

БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Број захтева: 13/113-1

Датум: 12.10.2018.

Образац2

СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
ПОСРЕДСТВОМ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ПРИРОДНИХ НАУКА

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА
(члан 75. Закона о високом образовању)

I– ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата: **Др Лука Р. Лучић**
2. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Биологија развића животиња.**
3. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **пуним радним временом**
4. До овог избора кандидат је био у звању: **ванредног професора**
у које је први пут изабран: **2013.**
за ужу научну област/наставни предмет: **Биологија развића животиња**

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **27. 12. 2018.**
2. Датум и место објављивања конкурса: **18. 07. 2018. год. лист „Послови“, (бр. 786-787, стр 53), сајт Универзитета и Факултета.**
3. Звање за које је расписан конкурс: **редовни професор**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: На IX редовној седници Изборног већа Биолошког факултета Универзитета у Београду, одржаној 11.07.2018. године, донета је одлука о расписивању конкурса за избор једног **редовног професора** за ужу научну област: **Биологија развића животиња** на Катедри за динамику развића животиња у Институту за зоологију Универзитета у Београду-Биолошког факултета.

2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме члана	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) Др Слободан Макаров	Редовни професор	Биологија развића животиња	Универзитет у Београду-Биолошки факултет,
2) Др Александра Кораћ	Редовни професор	Биологија ћелија и ткива	Универзитет у Београду-Биолошки факултет,
3) Др Рајко Димитријевић	Редовни професор	Биологија развића животиња	Универзитет у Београду-Биолошки факултет
4) Др Жељко Томановић	Редовни професор	Морфологија, систематика и филогенија животиња	Универзитет у Београду-Биолошки факултет
5) Др Иво Караман	Редовни професор	Зоологија	Универзитет у Новом Саду-Природно-математички факултет, Департман за биологију и екологију

3. Број пријављених кандидата на конкурс: 1 (један)

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: не

5. Датум стављања реферата на увид јавности: 10.09.2018. године.

6. Начин (место) објављивања реферата: Реферат Комисије са документацијом стављен је на увид јавности у Стручној служби Факултета и у електронској форми на Веб страници Факултета.

7. Приговори: нема приговора

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА: 12. октобар 2018. године.**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата **др Луке Р. Лучића** у звање **редовног професора** за ужу научну област: **Биологија развића животиња** на Универзитету у Београду-Биолошком факултету, вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета и Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду.

Декан Биолошког факултета

Проф. др Жељко Томановић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл.72. ст. 4. Закона;
5. Потврда да предложеном кандидату није изречена мера јавне осуде за повреду Кодекса;
6. Изјава о изворности;
7. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Студентски трг 16
11000 БЕОГРАД
Република СРБИЈА
Тел: +381 11 2186 635
Факс: +381 11 2638 500
Е-пошта: dekanat@bio.bg.ac.rs

13/113-12.10.2018.

На основу чл. 74. и 75. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, број 88/2017 и 73/2018), члана 63. став 1. тачка 1. Статута Биолошког факултета у Београду и члана 17. став 2. тачка 1. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду -Биолошком факултету, Изборно веће Факултета, на I редовној седници одржаној 12.10.2018. године, разматрало је Извештај Комисије за припрему реферата о пријављеним кандидатима на конкурс и донело

О Д Л У К У
о утврђивању предлога
кандидата за избор у звање

1. Да се **др Лука Р. Лучић**, ванредни професор на Универзитету у Београду-Биолошки факултет, изабере у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област: Биологија развића животиња.

2. Предлог за избор у наставничко звање са документацијом доставити Универзитету у Београду на даље одлучивање.

Образложење

На предлог декана Биолошког факултета, утврђен на основу образложене иницијативе Катедре за динамику развића животиња, Изборно веће Биолошког факултета, на IX редовној седници одржаној 11.07.2018. године, донело је одлуку о расписивању конкурса за избор у звање и заснивање радног односа једног редовног професора за ужу научну област Биологија развића животиња. На истој седници именована је комисија за припрему реферата у саставу: Др Слободан Макаров, редовни професор Универзитета у Београду-Биолошког факултета (председник комисије), др Александра Кораћ, редовни професор Универзитета у Београду-Биолошког факултета, др Рајко Димитријевић, редовни професор Универзитета у Београду-Биолошког факултета, др Жељко Томановић, редовни професор Универзитета у Београду-Биолошког факултета и др Иво Караман, редовни професор Департмана за биологију и екологију, Природно-математичког факултета-Универзитета у Новом Саду.

Дана 18.07.2018. године у листу «Послови» (број 786-787), као и на интернет страници Факултета и Универзитета, објављен је конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област : Биологија развића животиња.

На конкурс се благовремено пријавио један кандидат, др Лука Р. Лучић, Комисија је прегледала конкурсни материјал и припремила реферат који је достављен декану Факултета, а дана 10.09.2018. године стављен на увид јавности на интернет страни Факултета, у трајању од 15 дана.

На основу Извештаја Комисије за припрему реферата о пријављеним кандидатима, а у складу са критеријумима за вредновање наставног и научног рада утврђеним Правилником о минималним критеријумима за покретање поступка за стицање наставничких звања на Биолошком факултету у Београду, Изборно веће Факултета, на I редовној седници одржаној 12.10.2018. године, предложило је Сенату Универзитета у Београду да се др Лука Р. Лучић, изабере у звање редовног професора за ужу научну област: Биологија развића животиња.

Овај предлог са документацијом доставиће се Сенату Универзитета у Београду, а преко Већа научних области природних наука.

Председник Изборног већа
Декан Факултета

Проф. др Жељко Томановић

Доставити:

- Универзитету у Београду
- именованом
- правној служби Факултета
- архиви Факултета

IZBORNOM VEĆU BIOLOŠKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U BEOGRADU

Na IX redovnoj sednici Izbornog veća Univerziteta u Beogradu - Biološkog fakulteta, održanoj 11. 07. 2018. godine, određeni smo u Komisiju za pripremu izveštaja o kandidatima prijavljenim na konkurs za izbor jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast *Biologija razvića životinja* na Univerzitetu u Beogradu - Biološkom fakultetu u Institutu za zoologiju, na Katedri za dinamiku razvića životinja. Na konkurs objavljen u listu „Poslovi“ 18. 07. 2018. godine, broj 786-787, prijavio se jedan kandidat, dr Luka Lučić, vanredni profesor Univerziteta u Beogradu - Biološkog fakulteta. Na osnovu analize konkursom tražene i priložene dokumentacije kandidata, Izbornom veću Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu podnosimo sledeći

IZVEŠTAJ

1. BIOGRAFSKI PODACI

Dr Luka Lučić je rođen 02. 08. 1965. godine, u Užicu, SFRJ, gde je završio osnovnu i srednju školu sa odličnim uspehom. Školske 1984/85. god. upisao je *Biologiju* na Odseku za biološke nauke Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Beogradu (studije je započeo 1985/1986. godine, zbog služenja vojnog roka u trajanju od godinu dana). Diplomirao je u roku, 1990. godine, sa ocenom 10 na diplomskom ispitu. Poslediplomske studije smeru *Histologija i embriologija* je upisao 1991/92. god. na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, a završio ih je 1995. godine, sa prosečnom ocenom 9.29. Magistarsku tezu pod nazivom “Strukturne promene u segmentaciji abdomena tokom postembriogeneze *Neobisium carpaticum* Beier, 1934 i *Roncus pannoniensis* Čurčić, Dimitrijević & Karamata, 1992 (Neobisiidae, Pseudoscorpiones, Arachnida)” odbranio je 1995. godine na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Doktorsku disertaciju pod nazivom “Raznovrsnost, razviće i sezonska dinamika populacija kolembola (Collembola, Insecta) u okolini Obedske Bare i na Kosmaju” odbranio je 2007. godine, na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Od 1991. godine je zaposlen kao asistent-pripravnik na Katedri za dinamiku razvića životinja, na Odseku za biološke nauke Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. 1995. godine je izabran za asistenta na Katedri za dinamiku razvića životinja Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu i u istom zvanju je bio u periodu od 2000.-2004. godine (reizbor) i od 2004. - 2007. godine (reizbor). Za docenta za užu naučnu oblast *Biologija razvića životinja* na Katedri za dinamiku razvića životinja Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu je izabran 2007. godine, a potom, 2012. godine, je izabran u isto zvanje, za užu naučnu oblast *Biologija razvića životinja* na Katedri za dinamiku razvića životinja Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. U zvanje vanrednog profesora za užu naučnu oblast *Biologija razvića životinja* na Katedri za dinamiku razvića životinja Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu izabran je 2013. godine.

U pogledu nastavnih aktivnosti, dr Luka Lučić je, u zvanju vanrednog profesora, držao nastavu na 13 kurseva (3 kursa na osnovnim akademskim studijama, 4 kursa na master akademskim studijama i 6 kurseva na doktorskim studijama), dok je u prethodnim zvanjima učestvovao u realizaciji nastave na 22 kursa, na svim nivoima studija. Studenti su njegov nastavno-pedagoški rad ocenili sa prosečnom ocenom 4.63. Takođe, dr Luka Lučić je bio mentor u 3 doktorske disertacije (nakon izbora u zvanje vanrednog profesora; pored toga, imenovan je

za mentora još jedne doktorske disertacije koja je u završnoj fazi izrade) i 28 diplomskih/master radova (20 pre i 8 nakon izbora u zvanje vanrednog profesora). Pored pomenutog, bio je član komisije za izradu jedne doktorske disertacije, kao i 24 diplomskih/master radova (22 rada pre i 2 rada nakon izbora u zvanje vanrednog profesora). Dr Luka Lučić je autor jednog univerzitetskog udžbenika i jednog univerzitetskog praktikuma.

