bulletin Bibliographique Spéléologique (Speleological Abstracts) (CD-ROM)*, Granges, 9, 1-108. M 52

**30. Ćurčić BPM, Dimitrijević RN, Makarov SE, Lučić LR, Tomić VT, Mitić BM, Ćurčić SB, Ilie VE, Giurginca A (2003) The hypogean and cave fauna of Serbia: from origins to the present. Plenarni referat. Simpozijum entomologa Srbije 2003. Ivanjica, 24-27. septembar 2003. Zbornik plenarnih referata i rezimea, 14-22, Beograd.**

30.1. Ćurčić BPM, Dimitrijević RN, Legakis A (2004) The Pseudoscorpions of Serbia, Montenegro, and the Republic of Macedonia. Monographs, 8. Institute of Zoology, Faculty of Biology, University of Belgrade; Hellenic Zoological Society; Committee for Karst and Speleology, Serbian Academy of Sciences and Arts & Institute of Nature Conservation of the Republic of Serbia. 1-400. Belgrade-Athens. M 12

30.2. Jakšić P (2004-2005) Biospeleological bibliography of the Balkan Peninsula. *Acta entomologica serbica*, 9-10 (1-2), 1-104. M 51

30.3. Jakšić P (2005) Biospeleological bibliography of the Balkan Peninsula. *Bulletin Bibliographique Spéléologique (Speleological Abstracts) (CD-ROM)*, Granges, 9, 1-108. M 52

**31. Ćurčić BPM, Lučić LR, Makarov SE, Dimitrijević RN, Karamata OS, Ćurčić SB, Ćurčić NB, Radovanović JS (1996) Polymorphism in pseudoscorpions. II. Changes of abdominal segmentation pattern in *Neobisium carpaticum* Beier and *Roncus pannoniensis* Ćurčić, Dimitrijević and Karamata (Neobisiidae, Pseudoscorpiones). *Acta Arachnologica*, 45 (2), 125-134.**

31.1. Ćurčić BPM, Dimitrijević RN, Legakis A (2004) The Pseudoscorpions of Serbia, Montenegro, and the Republic of Macedonia. Monographs, 8. Institute of Zoology, Faculty of Biology, University of Belgrade; Hellenic Zoological Society; Committee for Karst and Speleology, Serbian Academy of Sciences and Arts & Institute of Nature Conservation of the Republic of Serbia. 1-400. Belgrade-Athens. M 12



**32. Makarov SE, Lučić LR, Dudić DB (2008) Review of the genus *Lamellotyphlus* Tabacaru, 1976 (Diplopoda, Julidae) with description of *Lamellotyphlus belavodae* n. Sp. From Serbia. Pp. 179-185. In: Makarov SE and Dimitrijević RN (Eds.) Advances in Arachnology and developmental Biology. Papers dedicated to Prof. Dr. B. P. M. Ćurčić. Institute of Zoology, Faculty of Biology, University of Belgrade; Committee for Karst and Speleology SASA, Institute of Zoology, BAN; Faculty of Life Science, University of Vienna and UNESCO MAB Committee of Serbia; Vienne-Belgrade-Sofia, 1-512**

32.1. Ćurčić, S. B. (2011) Zemljišna fauna beskičmenjaka. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, 1-317.

**33. Ćurčić SB, Brajković MM, Ćurčić BPM, Schönmann H, Makarov SE, Mitić BM, Tomić VT (2004) *Kosaniniella javorensis*, n. gen., n. sp. from Southwest Serbia, with notes on the evolutionary status of *Knirrschiella* Guéorguiev (Cholevidae, Coleoptera). *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 56 (3-4), 115-120.**

33.1. Moldovan OT (2008) Why so many Leptodirini (Coleoptera, Leiodidae) in Romania? pp. 475-485. In: Makarov, S. E. & Dimitrijević, R. N. (Eds.): Advances in Arachnology and Developmental Biology. Papers Dedicated to Prof. Dr. Božidar Ćurčić. Monographs, 12. Institute of Zoology, Faculty of Biology, University of Belgrade; Bulgarian Academy of Sciences; Faculty of Life Sciences, University of Vienna; Serbian Academy of Sciences; & UNESCO MAB Committee, Serbia. 1-517. Vienna-Belgrade-Sofia. M 12

33.2. Pavićević D, Perreau M (2008) The genus *Magdelainella* Jeannel, 1924 (Coleoptera, Leiodidae, Cholevinae, Leptodirini). pp. 183-198. In: Pavićević, D. & Perreau, M. (eds.): Advances in the Studies of the Fauna of the Balkan Peninsula. Papers Dedicated to the Memory of Guido Nonveiller. Institute for Nature Conservation of Serbia. Monograph. 22. 1-564. Belgrade. M 41

**34. Ćurčić SB, Ćurčić BPM, Makarov SE, Mitić BM, Mihajlova B (2005) On three new high-altitude endemic leiodids (Coleoptera: Leiodidae) from the Balkan Peninsula. *Entomologica Fennica*, 16, 309-316.**

34.1. Pavićević D, Perreau M (2008) The genus *Magdelainella* Jeannel, 1924 (Coleoptera, Leiodidae, Cholevinae, Leptodirini). pp. 183-198. *In*: Pavićević, D. & Perreau, M. (eds.): Advances in the Studies of the Fauna of the Balkan Peninsula. Papers Dedicated to the Memory of Guido Nonveiller. Institute for Nature Conservation of Serbia. Monograph. 22. 1-564. Belgrade. M 41

34.2. Perreau M, Pavićević D (2008) On new genus and two new species of Leptodirina from Montenegro (Coleoptera, Leiodidae, Cholevinae). pp. 199-210. *In*: Pavićević, D. & Perreau, M. (eds.): Advances in the Studies of the Fauna of the Balkan Peninsula. Papers Dedicated to the Memory of Guido Nonveiller. Institute for Nature Conservation of Serbia. Monograph. 22. 1-564. Belgrade. M 41

**35. Ćurčić BPM, Makarov SE (1998) On geographical distribution and historical development of some cave-dwelling diplopods (Myriapoda) in Serbia, Montenegro, and Macedonia. *International Conference Zoologia et Botanica 1998*, Geneve, 15.**

35.1. Ćurčić, S. B. (2011) Zemljišna fauna beskičmenjaka. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, 1-317.

**36. Ćurčić BPM, Makarov SE, Dimitrijević RN, Lučić LR, Ćurčić SB (1996) Report on a rare pedipalpal change in the pseudoscorpion *Roncus yaginumai* Ćurčić, Ćurčić et Dimitrijević (Pseudoscorpiones: Neobisiidae). *Acta Arachnologica*, 45 (2), 135-138.**

36.1. Jakšić P (2004-2005) Biospeleological bibliography of the Balkan Peninsula. *Acta entomologica serbica*, 9-10 (1-2), 1-104. M 51

36.2. Jakšić P (2005) Biospeleological bibliography of the Balkan Peninsula. *Bulletin Bibliographique Spéléologique (Speleological Abstracts) (CD-ROM)*, Granges, 9, 1-108. M 52

**37. Ćurčić BPM, Makarov SE, Karaman IM, Dimitrijević RN, Ćurčić SB (1999) Some comments on the diplopods (Diplopoda, Myriapoda) from Yugoslavia. Part I - Glomerida. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 51 (1), 11P-12P.**

37.1. Jakšić P (2004-2005) Biospeleological bibliography of the Balkan Peninsula. *Acta entomologica serbica*, 9-10 (1-2), 1-104. M 51

37.2. Jakšić P (2005) Biospeleological bibliography of the Balkan Peninsula. *Bulletin Bibliographique Spéléologique (Speleological Abstracts) (CD-ROM)*, Granges, 9, 1-108. M 52

**38. Ćurčić S, Brajković M, Mihajlova B, Ćurčić B, Makarov S, Mitić B (2005) O dve nove vrste pećinskih lejodida (Leptodirini, Cholevinae, Leioididae) iz Republike Makedonije. Simpozijum entomologa Srbije 2005. Bajina Bašta, 25-29. septembar 2005. *Zbornik plenarnih referata i rezimea*, 68, Beograd.**