Osnovne oblasti istraživanja kojima se dr Luka Lučić bavi podrazumevaju oblast biologije razvića (posebno polja postembriogeneze, metamorfoze i teratogeneze) različitih grupa artropoda, komparativnu morfologiju, ontogeniju i filogeniju arahnida i miriapoda, genezu i diverzifikaciju faune kolembola na Balkanskom poluostrvu, evoluciju zoologiju i evoluciju biogeografiju invertebrata, kao i hemoekologiju. U pogledu pomenutih naučnih aktivnosti, dr Luka Lučić je objavio 138 bibliografskih jedinica. Autor je jedne monografije nacionalnog značaja i 81 naučnog rada. Nakon izbora u zvanje vanrednog profesora, objavio je 43 publikacije. U kategorijama M20, nakon izbora u zvanje vanrednog profesora, objavio je 20 naučnih radova, od toga 3 rada u kategoriji M21, 8 radova u kategoriji M22, 5 radova u kategoriji M23 i 4 rada u kategoriji M24. Radovi dr Luke Lučić su citirani 199 puta, od toga 118 puta u časopisima sa liste. Dr Luka Lučić je autor 49 saopštenja na naučnim skupovima, od toga 33 saopštenja na međunarodnim naučnim skupovima (13 nakon izbora u zvanje vanrednog profesora), odnosno, 16 na nacionalnim naučnim skupovima (6 nakon izbora u zvanje vanrednog profesora). Takođe, održao je četiri predavanja po pozivu, dva pre (plenarni referati) i dva nakon izbora u zvanje vanrednog profesora.

Dr Luka Lučić je bio na studijskom boravku na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu (BIH) i Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Sarajevu (BIH) (1991. god.), gde se, kod tada najvećih stručnjaka u oblasti biologije beskrilnih insekata na teritoriji bivše SFRJ, usavršavao u oblasti geneze i diverzifikacije faune kolembola na Balkanskom poluostrvu. U decembru 2014. god. bio je na Biotehničkom fakultetu, Univerziteta u Ljubljani (Slovenija), u cilju uspostavljanja dalje saradnje u oblasti istraživanja ontogenije i filogenije miriapoda i evolucione biogeografije invertebrata. Takođe, dr Luka Lučić je bio učesnik 3 međunarodna projekta i 5 nacionalnih naučnih projekata; trenutno učestvuje u jednom bilateralnom projektu (*Millipedes as chemists: a novel source for natural products*, nosioci projekta: Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu i Institute of Zoology, University of Graz, Austria) i jednom nacionalnom projektu (MPNTR Republike Srbije, OI 173038). Aplikirao je za još jedan međunarodni projekat (*Erasmus*, nosioci projekta: Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet i strane partnerske institucije), koji se trenutno nalazi na recenziji. Član je Međunarodnog udruženja miriapodologa, Srpskog biološkog društva, Društva entomologa Srbije i Centra za biospeleologiju Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Dr Luka Lučić je učestvovao u različitim društvenim i edukativnim aktivnostima, popularizaciji nauke i promociji Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu i bio član brojnih komisija i radnih tela. Još tokom studija, bio je angažovan kao student demonstrator na Katedri za dinamiku razvića životinja, a potom je bio sekretar pomenute Katedre, sekretar Instituta za zoologiju Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, itd. Član je Saveta Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu (u dva mandatna perioda, od 2015.-2018. god. i od 2018. - 2021. god.), član Veća doktorskih studija Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu i rukovodilac doktorskih studija modula *Biologija razvića životinja*.

2. NASTAVNI RAD

Tokom nastavno-pedagoškog rada u trajanju od 27 godina, dr Luka Lučić je učestvovao u realizaciji nastave na većem broju kurseva, na svim nivoima studija. Nakon izbora u zvanje vanrednog profesora, učestvovao je u realizaciji 13 kurseva (3 kursa na osnovnim akademskim studijama, 4 kursa na master akademskim studijama i 6 kurseva na doktorskim studijama). U prethodnim zvanjima (od 1991. god. do izbora u zvanje vanrednog profesora 2013. god.), držao je nastavu na ukupno 22 kursa, na svim nivoima studija, a studenti su njegov nastavni rad ocenili visokom prosečnom ocenom, koja iznosi 4.63.

Dr Luka Lučić je bio mentor u tri odbranjene doktorske disertacije nakon izbora u zvanje vanrednog profesora u oblasti *Biologije razvića životinja*. Takođe, bio je član komisije u jednoj doktorskoj tezi nakon izbora u zvanje vanrednog profesora. Na sednici Veća oblasti prirodnih nauka Univerziteta u Beogradu održanoj 21. 09. 2017. god. imenovan je za mentora još jedne doktorske disertacije koja je u završnoj fazi izrade (doktoranta Zvezdane Jovanović, istraživača pripravnika na Katedri za dinamiku razvića životinja Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, učesnika projekta 173038). Pre izbora u zvanje vanrednog profesora, učestvovao je u izradi 42 diplomskih/master radova, pri čemu je bio mentor u 20 diplomskih/master radova, odnosno, član komisije u 22 diplomskih/master radova. Nakon izbora u zvanje vanrednog profesora, bio je mentor u 8 diplomskih/master radova, odnosno, član komisije u 2 diplomska/master rada.

Autor je jednog univerzitetskog praktikuma („*Praktikum iz Razvića životinja*“, publikovanog 2009. god., ISBN: 978-86-7078-060-6) i jednog univerzitetskog udžbenika („*Pedozoologija*“, publikovanog 2013. god., ISBN: 978-86-7078-099-6). Bio je spoljni saradnik projekta koji je imao za cilj usavršavanje nastavnog procesa i promociju i popularizaciju nauke u predškolskom uzrastu, osnovnim i srednjim školama (*Hands on in Primary Science Education*, 2009.-2010. god., 2010-2011. god.); ova saradnja je rezultirala zajedničkim publikacijama. Takođe, bio je spoljni saradnik projekta *Greenwave, Science in Society* (EU-FP7 FIBONACCI, 2010-2013. god.), koji se, između ostalog, bavio diseminacijom istraživačkog metoda IBSM (*Dissemination of Inquiry-Based Science and Mathematics Education, IBSME throughout the European Union*), koji podrazumeva aktivno učenje u prirodi i postavljanje podataka dobijenih tim putem na odgovarajuće web platforme, uz aktivnu diskusiju istih. Iz ove saradnje su, takođe, proistekle zajedničke publikacije. Potom, učestvovao je u istraživanju ponašanja učenika viših razreda osnovne škole (uzrasta 11-14 godina) u pogledu zdravstvenih navika: rezultati ovog obimnog istraživanja su saopšteni u sekciji *Education in Biology*, na 4th *Balkan Conference in Biology*, u novembru 2017. godine (Plovdiv, Bugarska), a rad je prihvaćen za publikovanje.

2.1. Osnovne nastavne aktivnosti

Objavljen praktikum ili zbirka zadataka (14 bodova)

pre izbora u zvanje vanrednog profesora

1. Tomić, V. T., S. E. Makarov, **L. R. Lučić**, B. M. Mitić, B. D. Dudić. 2009. *Praktikum iz Razvića životinja*. Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet i Alta Nova, Beograd, 1-77.

Objavljen udžbenik (20 bodova)

pre izbora u zvanje vanrednog profesora

1. Makarov, S. E., Ćurčić, B. P. M., **Lučić, L. R.** 2013. *Pedozoologija*. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu i Alta Nova, Beograd, 1-286.

Mentorstvo - odbranjena doktorska disertacija

posle izbora u zvanje vanrednog profesora

(3 x 6 = 18 bodova)

1. mr Boris Dudić. 2015. Karakteristike životnog ciklusa nekih agrobiontnih vrsta evropskih paukova (Araneae, Arachnida).

Komisija: prof. dr V. Tomić, vanredni profesor Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, mentor; **prof. dr L. Lučić,** vanredni profesor Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, **mentor;** prof. dr S. Makarov, redovni profesor Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, član; dr S. Stamenković, docent Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, član; dr I. Sivčev, naučni savetnik, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, član.

2. Dalibor Stojanović. 2016. Epimorfno razviće i briga o potomstvu kod vrste *Cryptops parisi* Brolemann, 1920 (Chilopoda: Scolopendromorpha: Cryptopidae).

Komisija: **prof. dr L. Lučić,** vanredni profesor Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, **mentor;** dr B. Mitić, docent Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, mentor; prof. dr S. Makarov, redovni profesor Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, član; dr N. Ristić, naučni saradnik Instituta za biološka istraživanja „Siniša Stanković“ Univerziteta u Beogradu, član.

3. Dragan Antić. 2017. Filogenija, biogeografija i postembrionalno razviće predstavnika holarktičke porodice Anthroleucosomatidae Verhoeff, 1899 (Myriapoda, Diplopoda, Chordeumatida).