38.1. Jakšić P (2004-2005) Biospeleological bibliography of the Balkan Peninsula. *Acta entomologica serbica*, 9-10 (1-2), 1-104. M 51

**39. Ćurčić SB, Makarov SE, Ćurčić BPM (2009) A revision of *Magdelainella* Jeannel, with a description of *M. studenicae* sp. n. (Coleoptera, Leioididae, Leptodirini), a new endogean beetle from Serbia. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 61 (4), 757-765.**

39.1. Jakšić P, Momirović M (2010) Contribution to understanding the origin and the genesis of the Nišava riverside valley fauna. *Biologica Nyssana*, 1 (1-2), 123-130.

**40. Mitić BM, Makarov SE, Ćurčić SB (2003) The centipede genus *Eupolybothrus* Verhoeff, 1907 (Lithobiidae, Chilopoda) in Serbia and Montenegro. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 55 (1-2), 13P-14P.**

40.1. Jakšić P (2004-2005) Biospeleological bibliography of the Balkan Peninsula. *Acta entomologica serbica*, 9-10 (1-2), 1-104. M 51

40.2. Jakšić P (2005) Biospeleological bibliography of the Balkan Peninsula. *Bulletin Bibliographique Spéléologique (Speleological Abstracts) (CD-ROM)*, Granges, 9, 1-108. M 52

**41. Ćurčić BPM, Deltšev C, Makarov SE, Tomić VT, Ćurčić SB, Ćurčić NB (1999) On some leaf-litter spiders (Araneae, Arachnida) from West Serbia, Yugoslavia. *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 51 (1), 21P-22P.**

41.1. Tomić VT (2006) Diverzitet paukova (Aranea, Arachnida) Avale i prirodnog rezervata "Obedska bara": uporedno-morfološka obeležja, polimorfizam i evolutivna sistematika. Doktorska disertacija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu. 1-229. Beograd. M 72

**42. Makarov SE, Lučić RL, Mitić BM, Rađa T (2003) On two species of millipedes (Diplopoda, Myriapoda) from Croatia. *Periodicum biologorum*, 4, 461-464.**

42.1. Bedek, Gotisteion J, Matoćec S, Jalžić B, Ozimec R, Štamol V (2006). Catalogue of the cave type localities of Croatia fauna. *Natura Croatica*, 15, 1-156. M 51

**43. Vujisić LV, Makarov SE, Ćurčić BPM, Ilić BS, Tešević VV, Godjevac DM, Vučković IM, Ćurčić SB, Mitić BM (2011) Composition of the defensive secretion in three species of European millipedes. *J Chem Ecol* 37:1358–1364.**

43.1. Bodner M, Raspotnig G (2012) Millipedes that smell like bugs: (E)-Alkenals in the Defensive Secretion of the Julid Diplopod *Allajulus dicentrus*. *J Chem Ecol*, 38: 547-556. M22

**44. Makarov SE, Ćurčić BPM, Tešević VV, Jadranin MB, Vujisić LV, Ćurčić SB, Mandić BM, Sekulić TL, Mitić MB (2010) Defensive secretions in three species of polydesmids (Diplopoda, Polydesmida, Polydesmidae). *J Chem Ecol* 36:978–982.**

44.1. Bodner M, Raspotnig G (2012) Millipedes that smell like bugs: (E)-Alkenals in the Defensive Secretion of the Julid Diplopod *Allajulus dicentrus*. *J Chem Ecol*, 38: 547-556. M22

**45. Ćurčić, B.P.M., Makarov, S.E., Stojovska, E.A. & Stanković–Jovanović, S.V. (1999) Some remarks on the millipede fauna of Macedonia. *Archives of Biological Sciences*, 51(1), 17P–18P.**

45.1. Lazanyi E, Vagalinski B, Korsos Z (2012) The millipede genus *Megaphyllum* Verhoeff, 1894 in the Balkan Peninsula, with description of new species (Myriapoda: Diplopoda: Julida: Julidae). *Zootaxa*, 3228: 1-47. M 23

**46. Makarov SE, Mitić BM, Tomić VT, Ćurčić BPM (2004) The diplopod fauna of Mt. Kopaonik (Serbia). *Archives of Biological Sciences*, 56(3–4), 97–101.**

46.1. Ćurčić, S. B. (2011) Zemljišna fauna beskičmenjaka. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, 1-317.