Komisija: **prof. dr L. Lučić,** vanredni profesor Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, **mentor;** prof. dr S. Makarov, redovni profesor Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, mentor; prof. dr V. Tomić, vanredni profesor Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, član; dr B. Mitić, docent Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, član; dr I. Karaman, vanredni profesor Univerziteta u Novom Sadu, PMF - Depatman za biologiju i ekologiju, član.

Napomena: Na sednici Veća oblasti prirodnih nauka Univerziteta u Beogradu održanoj 21. 09. 2017. god., prof. dr Luka Lučić je određen za mentora doktorske disertacije doktoranta Zvezdane Jovanović (Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, modul *Biologija razvića životinja*) pod nazivom „Ontogenetska, histološka, semiohemijska i etološka istraživanja vrste *Pachyiulus hungaricus* (Karsch, 1881) (Diplopoda, Julida, Julidae)“.

Učešće u komisiji za odbranu doktorske disertacije (4 boda)

posle izbora u zvanje vanrednog profesora

(1 x 4 = 4 boda)

1. Bojan Ilić. 2016. Anamorfoza i polni dimorfizam balkanskog endemita *Apfelbeckia insculpta* (L. Koch, 1867) (Diplopoda, Callipodida, Schizopetalidae).

Komisija: prof. dr S. Makarov, redovni profesor Univerziteta u Beogradu - Biološkog fakulteta, mentor; dr B. Mitić, docent Univerziteta u Beogradu - Biološkog fakulteta, mentor, **prof. dr L. Lučić**, vanredni profesor Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, **član**; dr J. Vranković, naučni saradnik, Univerzitet u Beogradu - Institut za biološka istraživanja „Siniša Stanković“, član.

Mentorstvo - odbranjen diplomski ili master rad (4/2 boda)

posle izbora u zvanje vanrednog profesora

(7 x 4 + 1 x 2 = 30 bodova)

1. Nevena Janković. 2014. Embrionalno razviće čoveka. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: **prof. dr Luka Lučić** (mentor), D. Antić (član).

4 boda

2. Vladimir Pejčić. 2015. Zemljišna fauna - uloga i značaj. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: **prof. dr L. Lučić** (mentor), B. Dudić (član).

4 boda

3. Slavica Pelević. 2016. Endokrini sistem čoveka. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: **prof. dr L. Lučić** (mentor), doc. dr B. Dudić (član).

4 boda

4. Marija Stupar. 2016. Histogeneza nervnog sistema. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: **prof. dr L. Lučić** (mentor), D. Antić (član).

4 boda

5. Ivana Vorotović. 2017. Imuni sistem čoveka. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: **prof. dr L. Lučić** (mentor), doc. dr B. Dudić (član).

4 boda

6. Sanja Cvetojević. 2014. Anamorfoza kod diplopode *Cylindroiulus boleti* (C. L. Koch, 1847) (Myriapoda, Julida, Julidae) iz Srbije".

Komisija: **prof. dr L. Lučić** (mentor), prof. dr S. Makarov (član).

4 boda

7. Nataša Maksimović. 2015. Kvalitet i produktivnost poljoprivrednog zemljišta.

Komisija: **prof. dr Luka Lučić** (mentor), doc. dr A. Četković (mentor).

2 boda

8. Jelena Vešić. 2017. Anamorfoza vrste *Polydesmus collaris* C. L. Koch, 1847 (Diplopoda, Polydesmida, Polydesmidae) iz Srbije.

Komisija: **prof. dr L. Lučić** (mentor), D. Antić (član). **4 boda**

pre izbora u zvanje vanrednog profesora **(15 x 4 + 5 x 2 =70 bodova)**

1. Tomović, J. 2008. Diverzitet faune beskičmenjaka Stopića pećine. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: **doc. dr L. Lučić** (mentor), doc. dr V. Tomić (član). **4 boda**

2. Babić, D. 2009. Starenje. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: **doc. dr L. Lučić** (mentor), mr B. Mitić (član). **4 boda**

3. Jokić, D. 2009. Pećinske kolembrole Srbije. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: **doc. dr L. Lučić** (mentor), mr B. Dudić (član). **4 boda**

4. Žikić, I. 2009. Oogeneza. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: **doc. dr L. Lučić** (mentor), mr B. Dudić (član). **4 boda**

5. Srećković, I. 2009. Ekstraembrionalne tvorevine. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: **doc. dr L. Lučić** (mentor), mr B. Mitić (član). **4 boda**

6. Crnogorac, V. 2009. Histogeneza i razvoj organskih sistema čoveka. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: **doc. dr L. Lučić** (mentor), doc. dr V. Tomić (član). **4 boda**

7. Dimitrijević, M. 2010. Ekologija kolembola, sa posebnim osvrtom na pećinske kolembrole i njihovu distribuciju u Srbiji. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: **doc. dr L. Lučić** (mentor), mr B. Dudić (član). **4 boda**

8. Šljukić, A. 2010. Metamorfoza kod vodozemaca i insekata. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: **doc. dr L. Lučić** (mentor), mr B. Dudić (član). **4 boda**

9. Simović, A. 2010. Embrionalno razviće sisara. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: **doc. dr L. Lučić** (mentor), mr B. Dudić (član). **4 boda**

10. Porobić, J. 2010. Fauna pećinskih kolembola i paukova. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: **doc. dr L. Lučić** (mentor), doc. dr V. Tomić (član). **4 boda**

11. Stamenić, M. 2011. Identifikacija alomona kod nekih predstavnika familije Julidae Leach, 1814 (Myriapoda, Diplopoda, Julidae) iz Srbije. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: **doc. dr L. Lučić** (mentor), mr B. Dudić (član). **4 boda**

12. Obradović, M. 2011. Starenje. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.
Komisija: prof. dr S. Makarov (mentor), **doc. dr L. Lučić** (mentor). **2 boda**

13. Kaličanin, Z. 2011. Zemljišna pedofauna: Acari (Arthropoda, Arachnida). Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.
Komisija: prof. dr S. Makarov (mentor), **doc. dr L. Lučić** (mentor). **2 boda**

14. Važić, T. 2011. Uloga pedofaune u zemljišnim ekosistemima. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.
Komisija: prof. dr S. Makarov (mentor), **doc. dr L. Lučić** (mentor). **2 boda**

15. Badrkić, A. 2011. Fauna zemljišta: krpelji (Arthropoda, Arachnida, Acari). Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.
Komisija: prof. dr S. Makarov (mentor), **doc. dr L. Lučić** (mentor). **2 boda**

16. Milićević, M. 2011. Ekološke karakteristike pedofaune. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.
Komisija: prof. dr S. Makarov (mentor), **doc. dr L. Lučić** (mentor). **2 boda**

17. Đorđević, M. 2012. Histogeneza organskih sistema. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.
Komisija: **doc. dr Lučić** (mentor), mr B. Mitić (član). **4 boda**

18. Perovanović, J. 2012. Zemljišna fauna. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.
Komisija: **doc. dr Lučić** (mentor), mr B. Mitić (član). **4 boda**

19. Rašić, M. 2013. Endokrini sistem čoveka. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.
Komisija: **doc. dr Lučić** (mentor), mr B. Dudić (član). **4 boda**

20. Cvetković, T. 2013. Mezofauna - uloga i značaj u pedobiološkim procesima. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.
Komisija: **doc. dr Lučić** (mentor), mr B. Mitić (član). **4 boda**

Učešće u komisijama za odbranu diplomskog ili master rada (1 bod)

posle izbora u zvanje vanrednog profesora **(2 x 1 = 2 boda)**

1. Jakovljević, N. 2014. Kvantitativni aspekti parazitizma larvalnog stadijuma vrste *Trombidium brevimanum* (Berlese, 1910) na paucima iz porodice Linyphiidae na lokalitetu Ahlum, Nemačka.
Komisija: prof. dr V. Tomić (mentor), **prof. dr L. Lučić** (član). **1 bod**

2. Gavrilović, G. 2016. Životni ciklus vrste *Erigone atra* (Linyphide, Araneae, Arachnida) sa poljoprivrednih površina na lokalitetu Ahlum, Nemačka.
Komisija: prof. dr V. Tomić (mentor), **prof. dr L. Lučić** (član). **1 bod**

1. Ristić, Z. 1997. Principi pripreme i analize histoloških preparata za svetlosnu mikroskopiju. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr R. Dimitrijević (mentor), **mr L. Lučić** (član). **1 bod**

2. Živković, V. 2000. Regeneracija životinja. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr R. Dimitrijević (mentor), **mr L. Lučić** (član). **1 bod**

3. Krsmanović, M. 2000. Embrionalno razviće čoveka. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr R. Dimitrijević (mentor), **mr L. Lučić** (član). **1 bod**

4. Šurlan, L. 2000. Embrionalno razviće čoveka. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr R. Dimitrijević (mentor), **mr L. Lučić** (član). **1 bod**

5. Pavlović, T. 2001. Regeneracija životinja. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr R. Dimitrijević (mentor), **mr L. Lučić** (član). **1 bod**

6. Arsić, A. 2001. Spermatogeneza. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr R. Dimitrijević (mentor), **mr L. Lučić** (član). **1 bod**

7. Pavlović, B. 2002. Regeneracija životinja. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr R. Dimitrijević (mentor), **mr L. Lučić** (član). **1 bod**

8. Vasić, R. 2002. Regeneracija životinja. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr R. Dimitrijević (mentor), **mr L. Lučić** (član). **1 bod**

9. Tešić, N. 2002. Spermatogeneza. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr R. Dimitrijević (mentor), **mr L. Lučić** (član). **1 bod**

10. Vujanac, B. 2002. Embrionalno razviće čoveka. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr B. Ćurčić (mentor), prof. dr R. Dimitrijević (član), **mr L. Lučić** (član). **1 bod**

11. Marković, N. 2003. Embrionalno razviće čoveka. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr R. Dimitrijević (mentor), **mr L. Lučić** (član). **1 bod**

12. Stanojlović, S. 2003. Embrionalno razviće čoveka. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr R. Dimitrijević (mentor), **mr L. Lučić** (član). **1 bod**

13. Popov, D. 2003. Embrionalno razviće čoveka. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr R. Dimitrijević (mentor), **mr L. Lučić** (član). **1 bod**

14. Dimitrijević, N. 2003. Spermatogeneza. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr R. Dimitrijević (mentor), **mr L. Lučić** (član). **1 bod**

15. Stepanović, V. 2005. Spermatogeneza. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr R. Dimitrijević (mentor), **mr L. Lučić** (član). **1 bod**

16. Stošić, M. 2009. Embrionalno razviće vodozemaca. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr S. Makarov (mentor), **doc. dr L. Lučić** (član). **1 bod**

17. 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 S. Makarov (mentor), **doc. dr L. Lučić** (član). **1 bod**

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

Komisija: prof. dr S. Makarov (mentor), prof. dr B. Ćurčić (član), **doc. dr L. Lučić** (član). **1 bod**

19. Deletić, J. 2012. Trihobotriotaksija u postembrionalnom razviću vrste *Linyphia triangularis* (Clerck, 1757) (Araneae, Linyphiidae). Master rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr V. Tomić (mentor), prof. dr B. Ćurčić (član), **doc. dr L. Lučić** (član). **1 bod**

20. Simanić, Ž. 2012. Briga o potomstvu kod kriptopide *Cryptops parisi* Brolemann (Chilopoda: Scolopenromorpha). Master rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr S. Makarov (mentor), **doc. dr L. Lučić** (član), dr B. Mitić (član). **1 bod**

21. Miljković, A. 2013. Trihobotriotaksija tokom postembrionalnog razvića kod vrste *Metellina segmentata* (Clerck, 1757) (Araneae, Tetragnathidae). Master rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr V. Tomić (mentor), **doc. dr L. Lučić** (član). **1 bod**

22. Jonaš, M. 2013. Biologija kancera. Diplomski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

Komisija: prof. dr V. Tomić (mentor), **doc. dr L. Lučić** (član). **1 bod**

Držanje nastave na kursu za koji je kandidat u potpunosti pripremio nastavni program (6 bodova)

posle izbora u zvanje vanrednog profesora

(11 x 6 = 66 bodova)

1. Pedobiologija (B, E – osnovne akademske studije, obavezni kurs, od 2013. god.)
2. Endemična i reliktna pedofauna Balkanskog poluostrva (B, E – osnovne akademske studije, izborni kurs, od 2013. god.)
3. Razvojni mehanizmi rastenja i regeneracije (B – master akademske studije, modul *Biologija razvića*, izborni kurs, od 2013. god.)
4. Poremećaj regulacije razvojnih procesa (B – master akademske studije, modul *Biologija razvića*, izborni kurs, od 2013. god.)
5. Razviće odabranog taksona (B – master akademske studije, modul *Biologija razvića*, izborni kurs, od 2013. god.)
6. Biospeleologija (B, E – master akademske studije, modul *Biologija zemljišta*, izborni kurs, od 2013. god.)
7. Uvod u biologiju razvića (doktorske studije, modul *Biologija razvića životinja*, obavezni kurs, od 2013. god.)
8. Ontogenija i filogenija (doktorske studije, modul *Biologija razvića životinja*, izborni kurs, od 2013. god.)
9. Postembriogeneza i polimorfizam (doktorske studije, modul *Biologija razvića životinja*, izborni kurs, od 2013. god.)
10. Razviće životinja i uticaj sredine (doktorske studije, modul *Biologija razvića životinja*, izborni kurs, od 2013. god.)
11. Ontogenija odabranog taksona (doktorske studije, modul *Biologija razvića životinja*, izborni kurs, od 2013. god.)

pre izbora u zvanje vanrednog profesora

(10 x 6 = 60 bodova)

1. Pedobiologija (B, E – osnovne akademske studije)
2. Viši kurs pedozoologije (B, E – master akademske studije)
3. Metode i postupci u pedozoologiji (B, E – master akademske studije)
4. Pedozoologija odabranog taksona (B, E – master akademske studije)
5. Razviće odabranog taksona (B – master akademske studije)
6. Osnovi pedozoologije (B, E – master akademske studije, stari studijski program)
7. Opšta i uporedna histologija (B – stari studijski program)
8. Subterestrični ekosistemi (B, E – master akademske studije)
9. Regulacija razvojnih procesa (B – master akademske studije)
10. Razvojne interakcije tokom organogeneze (B - doktorske studije)

Držanje nastave na kursu za koji je kandidat pripremio dopunu nastavnog programa (4 boda)

posle izbora u zvanje vanrednog profesora

(1 x 4 = 4 boda + 2.66 = 6.66 bodova)

1. Razvojne i evolutivne adaptacije (doktorske studije, modul *Biologija razvića životinja*, izborni kurs, od 2013. god.) **4 boda**
2. Osnovi hemoekologije životinja (osnovne akademske studije, izborni kurs, za studentske grupe B, MBF, E, deo kursa) (2013/2014.; 2014/2015. god.) (2/3 od 4 boda) **2.66 bodova**

pre izbora u zvanje vanrednog profesora

(5 x 4 = 20 bodova)

1. Biospeleologija (B, E – master akademske studije, od 2008. god.)
2. Tehnike razvojne biologije (doktorske studije, modul *Biologija razvića životinja*)
3. Ontogenija i filogenija (doktorske studije, modul *Biologija razvića životinja*)
4. Biologija starenja (master akademske studije)
5. Endemična i reliktna pedofauna Balkanskog poluostrva (osnovne akademske studije, izborni kurs)

Držanje nastave na kursu sa preuzetim nastavnim programom (2 boda)

pre izbora u zvanje vanrednog profesora

(4 x 2 = 8 bodova)

1. Uporedna embriologija životinja (poslediplomske studije, po starom programu, izborni kurs)
2. Citološki aspekti endokrine regulacije (poslediplomske studije, po starom programu, B – izborni kurs)
3. Evolutivna embriologija (poslediplomske studije, po starom programu, osnovni kurs)
4. Specijalni kurs histologije i embriologije sa seminarskim radom (poslediplomske studije, po starom programu, osnovni kurs)

Učešće u realizaciji praktične nastave na kursu po školskoj godini (1 bod po školskoj godini)

(3 kursa: jedan je držan 10 godina, a dva kursa po 12 godina, ukupno **34 boda**)

1. Razviće životinja (B - osnovni kurs, od 1991. - 2000. god. + 2008/2009. god.) (10 godina – **10 bodova**)
2. Opšta zoologija (osnovni kurs, studentska grupa *Profesor za biologiju i hemiju za osnovne škole*, od 1995/96. god. do 2006/2007. god.) (12 godina – **12 bodova**)
3. Opšta i uporedna zoologija (osnovni kurs, studentska grupa *Ekologija i zaštita životne sredine*, od 1995/96. god. do 2006/2007. god.) (12 godina – **12 bodova**)

Ocene studentskih anketa:

Prosečna ocena studentskih anketa, pre i posle izbora u zvanje vanrednog profesora, iznosi 4.63.

Razviće životinja

2008/09. - 4.49 (studijska grupa Biologija)

2008/09. - 4.41 (studjska grupa Molekularna biologija i fiziologija)

2008/09. - 4.42 (studijska grupa Ekologija)

Opšta i uporedna histologija

2008/09. - 4.76 (studijska grupa Biologija)

Osnovi pedozoologije (studijske grupe Biologija, Ekologija)

2010/2011. - 4.90

Osnovi hemoekologije životinja (studijske grupe Biologija, Ekologija)

2013/14. - 4.70

Pedobiologija (studijske grupe Biologija, Ekologija)

2012/2013. - 4.53

2014/15. - 4.80

2015/16. - 4.65

2016/17. - ankete nisu dostupne u el. indeksu

Tabelarni prikaz rezultata nastavnog rada

Vrsta rezultata	Vrednost	Broj	Poeni	Broj	Poeni
			Posle izbora	Ukupno	
Osnovne nastavne aktivnosti					
Objavljen praktikum ili zbirka zadataka	14	/	/	1	14
Objavljen udžbenik	20	/	/	1	20
Mentorstvo - odbranjena doktorska disertacija	12/6	3	18	3	18
Mentorstvo - odbranjen diplomski ili master rad	4/2	7x4+ 1x2	30	15x4 + 5x2 + 30	100
Učešće u komisiji za odbranu doktorske disertacije	4	1	4	1	4
Učešće u komisiji za odbranu diplomskog ili master rada	1	2	2	2 + 22	24
Držanje nastave na kursu za koji je kandidat u potpunosti pripremio nastavni program	6	11x6	66	10x6 + 66	126
Držanje nastave na kursu za koji je kandidat pripremio dopunu nastavnog programa	4	1x4 + 2.66	6.66	5 x 4 + 4 + 2.66	26.66
Držanje nastave na kursu sa preuzetim nastavnim programom	2	/	/	4 x 2 = 8	8
Učešće u realizaciji praktične nastave na kursu po školskoj godini	1	/	/	1x10 + (2 x 12)	34
Ukupno (nastavne aktivnosti)			126.66	374.66	

Napomena: u tabeli su prikazani postignuti rezultati nastavnog rada posle izbora u zvanje vanrednog profesora, kao i u celoj nastavnoj karijeri. Broj bodova u tabeli se odnosi na minimalno trogodišnji period držanja kursa. Kurs koji je držan tokom dve školske godine je

bodovan sa 2/3 od broja bodova koji se odnosi na trogodišnji period držanja kursa (*Osnovi hemoekologije životinja*).