**47. Ćurčić, B.P.M., Makarov, S.E. & Stankovic–Jovanovic, S.V. (2002) Taxonomic implications of endemic differentiation of the diplopods (Myriapoda) from Yugoslavia and Macedonia. *Srpska Akademija Nauka i Umetnosti Posebna Izdanja*, 650, 93– 101.**

47.1. Lazanyi E, Vagalinski B, Korsos Z (2012) The millipede genus *Megaphyllum* Verhoeff, 1894 in the Balkan Peninsula, with description of new species (Myriapoda: Diplopoda: Julida: Julidae). *Zootaxa*, 3228: 1-47. M 23

**48. Ćurčić, B.P.M. & Makarov, S.E. (1995) The occurrence of swarming in *Megaphyllum unilineatum* (C. L. Koch, 1838) (Diplopoda: Julida), with observation on a case of pedal anomaly. *Archives of Biological Science, Belgrade*, 47(1–2), 67– 70.**

48.1. Lazanyi E, Vagalinski B, Korsos Z (2012) The millipede genus *Megaphyllum* Verhoeff, 1894 in the Balkan Peninsula, with description of new species (Myriapoda: Diplopoda: Julida: Julidae). *Zootaxa*, 3228: 1-47. M 23

**49. Ćurčić, B.P.M. & Makarov, S. E. (1997) Diversification and biogeographic features of millipedes in Serbia, Yugoslavia (Diplopoda). In: Enghoff, H. (Ed.) Many-legged animals - A collection of papers on Myriapoda and Onychophora, Entomologica Scandinavica, Supplement 51, pp. 191–198.**

49.1. Lazanyi E, Vagalinski B, Korsos Z (2012) The millipede genus *Megaphyllum* Verhoeff, 1894 in the Balkan Peninsula, with description of new species (Myriapoda: Diplopoda: Julida: Julidae). Zootaxa, 3228: 1-47. M 23

**50. Ćurčić, B.P.M. & Makarov, S.E. (1998) New report on soil-dwelling millipedes (Diplopoda, Myriapoda) from west Serbia. Archives of Biological Science, Belgrade, 50(1), 5P–6P.**

50.1. Lazanyi E, Vagalinski B, Korsos Z (2012) The millipede genus *Megaphyllum* Verhoeff, 1894 in the Balkan Peninsula, with description of new species (Myriapoda: Diplopoda: Julida: Julidae). Zootaxa, 3228: 1-47. M 23

## **E. НАСТАВНА АКТИВНОСТ**

Др С. Макаров је као ванредан професор на Катедри за динамику развића животиња са успехом учествовао у држању наставе у виду предавања на 11 предмета (5 предмета на основним студијама, 3 на мастер студијама и 3 на докторским студијама). Кандидат је у потпуности припремио наставни програм за држање наставе на предметима Педобиологија (Б, Е – основне студије, садашње ангажовање), Методе и поступци у педозоологији (Б, Е – мастер студије, садашње ангажовање), Субтерестрични екосистеми (Б, Е – мастер студије, садашње ангажовање), Организација развоја ћелијске разноврсности (Б – докторске студије, садашње ангажовање) и Развиће животиња и утицај средине (Б – докторске студије, садашње ангажовање) (М 121); припремио је допуну наставног програма за предмете Биоспелеологија (Б, Е – основне и мастер студије, садашње ангажовање), Реактивација развића – метаморфоза и регенерација (Б – мастер

студије, садашње ангажовање) и Основи педозоологије (Б, Е – основне студије, стари студијски програм) (М 122). Држао је наставу са преузетим наставним програмом из предмета: Педологија са педобиологијом и заштитом (Е – стари студијски програм), Општа и упоредна зоологија (Е – стари студијски програм) и Методе и поступци у цитологији, хистологији и ембриологији (Б – стари студијски програм) (М 121).