Prema članu 4. Pravilnika o kriterijumima za pokretanje postupka za sticanje nastavničkih zvanja na Univerzitetu u Beogradu - Biološkom fakultetu, prilikom vrednovanja nastavnih aktivnosti, za izbor u zvanje redovnog profesora potrebno je da kandidat ostvari minimalno **66 bodova**. Dr Luka Lučić je, iz nastavnih aktivnosti, posle izbora u zvanje vanrednog profesora, ostvario ukupno **126.66 bodova**, dok je u celokupnoj nastavnoj delatnosti ostvario ukupno **374.66 bodova**.

Dr Luka Lučić ispunjava kriterijume za izbor u zvanje redovnog profesora i prema članu 5. i članu 6. Pravilnika o kriterijumima za pokretanje postupka za sticanje nastavničkih zvanja na Univerzitetu u Beogradu - Biološkom fakultetu, koji podrazumevaju da kandidat ima objavljen univerzitetski udžbenik („*Pedozoologija*”, udžbenik je objavljen 2013. godine, ISBN 978-86-7078-099-6) i da je rukovodio izradom najmanje dve odbranjene doktorske disertacije (dr Luka Lučić je, nakon izbora u zvanje vanrednog profesora, rukovodio izradom tri odbranjene doktorske disertacije).

3. NAUČNI RAD

Dr Luka Lučić je objavio 138 bibliografskih jedinica, od toga 43 nakon izbora u zvanje vanrednog profesora. Tokom karijere, objavio je 1 naučnu monografiju i 81 naučni rad. Nakon izbora u zvanje vanrednog profesora, iz kategorije M20, objavio je 20 naučnih radova, od toga 3 rada u kategoriji M21, 8 radova u kategoriji M22, 5 radova u kategoriji M23 i 4 rada u kategoriji M24. Autor je 49 saopštenja na naučnim skupovima, 33 saopštenja na međunarodnim naučnim skupovima, odnosno, 16 na nacionalnim naučnim skupovima. Nakon izbora u zvanje vanrednog profesora, imao je 13 saopštenja na međunarodnim naučnim skupovima i 6 saopštenja na nacionalnim naučnim skupovima. Održao je četiri predavanja po pozivu, dva pre i dva nakon izbora u zvanje vanrednog profesora.

Dr Luka Lučić je bio na studijskom boravku na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu (BIH) i Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Sarajevu (BIH) (1991. god.), gde se, kod tada najvećih stručnjaka u oblasti biologije beskrilnih insekata na teritoriji bivše SFRJ, usavršavao u oblasti geneze i diverzifikacije faune kolembola na Balkanskom poluostrvu. U decembru 2014. godine bio je na Biotehničkom fakultetu, Univerziteta u Ljubljani (Slovenija), u cilju uspostavljanja dalje saradnje u oblasti istraživanja ontogenije i filogenije miriapoda i evolucione biogeografije invertebrata. Takođe, dr Luka Lučić je bio učesnik 3 međunarodna projekta i 5 nacionalnih naučnih projekata; trenutno učestvuje u jednom bilateralnom projektu (*Millipedes as chemists: a novel source for natural products*, nosioci projekta: Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu i Institute of Zoology, University of Graz, Austria) i jednom nacionalnom projektu (MPNTR Republike Srbije, OI 173038). Aplikirao je za još jedan međunarodni projekat (*Erasmus*, nosioci projekta: Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet i strane partnerske institucije), koji se trenutno nalazi na recenziji.

Radovi dr Luke Lučića su citirani 199 puta (bez autocitata). U časopisima sa liste, radovi su citirani 118 puta, u časopisima van SCI liste 15 puta, u nacionalnim časopisima 19 puta. U monografijama međunarodnog značaja, publikacije dr Luke Lučić su citirane 13 puta, u monografijama nacionalnog značaja 2 puta, u udžbeničkoj literaturi 9 puta, u inostranim doktorskim disertacijama 5 puta, u inostranim master tezama 1 put, u nacionalnim doktorskim

disertacijama 4 puta, u nacionalnim magistarskim i master tezama 4 puta. Ukupan broj citiranih publikacija je 58, a *h* indeks je 5 (izvor: Scopus).

3.1. Osnovne naučne aktivnosti

Monografska studija/poglavlje u knjizi M12 ili rad u tematskom zborniku međunarodnog značaja (M14 = 4)

pre izbora u zvanje vanrednog profesora

(1 x 4 = 4 boda)

1. Makarov, S. E., **L. R. Lučić** and B. D. Dudić. 2008. Review of the genus *Lamellotyphlus* Tabacaru, 1976 (Diplopoda, Julidae) with description of the *Lamellotyphlus belevodae* n. sp. from Serbia. In: *Advances in Arachnology and Developmental Biology*. Papers dedicated to Prof. Dr. Božidar Ćurčić. In: 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: 179-186.

Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21 = 8)

posle izbora u zvanje vanrednog profesora

(3 x 8 = 24 boda)

2. Makarov, S. E., M. Bodner, D. Reineke, Lj. V. Vujisić, M. Todosijević, D. Ž. Antić, B. Vagalinski, **L. R. Lučić**, B. M. Mitić, P. Mitov, B. D. Anđelković, S. Pavković-Lučić, V. Vajs, V. T. Tomić & G. Raspotnig. 2017. Chemical ecology of cave-dwelling millipedes: defensive secretions of the Typhloiulini (Diplopoda, Julida, Julidae). *Journal of Chemical Ecology*, 43: 317-326.
3. Ilić, B., Dimkić, I., Unković, N., Ljaljević Grbić, M., Vukojević, J., Vujisić, Lj., Tešević, V., Stanković, S., Makarov, S., **Lučić, L.** 2018. Millipedes vs. pathogens: defensive secretions of some julids (Diplopoda: Julida) as potential antimicrobial agents. *Journal of Applied Entomology*, 1-17. DOI: 10.1111/jen.12526.

4. Vujić, V., B. Ilić, Z. Jovanović, S. Pavković-Lučić, S. Selaković, V. Tomić, **L. Lučić**. 2018. Sexual behaviour and morphological variation in the millipede *Megaphyllum bosniense* (Verhoeff, 1897). *Contributions to Zoology, in press* (priložena potvrda da je rad prihvaćen za publikovanje)

pre izbora u zvanje vanrednog profesora

(3 x 8 = 24 boda)

5. Ćurčić, B. P. M., R. N. Dimitrijević and **L. R. Lučić**. 1992. An anomaly of trichobothrial pattern in *Roncus jarilo* Ćurčić (Neobisiidae, Pseudoscorpiones, Arachnida). *The Canadian Entomologist*, 124: 201-202.
6. Makarov, S. E., Lj. V. Vujisić, B. P. M. Ćurčić, B. S. Ilić, V. V. Tešević, V. E. Vajs, I. M. Vučković, B. M. Mitić, **L. R. Lučić**, and I. Ž. Đorđević. 2012. Chemical defense in the cave-dwelling millipede *Brachydesmus troglobius* Daday, 1889 (Diplopoda, Polydesmidae). *International Journal of Speleology*, 41: 95-100.
7. Vujisić, Lj. V., Vučković, I. M., Makarov, S. E., Ilić, B. S., Antić, D. Ž., Jadranin, M. B., Todorović, N. M., Mrkić, I. V., Vajs, V. E., **Lučić, L. R.**, Ćurčić, B. P. M., Mitić, B. M. 2013. Chemistry of the sternal gland secretion of the Mediterranean centipede *Himantarium gabrielis* (Linnaeus, 1767) (Chilopoda: Geophilomorpha: Himantariidae). *Naturwissenschaften*, 100: 861-870.

Rad u istaknutom međunarodnom časopisu (M22 = 5)

posle izbora u zvanje vanrednog profesora

(8 x 5 = 40 bodova)

8. Pavković-Lučić, S., D. Miličić, **L. Lučić** and V. Kekić. 2013. Long term dietary effects on fruitfly “love story”: size and symmetry of sex combs and male mating success. *The Journal of Animal and Plant Sciences*, 23: 1653-1658.