У анкетама студената др Слободан Макаров је до сада оцењен са високим оценама (оцене у 2009 су 4,91-4,92, у 2010 је 4,95 у 2011 је 4,94, у 2012 је 4,70) (у прилогу). До избора у звање ванредног професора био је члан комисије у одбрани једне докторске тезе, једне магистарске тезе и 6 дипломских радова; док је био ментор 3 дипломска рада. Од избора у звање ванредног професора био је ментора две докторске тезе, био је члан комисије за одбрану две докторске тезе и једне магистарске тезе; у истом периоду био је ментор 14 дипломских радова.

Након избора у звање ванредног професора др Макаров је као коаутор објавио један универзитетски уџбеник и један практикум за студенте Биолошког факултета у Београду.

Укупно је кандидат од последњег избора у звање ванредног професора сакупио 155 бодова. По Правилнику о минималним критеријумима за покретање поступка за стицање наставничких звања на Биолошком факултету Универзитета у Београду минималан број поена из наставе за избор у звање редовног професора износи 44 бода.

#### **Објављен уџбеник (М 91 = 20) после избора у звање ванредног професора**

1. Makarov, S. E., Ćurčić, B. P. M., Lučić, L. R. (2013). Pedozoologija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 1-286.

#### **Објављен практикум или помоћни уџбеник (М 92 = 14) после избора у ванредног професора**

1. Vladimir T. Tomić, Slobodan E. Makarov, Luka R. Lučić, Bojan M. Mitić, Boris D. Dudić. (2009). Praktikum iz Razvića životinja, Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet, Beograd, 1-77

### **Менторство докторских теза (М 101 = 12/6 ) после избора у ванредног професора**

1. Mitić Bojan. 2011. Epimorfoza i intraspecijska varijabilnost nekih morfoloških svojstava tokom razvića predstavnika roda *Clinopodes* C.L. Koch (Chilopoda: Geophilomorpha). Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, 1-147.

Komisija: dr Slobodan Makarov, mentor, prof. dr Božidar Ćurčić, član, prof. dr Rajko Dimitrijević, član, prof. dr Vladimir Tomić, član, prof. dr V. Lačković, član.

2. Vujisić Ljubodrag. 2013. Identifikacija odbrambenih supstanci odabranih vrsta stonoga iz klase Diplopoda i Chilopoda (Arthropoda, Myriapoda). Hemijski fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr Vele Tešević, mentor, prof. dr Slobodan Makarov, mentor, prof. dr Vladimir Pavlović, član, dr Vlatka Vajs, član, prof. dr Slobodan Milosavljević, član.

### **Учешће у комисијама за одбрану докторске дисертације (М 111 = 4) пре избора у звање ванредног професора**

1. Vladimir Tomić 2006. Diverzitet paukova (Aranea, Arachnida) Avale i prirodnog rezervata “Obedska Bara”: uporedno-morfološka obeležja, polimorfizam i evolutivna sistematika. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, 1-229.

### **Учешће у комисијама за одбрану докторске дисертације (М 111 = 4) после избора у звање ванредног професора**

1. Lučić Luka. 2007. Raznovrsnost, razviće i sezonska dinamika populacija kolembola (Collembola, Insecta) u okolini Obedske bare i na Kosmaju. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, 1-293.

Komisija: prof. dr Rajko Dimitrijević, mentor, prof. dr Božidar Ćurčić, član, prof. dr Miloje Brajković, član, prof. dr Spasenija Karaman, član, prof. dr Slobodan Makarov, član



2. Pecelj-Purković Jelena. 2012. Geološki aspekti valorizacije biogoriva u funkciji održivog razvoja Srbije. Geografski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, 1-269.