9. Antić, D. Ž., V. T. Tomić, T. Rađa, **L. R. Lučić**, B. D. Dudić & S. E. Makarov. 2015. A new species of the family Heterolatzeliidae from the Balkan Peninsula (Diplopoda, Chordeumatida). *Zootaxa*, 3904 (1): 147-150.
10. Pavković-Lučić, S., Todosijević, M., Savić, T., Vajs, V., Trajković, J., Anđelković, B., **Lučić, L.**, Krstić, G., Makarov, S., Tomić, V., Miličić, D. and Vujisić, Lj. 2016. "Does my diet affect my perfume? Identification and quantification of cuticular compounds in five *Drosophila melanogaster* strains maintained over 300 generations on different diets. *Chemistry & Biodiversity*, 13: 224-232.
11. Petković, M., T. Delić, **L. R. Lučić** & C. Fišer. 2015. Description of new species of *Niphargus* (Crustacea: Amphipoda: Niphargidae): the first record of a lake ecomorph in the Carpathian Mountains. *Zootaxa*, 4027 (1): 117-129.
12. Antić, D. Ž., T. Dražina, T. Rađa, **L. R. Lučić** & S. E. Makarov. 2016. Taxonomic status of the family Biokoviellidae Mršić, 1992 (Diplopoda, Chordeumatida): reconsideration, with a description of one new species. *European Journal of Taxonomy*, 205: 1-23.
13. Antić, D. Ž., B. D. Dudić, M. R. Gajić & **L. R. Lučić**. 2017. The first hydrophilous cave-dwelling millipede from Serbia - *Typhloiulus balcanicus* sp. nov. (Diplopoda, Julida, Julidae). *Zootaxa*, 4226 (1): 137-143.
14. Jovanović, Z., S. Pavković-Lučić, B. Ilić, V. Vujić, B. Dudić, S. Makarov, **L. Lučić** and V. Tomić. 2017. Mating behavior and its relationship with morphological features in the millipede *Pachyiulus hungaricus* (Karsch, 1881) (Myriapoda, Diplopoda, Julida). *Turkish Journal of Zoology*, 41: 1010-1023.
15. Antić, D. Ž., T. Dražina, T. Rađa, **L. R. Lučić** and S. E. Makarov. 2018. Review of the genus *Typhloiulus* Latzel, 1884 in the Dinaric region, with a description of four new species and the first description of the male of *Typhloiulus insularis* Strasser, 1938 (Diplopoda: Julida: Julidae). *Zootaxa*, 4455 (2): 258-294.

pre izbora u zvanje vanrednog profesora

(3 x 5 = 15 bodova)

16. Makarov, S. E., B. P. M. Ćurčić, V. T. Tomić, T. Rađa, B. Rađa, S. B. Ćurčić, B. M. Mitić and **L. R. Lučić**. 2011. Revision of the family Heterolatzeliidae (Diplopoda, Chordeumatida). *Zootaxa*, 2994: 33-44.
17. Pavković-Lučić, S., **L. Lučić** and V. Kekić. 2012. Size and symmetry of sex combs were not related with male mating success in *Drosophila melanogaster* reared at different temperatures. *Entomological Science*, 16: 252-258.
18. Tomić, M., Tomanović, Ž., Kavallieratos, N. G., P. Stary, C. G. Athanassiou, V. T. Tomić and **L. R. Lučić**. 2005. Morphological variability of several biotypes of *Ephedrus plagiator* (Nees, 1811) (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) and description of a new species. *Zoologischer Anzeiger*, 244: 153-162.

Rad u međunarodnom časopisu (M23 = 3)

posle izbora u zvanje vanrednog profesora

(5 x 3 = 15 bodova)

19. Antić, D. Ž., V. T. Tomić, B. P. M. Ćurčić, S. B. Ćurčić, S. P. Stamenković, **L. R. Lučić** and S. E. Makarov. 2014. Genus *Belbogosoma* Ćurčić and Makarov, 2008, with descriptions of new trogllobiotic species from east Serbia, Balkan peninsula (Diplopoda: Chordeumatida: Antroleucosomatidae). *Archives of Biological Sciences*, 66: 907-918.
20. Stojanović, D. Z., **L. R. Lučić**, J. B. Danilović Luković, D. Lj. Mirčić, N. V. Živić, S. E. Makarov, B. M. Mitić. 2015. Life under the mother's hug: The harmonization of epimorphs developmental schedule based on early development in the scolopendromorph centipede *Cryptops parisi* Brolemann, 1920 (Chilopoda: Scolopendromorpha: Cryptopidae). *Russian Journal of Developmental Biology*, 46: 342-355.

21. Ilić B.S., Tomić V.T., **Lučić L. R.**, Mitić B. M. 2016. Anamorphic development of *Apfelbeckia insculpta* (L. Koch, 1867) (Diplopoda: Callipodida: Schizopetalidae). *Archives of Biological Sciences*, 68: 445-450.

22. Šaganović, I., V. Tomić, **L. Lučić**, D. Miličić. 2017. First finding of *Lepidurus couesii* Packard, 1875 (Crustacea, Notostraca) in Western Balkans - a record based on the level of development of diagnostic body characters of bisexual population from Serbia. *Acta zoologica bulgarica*, Suppl. 8: 91-97.

23. Pavković-Lučić, S., M. Todosijević, T. Savić, J. Trajković, M. Cvetković, J. Stanković, D. Miličić, **L. Lučić**, V. Tomić, S. Makarov and Lj.Vujisić. 2018. Cuticular chemoprofiles of the fruit fly *Drosophila subobscura* (Diptera, Drosophilidae). *The Journal of Animal and Plant Sciences*, in press (priložena potvrda da je rad prihvaćen za publikovanje)

pre izbora u zvanje vanrednog profesora

(15 x 3 = 45 bodova)

24. Ćurčić, B. P. M., R. N. Dimitrijević, O. S. Karamata, **L. R. Lučić**. 1991. Segmental anomalies in *Roncus aff. lubricus* L. Koch, 1873 (Neobisiidae, Pseudoscorpiones), from Yugoslavia. *Journal of Arachnology*, 19: 215-224.

25. **Lučić, L. R.**, R. N. Dimitrijević and B. Mihajlova. 2003. Three new species of the springtail genus *Onychiurus* Gervais (Collembola, Onychiuridae) from Macedonia. *Periodicum Biologorum*, 105 (4): 487-490.

26. Makarov, S. E., **L. R. Lučić**, B. M. Mitić and T. Radja. 2003. On two new species of millipedes (Diplopoda, Myriapoda) from Croatia. *Periodicum Biologorum*, 105 (4): 461-464.

27. Makarov, S. E., **L. R. Lučić**, V. T. Tomić and I. M. Karaman. 2003. Two new glomeridellids (Glomeridellidae, Diplopoda) from Montenegro and Macedonia. *Periodicum Biologorum*, 105 (4): 473-477.

28. Ćurčić, B. P. M., **L. R. Lučić**, S. B. Ćurčić and N. B. Ćurčić. 2005. *Hymenaphorura uzicensis*, a new cave species of springtails (Collembola: Onychiuridae) from West Serbia. *Entomologica Fennica*, 16: 175-178.

29. Ćurčić, B. P. M., R. N. Dimitrijević, A. Legakis, S. E. Makarov, V. T. Tomić, S. B. Ćurčić, B. M. Mitić and **L. R. Lučić**. 2006. *Ernstmayria apostolotrichasi* n. g., n. s. (Neobisiidae, Pseudoscorpiones), a new „living fossil“ from Crete, with remarks on evolution and phylogeny of some Aegean false scorpions. *Periodicum Biologorum*, 108: 37-45.

30. Tomanović, Ž., N. G. Kavallieratos, P. Sary, V. Žikić, C. G. Athanassiou, V. T. Tomić and **L. R. Lučić**. 2007. Redescription of two species of Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae) from high mountain areas of southeastern Europe, with biological and biogeographical notes on co-occurring guild members. *Entomologica Fennica*, 18: 36-45.

31. Ćurčić, B. P. M., S. E. Makarov, V. T. Tomić, B. M. Mitić, S. B. Ćurčić, B. D. Dudić, **L. R. Lučić** and N. Jasnić. 2008. On a new genus of endemic millipedes (Diplopoda: Chordeumatida: Anthroleucosomatidae) from the Balkan Peninsula. *Zootaxa*, 1743: 1-16.

32. Miličić, D., T. Karan-Žnidaršič, S. Pavković-Lučić, **L. R. Lučić** and S. Jokić. 2010. Teaching in biological sciences at Primary schools in Serbia - an application of *Hands on* method. *Biotechnology and Biotechnological Equipment*, 24: 306-310.

33. Dudić, D. B., V. T. Tomić and **L. R. Lučić**. 2011. Trichobothrial patterns during postembryonic development of *Cyclosa conica* (Pallas, 1772) (Araneae, Araneidae). *Archives of Biological Sciences*, 63 (2): 441-447.

34. Mitić, B. M., D. Ž. Antić, B. S. Ilić, S. E. Makarov, **L. R. Lučić**, and B. P. M. Ćurčić. 2012. Parental care in *Cryptops hortensis* (Donovan) (Chilopoda: Scolopendromorpha) from Serbia, The Balkan Peninsula. *Archives of Biological Sciences*, 64 (3): 1117-1122.