Komisija: prof. dr Miroljub Milinčić, mentor, prof. dr Dejan Filipović, član, dr Bogdan Lukić, član. prof. dr Slobodan Makarov, član, prof. dr Vesna Milić, član

**Учешће у комисијама за одбрану магистарске тезе (М 112 = 3) пре избора у ванредног професора**

1. Bojan Mitić. 2006. Polimorfizam, postembrionalno razviće i filogenija *Eupolybothrus (Mesobothrus) transsylvanicus* (Latzel, 1882) (Lithobiidae, Chilopoda). Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, 1-117.

**Учешће у комисијама за одбрану магистарске тезе (М 112 = 3) после избора у ванредног професора**

1. Boris. D. Dudić (2010). Trihobotriotaksija u postembrionalnom razviću vrste *Cyclosa conica* (Pallas, 1772) (Araneae, Araneidae) iz Košutnjaka, Srbija. Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet, Beograd, 1-126.

Komisija: dr Vladimir Tomić, mentor, prof. dr Božidar Ćurčić, član, prof. dr Rajko Dimitrijević, član. prof. dr Slobodan Makarov, član, dr Vera Nenadović, član.

**Менторство дипломских радова (М 104 = 4) пре избора у ванредног професора**

1. Kitanić, A. (2006). Fossilni ostaci kičmenjaka iz pećina Srbije. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: dr Slobodan Makarov, mentor, mr Bojan Mitić, član.

2. Vučetić Marija. 2006. Diverzitet pećinske faune Srbije. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: dr Slobodan Makarov, mentor, mr Bojan Mitić, član.

3. Glogovac Bogdan. 2006. Biospeleološka obeležja Srbije. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: dr Slobodan Makarov, mentor, mr Bojan Mitić, član

**Учесће у комисијама за одбрану дипломског рада (М 114 = 2) пре избора у ванредног професора**

1. Denčić Marija. 2000. Embrionalno razviće čoveka. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: dr Rajko Dimitrijević, mr Slobodan Makarov

2. Simić Vera. 2001. Spermatogeneza. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: dr Rajko Dimitrijević, dr Slobodan Makarov

3. Žikić Majk. 2002. Biologija starenja. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: dr Rajko Dimitrijević, dr Slobodan Makarov

4. Vuletić Sanja. 2003. Embrionalno razviće čoveka. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: dr Rajko Dimitrijević, dr Slobodan Makarov

5. Kuraica Sabrina. 2003. Spermatogeneza. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: dr Rajko Dimitrijević, dr Slobodan Makarov

6. Jović Jelena. 2004. Održivo upravljanje zemljištem. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: dr Božidar Ćurčić, dr Slobodan Makarov

**Менторство дипломских и мастер радова (М 104 = 4/2) после избора у ванредног професора**

1. Pejić, T. (2009). Diverzitet faune Diplopoda (Arthropoda, Myriapoda) u Srbiji. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr Slobodan Makarov, mentor, mr Bojan Mitić, član.

2. Bulat, T. (2009). Rast pleurotergita tokom teloanamorfoze kod vrste *Serbosoma lazarevensis* (Ceuca, 1964) (Diplopoda, Chordeumatida, Anthroleucosomatidae). Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr Slobodan Makarov, mentor, prof. dr Vladimir Tomić, član.

3. Kundačina, T. (2010). Diverzitet faune hilopoda (Myriapoda, Chilopoda) na teritoriji grada Beograda. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr Slobodan Makarov, mentor, mr Bojan Mitić, član.

4. Obradović, J. (2010). Uticaj genetičkih i sredinskih faktora na varijabilnost broja trupnih segmenata u prirodnim populacijama vrste *Clinopodes flavidus* Koch (Chilopoda, Geophilidae). Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr Slobodan Makarov, mentor, mr Bojan Mitić, član.

5. Čelik, N. (2010). Zemljišna fauna: Nematoda. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr Slobodan Makarov, mentor, mr Bojan Mitić, član.

6. Buntić, A. (2010). Fauna zemljišta: krpelji (Arthropoda, Arachnida, Acari). Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr Slobodan Makarov, mentor, mr Bojan Mitić, član.

7. Đurić, D. (2010). Starenje. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr Slobodan Makarov, mentor, mr Bojan Mitić, član.