35. Makarov, S. E., B. P. M. Ćurčić, D. Ž. Antić, V. T. Tomić, S. B. Ćurčić, B. Ilić, and **L. R. Lučić**. 2013. A new cave species of the genus *Hyleoglomeris* Verhoeff, 1910, from the Balkan Peninsula (Diplopoda: Glomerida: Glomeridae). *Archives of Biological Sciences*, 65 (1): 341-344.

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

37. Ćurčić, S., D. Antić, T. Rađa, S. Makarov, B. Ćurčić, N. Ćurčić and **L. Lučić**. 2013. *Winklerites serbicus*, a new endogean species of ground beetles (Coleoptera: Carabidae: Bembidiini) from southeastern Serbia. *Archives of Biological Sciences*, 65 (2): 773-780.

38. Miličić, D., S. Pavković-Lučić and **L. Lučić**. 2013. On some morphological abnormalities in adult fairy shrimp *Branchipus schaefferi* Fischer, 1834, from Serbia. *Archives of Biological Sciences*, 65 (4): 1645-1650.

Rad u časopisu međunarodnog značaja bez impakt faktora (M23a = 2)

pre izbora u zvanje vanrednog profesora

(12 x 2 = 24 boda)

39. Ćurčić, B. P. M., R. N. Dimitrijević, **L. R. Lučić**, S. E. Makarov and O. S. Karamata. 1994. Cheliceral and pedal anomalies in some species of *Roncus* L. Koch and *Bisetocreagris* Ćurčić (Neobisiidae, Pseudoscorpiones). *Revue Arachnologique*, 10 (8): 147-153.

40. Ćurčić, B. P. M., R. N. Dimitrijević, S. E. Makarov, **L. R. Lučić** and S. B. Ćurčić. 1996. Further Report on Nematode-Pseudoscorpion Associations. *Acta Arachnologica*, 45 (1): 43-46.

41. Ćurčić, B. P. M., **L. R. Lučić**, S. E. Makarov, R. N. Dimitrijević, O. S. Karamata, S. B. Ćurčić, N. B. Ćurčić and J. S. Radovanović. 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 (1): 125-134.
42. Ćurčić, B. P. M., S. E. Makarov, R. N. Dimitrijević and **L. R. Lučić**. 1996. Report on a rare pedipalpal change in the pseudoscorpion, *Roncus yaginumai* Ćurčić, Ćurčić, et Dimitrijević (Neobisiidae, Pseudoscorpiones). *Acta Arachnologica*, 45 (2): 135-138.
43. Ćurčić, B. P. M., S. E. Makarov and **L. R. 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.
44. Ćurčić, B. P. M., and **L. R. Lučić**. 1998. Two new cave-dwelling species of Onychiuridae (Collembola) from Serbia, Yugoslavia. *Entomologische Berichten*, Amsterdam, 58 (4): 70-72.
45. Ćurčić, B. P. M. and **L. R. Lučić**. 1999. *Onychiurus* (O.) *pancici*, a new cave and endemic species from Serbia, Yugoslavia (Onychiuridae, Collembola). *Entomologische Berichten*, Amsterdam, 59: 189-191.
46. Ćurčić, B. P. M., **L. R. Lučić**, V. T. Tomić, S. E. Makarov, I. M. 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.
47. **Lučić L. R.**, Ćurčić, B. P. M., and B. M. Mitić. 2007. A new endemic cave springtail from the Former Yugoslav Republic of Macedonia (FYROM) - *Heteromurus* (*Heteromurus*) *constantinellus* n. sp. (Collembola, Entomobryidae). *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 59 (4): 67P-68P.

48. **Lučić, R. L.**, Ćurčić, B. P. M., and V. T. Tomić. 2007. *Heteromurus (Verhoeffiella) constantinus* n. sp. (Collembola, Entomobryidae), from a cave in Herzegovina. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 59 (4): 71P-72P.

49. **Lučić, L. R.**, V. T. Tomić, M. M. Brajković, and S. B. Ćurčić. 2008. *Heteromurus (Verhoeffiella) anagastumensis* n. sp. (Collembola, Entomobryidae), a new cave springtail from Montenegro. *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 60 (2): 297-300.

50. **Lučić, L. R.**, B. P. M. Ćurčić, S. B. Pavković Lučić and V. T. Tomić. 2008. *Protaphorura zlatiborensis*, a new cave-dwelling species (Onychiuridae, Collembola) from the Balkan Peninsula (Serbia). *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 60 (4): 661-665.

Rad u časopisu međunarodnog značaja verifikovanog posebnom odlukom (M24 = 2)

posle izbora u zvanje vanrednog profesora

(4 x 2 = 8 bodova)

51. Pavković-Lučić, S., J. Trajković, T. Savić, **L. Lučić**, D. Miličić, and S. Gorjanović. 2017. Antioxidant properties of fruit/vegetable substrates suitable for culturing *Drosophila melanogaster*. *Drosophila Information Service*, 100: 191-193.

52. Pavković-Lučić, S., **Lučić, L.**, Miličić, D., Tomić, V. and Savić, T. 2014. Mating success and copulation duration in *Drosophila melanogaster* flies having different mating experience: a brief experimental note. *Journal of Bioscience and Biotechnology*, SE-online: 153-159.

53. Bošnjak, M., Miličić, D., S. Pavković-Lučić, **L. Lučić** and S. Jokić. 2014. An IBSE (Inquiry Based Science Education) approach in teaching natural sciences in Primary Schools using external environment of the school and computing platform. *Journal of Bioscience and Biotechnology*, SE-online: 115-121.

54. Miličić, D., M. Drndarski, J. Trajković, T. Savić, **L. Lučić** and S. Pavković-Lučić. 2018. "A matter of health": evaluation of health habits in pupils in Primary School in Serbia.

Journal of BioScience and Biotechnology, in press (priložena potvrda da je rad prihvaćen za publikovanje)

Naučna kritika i polemika u istaknutom međunarodnom časopisu (M25 = 1.5)

pre izbora u zvanje vanrednog profesora

(1 x 1.5 = 1.5 bod)

55. Pavković-Lučić, S., D. Miličić and **L. Lučić**. 2012. *Insect Hydrocarbons. Biology, Biochemistry and Chemical Ecology* (eds. Gary J. Blomquist and Anne-Geneviève Bagnères), Cambridge University Press. Book Review. *Insect Science*, 19: 703-704.

Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M32 = 1.5)

posle izbora u zvanje vanrednog profesora

(1 x 1.5 = 1.5 bod)

56. Antić, D., T. Dražina, S. Pavković-Lučić, **L. Lučić**, S. Makarov. 2016. Cave-dwelling millipedes (Myriapoda, Diplopoda) in the Dinaric Region: diversification and biogeographic features. *1st Dinaric Symposium on Subterranean Biology 23rd-24th September 2016, Zagreb, Croatia. Book of Abstracts*, p. 9.

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M34 = 0.5)

posle izbora u zvanje vanrednog profesora

(13 x 0.5 = 6.5 bodova)

57. Pavković-Lučić, S., **Lučić, L.**, Miličić, D., Tomić, V. and Savić, T. 2014. Mating success and copulation duration in *Drosophila melanogaster* flies having different mating experience: a brief experimental note. *3rd Balkan Conference on Biology*, 30. 05. - 1. 6. 2014., Plovdiv, Bulgaria. Programme and Abstracts, p. 27.
58. Bošnjak, M., Miličić, D., S. Pavković-Lučić, **L. Lučić** and S. Jokić. 2014. An IBSE (Inquiry Based Science Education) approach in teaching natural sciences in Primary Schools using external environment of the school and computing platform. *3rd Balkan Conference on Biology*, 30. 05. - 2. 6. 2014., Plovdiv, Bulgaria. Programme and Abstracts, p. 25.

59. Pavković-Lučić, S., D. Miličić, J. Trajković, B. Petković, **L. Lučić**, V. Tomić, S. Makarov, T. Savić. 2015. "Mate choice" from the fruit flies perspective. *2nd International Conference on Evolution and Behavior*, 27. 11. - 29. 11. 2015., Zagreb, Croatia. Book of Abstracts, www.iceb-cro.com

60. Pavković-Lučić, S., Z. Jovanović, B. Ilić, V. Vujić, B. Dudić, S. Makarov, **L. Lučić**, and V. Tomić. 2016. Mating behavior of millipede *Pachyiulus hungaricus* (Karsch, 1881) (Myriapoda, Diplopoda, Julidae) in laboratory conditions. *International Conference on Zoology and Zoonoses*, 26th-28th of October, 2016, Hissar, Bulgaria. Book of Abstracts, p. 91.

61. Šaganović, I., V. Tomić, **L. Lučić** and D. Miličić. 2016. First finding of *Lepidurus couesii* Packard, 1875 (Crustacea, Triopsidae) in Serbia - a record based on development of diagnostic body characters in males and females. *International Conference on Zoology and Zoonoses*, 26th-28th of October, 2016, Hissar, Bulgaria. Book of Abstracts, p. 94.