8. Roganović, M. (2010). Varijabilnost nekih morfoloških svojstava tokom rane postembriogeneze vrste *Clinopodes flavidus* (Koch) (Chilopoda, Geophilomorpha, Geophilidae). Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr Slobodan Makarov, mentor, mr Bojan Mitić, član.

9. Obradović, M. (2011). Starenja. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr Slobodan Makarov, komentor, dr Luka Lučić, komentor.

10. Kaličanin, Z. (2011). Zemljišna pedofauna: Acari (Arthropoda, Arachnida). Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr Slobodan Makarov, komentor, dr Luka Lučić, komentor.

11. Antić, D. (2011). Identifikacija isparljivih odbrambenih jedinjenja kod vrste *Himantarium gabrielis* (Linnaeus, 1767) (Myriapoda, Chilipoda, Himantarium). Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr Slobodan Makarov, mentor, Bojan Ilić, član.

12. Dragošanić, M. (2011). Identifikacija alomona kod vrste *Brachydesmus troglobius* Daday (Diplopoda, Polydesmidae) iz istočne Srbije. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr Slobodan Makarov, mentor, dr Luka Lučić, član.

13. Vazić, T. (2011). Uloga pedofaune u zemljišnim ekosistemima. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr Slobodan Makarov, komentor, dr Luka Lučić, komentor.

14. Kušić, B. (2012). Postembrionalno razviće vrste *Apfelbeckia insculpta* (L. Koch, 1867) (Diplopoda, Callipodida, Schizopetalidae). Master rad, Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr Slobodan Makarov, mentor, prof. dr Bozidar Ćurčić, član, dr Luka Lučić, član.

#### **КВАНТИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ НАСТАВНОГ И НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА У ЗВАЊУ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА (2007-)**

##### **Наставни рад:**

M 91	Objavljen udžbenik	(1 x 20) = <b>20</b>
M 92	Objavljen praktikum ili pomoćni udžbenik	(1 x 14) = <b>14</b>
M 101	Odbranjena doktorska disertacija	(2 x 12) = <b>24</b>
M 111	Učešće u komisijama za odbranu doktorske disertacije	(2 x 4) = <b>8</b>
M 112	Učešće u komisijama za odbranu magistarskih teza	(1 x 3) = <b>3</b>
M 104	Mentorstvo diplomskih radova	(11 x 4) = <b>44</b> (3 x 2) = <b>6</b>
M 121	Držanje nastave na kursovima za koje je kandidat u potpunosti pripremio nastavni program	(5 x 6) = <b>30</b>
M 122	Držanje nastave na kursovima za koje je kandidat pripremio dopunu nastavnog programa	(3 x 4) = <b>12</b>
M 123	Držanje nastave na kursovima sa preuzetim nastavnim programom	(3 x 2) = <b>6</b>

Minimalni broj poena za pokretanje procedure za izbor u zvanje redovnog profesora	Ukupno poena ostvareno od strane kandidata u prethodnom izbornom periodu
<b>44</b>	<b>167</b>

### Научни рад:

M 13	Poglavlje u knjizi, pregledni rad u monografiji ili ediciji posvećenoj određenoj naučnoj oblasti kategorije M 11	$(1 \times 5) = 5$
M 44	Poglavlja u naučnim monografijama vodećeg nacionalnog značaja	$(3 \times 2) = 6$
M 11	Uređivanje istaknute naučne monografije međunarodnog značaja	$(1 \times 2) = 2$
M 21	Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu	$(4 \times 8) = 32$
M 22	Rad u istaknutom međunarodnom časopisu	$(5 \times 5) = 25$
M 23	Rad u časopisu međunarodnog značaja	$(26 \times 3) = 78$
Ukupno SCI časopisi (M 21 + M 22 + M 23)		<b>135</b>
M 23a	Rad u časopisu međunarodnog značaja bez impakt faktora	$(6 \times 2) = 12$
M 52	Rad u časopisu nacionalnog značaja	$(4 \times 1.5) = 6$
M 34	Rad saopšten na skupu međunarodnog značaja štampan u izvodu	$(2 \times 0.5) = 1$
M 64	Rad saopšten na skupu nacionalnog značaja štampan u izvodu	$(6 \times 0.2) = 1.2$

Ostale naučne aktivnosti:

Učešće u međunarodnom projektu	$(3 \times 2) = 6$
Učešće u nacionalnom projektu	$(3 \times 1) = 3$
Recenzija publikacije kategorije M 20/M 40	$(2 \times 1) = 2$ (M 23a) $(2 \times 1) = 2$ (M 21) $(4 \times 1) = 4$ (M 23) $(1 \times 1) = 1$ (M 41)

Minimalni broj poena za pokretanje procedure za izbor u zvanje redovnog profesora <b>46</b>	Ukupno poena ostvareno od strane kandidata u prethodnom izbornom periodu <b>186,2</b>
--	--

### **Ф. ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ**

Кандидат је током своје каријере боравио у следећим научним институцијама: Национални зоолошком музеју у Копенхагену (1994, 1996), Биолошки институт „Јован Хаџи“ Словеначке академије наука и уметности (Љубљана: 1999 и 2001), Музеј за

компаративну зоологију Универзитета у Фиренци (1996, 1998), Природњачки музеј Македоније (Скопље: 1998, 2001, 2002), Хидробиолошки завод (Охрид: 1998, 2001), Институт за спелеологију Румунске академије наука (Букурешт: 2000, 2006), Институт за зоологију Бугарске академије наука (Софија: 1995, 1999, 2000, 2001, 2002), Биолошки факултет Универзитет „Климент Охридски“ (Софија: 1999, 2000, 2001, 2002) и Природњачки музеји у Бечу (2006) и Франкфурту (1996).

### **Чланство у домаћим и међународним научним удружењима**

Др Макаров је члан Српског биолошког друштва (секретар) (Београд), Ентомолошког друштва Србије (Београд), Међународног удружења мириаподолога (Париз), Центра за биоспелеологију југоисточне Европе (Београд), Међународног спелеолошког удружења (Париз) и Британског мириаподолошког и изоподолошког друштва (Лондон).

### **МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ РЕФЕРЕНАТА**

У својој досадашњој каријери др Макаров има укупно 160 библиографских јединица. Публиковао је 111 научних радова у иностраним и домаћим научним часописима, а има и 39 научних саопштења са међународних и домаћих научних симпозијума. У својој досадашњој каријери кандидат је публиковао 2 међународне научне монографије (М 12), 1 поглавље у истакнутој научној монографији међународног значаја (М 11) и 3 поглавља у домаћим научним монографијама.

Од избора у звање ванредног професора др Макаров је штампао 57 научних радова, од чега 4 поглавља у научним монографијама (М 13 и М 44), 4 рада у врхунском међународном часопису (М 21), 5 радова у истакнутом међународном часопису (М 22), 26 радова у часописима међународног значаја (М 23), 6 радова у часописима међународног значаја без импакт фактора (М 23а), 4 рада у часописима националног значаја (М 52), 2 саопштења на међународним симпозијумима (М 34) и 6 саопштења на домаћим научним симпозијумима (М 64). Кандидатови радови цитирани су у великом броју међународних и домаћих научних студија (50 радова су цитирана 113 пута).

На основу наведеног у овом реферату имамо нарочиту част да Изборном већу Биолошког факултета Универзитета у Београду предложимо да се др Слободан Макаров изабере у звање редовног професора за ужу научну област Биологија развића животиња на Катедри за динамику развића животиња Биолошког факултета Универзитета у Београду.

Београд, 24. јун 2013. године

Чланови Комисије

Др Божидар Ђурчић, редовни професор Биолошког факултета  
Универзитета у Београду и инострани члан БАН

Др Слободан Милосављевић, професор емеритус Хемијског факултета  
Универзитета у Београду и дописни члан САНУ

Др Рајко Димитријевић, редовни професор Биолошког факултета  
Универзитета у Београду

Др Весна Лачковић, редовни професор Медицинског факултета  
Универзитета у Београду

Др Вера Ненадовић, научни саветник  
Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“