62. Makarov, S., H. Enghoff, **L. Lučić**, D. Antić, M. Bodner, G. Rasputnig, Lj. Vujisić, M. Todosijević, B. Anđelković, and V. Tomić. 2017. Chemical composition and taxonomic significance of defensive secretions of some members of the families Blaniulidae and Nemasomatidae (Diplopoda, Julida). *Tropical Natural History*, Supplement 5, July 2017, by Chulalongkorn University. *17th International Congress of Myriapodology*, 23-26 July 2017, Krabi, Thailand.

63. Stojanović, D. Z., V. T. Tomić, D. Ž. Antić, **L. R. Lučić**, D. Lj. Mirčić, S. E. Makarov and B. M. Mitić. 2017. Notes on the post-embryonic development of *Cryptops parisi* Brolemann, 1920 (Chilopoda: Scolopendromorpha: Cryptopidae). *Tropical Natural History*, Supplement 5, July 2017, by Chulalongkorn University. *17th International Congress of Myriapodology*, 23-26 July 2017, Krabi, Thailand.

64. Miličić, D., Šaganović, I., Tomić, V., Makarov, S. and **Lučić, L.** 2017. Geometric morphometric analysis of shape variation and allometry of telson and caudal lamina in *Lepidurus couesii* (Packard, 1875) (Crustacea: Notostraca). *4th Balkan Conference in Biology*, 1. 11. - 3. 11. 2017., Plovdiv, Bulgaria. Book of Abstracts, pp. 109-110.

65. Pavković-Lučić, S., V. Vujić, B. Ilić, Z. Jovanović, **L. Lučić**, S. Makarov. 2017. Morphological variability of certain traits in two *Megaphyllum* species (Julida, Julidae) from Serbia. *4th Balkan Conference in Biology*, 1. 11. - 3. 11. 2017., Plovdiv, Bulgaria. Book of Abstracts, pp. 115-116.

66. Savić T., Rosić J., Trajković J., Vujisić Lj., Todosijević M., Miličić D., **Lučić L.**, Pavković-Lučić, S. 2017. Composition of cuticular hydrocarbons after mating in fruit fly *Drosophila melanogaster*. *4th Balkan Conference in Biology*, 1. 11. - 3. 11. 2017., Plovdiv, Bulgaria. Book of Abstracts, pp. 37-38.

67. Savić T., Rosić J., Trajković J., Miličić D., **Lučić L.**, Pavković-Lučić S. 2017. Dissecting of sexual behavior in fruit fly: the food impact. *4th Balkan Conference in Biology*, 1. 11. - 3. 11. 2017., Plovdiv, Bulgaria. Book of Abstracts, pp. 155-156.

68. Ilić, B., V. Vujić, S. Pavković-Lučić, Z. Jovanović, **L. Lučić**, V. Tomić, S. Makarov. 2017. Head capsule variability and morphological integration between head capsule and antennae in *Megaphyllum bosniense* (Verhoeff, 1897) (Diplopoda: Julida). *4th Balkan Conference in Biology*, 1. 11. - 3. 11. 2017., Plovdiv, Bulgaria. Book of Abstracts, pp. 89-90.

69. Ilić, B., V. Vujić, Z. Jovanović, S. Pavković-Lučić, **L. Lučić**, B. Dudić, S. Makarov. 2017. Gender-based differences in leg size and shape in *Megaphyllum bosniense* (Verhoeff, 1897) (Diplopoda: Julida): a geometric morphometric study. *4th Balkan Conference in Biology*, 1. 11. - 3. 11. 2017., Plovdiv, Bulgaria. Book of Abstracts, pp. 87-88.

70. Ćurčić, B. P. M., S. E. Makarov, R. N. Dimitrijević and **L. R. Lučić**. 1996. Diversification and biogeographic characteristics of some millipedes (Diplopoda, Myriapoda) in Yugoslavia. *Global Biodiversity Research in Europe, International Senckenberg Conference*, Frankfurt, Germany, 9-13 December, 1996. Abstracts, p. 15.
71. Ćurčić, B. P. M., R. N. Dimitrijević, S. E. Makarov and **L. R. Lučić**. 1996. Biodiversity of pseudoscorpions in Yugoslavia: the origin and genesis of endemics and relicts. *XX International Congress of Entomology*, Firenze, Italy, 25-31 August 1996. Proceedings, 1: 101.
72. Ćurčić, B. P. M., R. N. Dimitrijević, S. E. Makarov and **L. R. Lučić**. 1996. Taxonomic diversity of springtails (Collembola) in Yugoslavia (Serbia and Montenegro). *XX International Congress of Entomology*, Firenze, Italy, 25-31 August 1996. Proceedings, 1: 101.
73. Ćurčić, B. P. M., R. N. Dimitrijević, S. E. Makarov and **L. R. Lučić**. 1996. Diversification of millipedes in Yugoslavia: biogeographic implications. *XX International Congress of Entomology*, Firenze, Italy, 25-31 August 1996. Proceedings, 1: 101.
74. Ćurčić, B. P. M., **L. R. Lučić**, S. E. Makarov and R. N. Dimitrijević. 1996. Polymorphism in pseudoscorpions: sclerite changes in *Roncus pannoni* Ćurčić, Dimitrijević, and Karamata and *Neobisium carpaticum* Beier (Neobisiidae, Pseudoscorpiones), from Yugoslavia. *1st Congress of Biologists of Macedonia*, Ohrid, 18-21 September 1996. Abstracts, p. 126.
75. Ćurčić, B. P. M., and **L. R. Lučić**. 1997. Diversification of springtails in Serbia and Montenegro. *Biodiversity and Ecological Problems of the Balkan Fauna*, Sofia, Bulgaria, 26-29 May 1997. Abstracts, p. 89.

76. Ćurčić, B. P. M., Makarov, S. E., Dimitrijević R. N., and **Lučić, L. R.** 1998. On the origin of relict and endemic pseudoscorpions in Yugoslavia. *VII International Congress of Ecology*, Florence, Italy, 1998. Proceedings, 101.
77. Ćurčić, B. P. M., Poinar, G. O. Jr., Cokendolpher, J. C., Dimitrijević, R. N., Makarov, S. E., **Lučić, L. R.**, and Tomić, V. T. 1998. In: *Bioecco 2* (Eds.: S. Petkovski, V. Sidorovska, B. P. M. Ćurčić, H. Grtiffiths and W. Haberl): Pseudoscorpion phoresy in the past and present. *Second International Congress on the Biodiversity, Ecology and Conservation of the Balkan Fauna*, Ohrid, September 16-20, 1998. Abstracts, 1: 72.
78. Ćurčić, B. P. M., **Lučić, L. R.** and Tomić, V. T. 1998. A striking pedipalpal anomaly in *Roncus yaginumai* Ćurčić, Ćurčić & Dimitrijević (Neobisiidae, Pseudoscorpiones) from Montenegro. *1st Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with international participation*, Ohrid, 20-24. 09. 1998. Abstract Book, 1: 35-36.
79. Pavković-Lučić, S., V. Kekić, D., Miličić and **L. R. Lučić.** 2010. Sex combs and sexual selection in *Drosophila melanogaster* (Diptera: Drosophilidae). *Second Balkan Conference on Biology*, 21 - 23 May, Plovdiv, Bulgaria. Book of Abstracts, p. 89.
80. Miličić, D., T. Karan-Žnidaršič, Pavković-Lučić, S., **L. R. Lučić** and S. Jokić. 2010. Teaching in biological sciences at Primary schools in Serbia – an application of *Hands on* method. *Second Balkan Conference on Biology*, 21 - 23 May, Plovdiv, Bulgaria. Book of Abstracts, p. 53.
81. Pavković-Lučić, S., V. Kekić, T. Obradović, **L. R. Lučić** and D. Miličić. 2010. Mating latency and copulation duration in *Drosophila melanogaster* (Diptera: Drosophilidae). *Second Balkan Conference on Biology*, 21 - 23 May, Plovdiv, Bulgaria. Book of Abstracts, p. 89.
82. Pavković-Lučić, S., V. Kekić, D. Miličić and **L. R. Lučić.** 2010. Developmental stability and sexual selection: *Drosophila melanogaster* as a model system. *II Simpozijum biologa*

Republike Srpske, Banja Luka, 4.06.- 6. 06. 2010. Apstrakti, p. 49-50.

83. Jokić, S., D. Miličić, S. Pavković-Lučić and **L. R. Lučić**. 2010. Application of the IBSE method (*Inquiry Based Science Education*) in Primary Schools in Serbia. *II Simpozijum biologa Republike Srpske*, Banja Luka, 4.06.- 6.06. 2010. Apstrakti, p. 102.
84. Pavković-Lučić, S., **Lučić L.**, Miličić D. and Kekić V. 2012. Behavioral assays in *Drosophila melanogaster*: the influence of body size and previous mating experience on mating duration. *II Symposium of Population and Evolutionary Genetics* (with international participation), Belgrade, Serbia, May 9-12. 2012. Book of Abstracts, p. 24.
85. Pavković-Lučić, S., **L. Lučić**, D. Miličić and V. Kekić. 2012. Growth temperature, developmental stability and mating success in *Drosophila melanogaster* males. *3rd Congress of Croatian Geneticists* (with international participation), Krk, Croatia, 13-16. May 2012. Book of Abstracts, p. 104.
86. Pavković-Lučić, S., D. Miličić, **L. Lučić** and V. Kekić. 2012. The dynamics of sexual behavior in *Drosophila melanogaster* (Diptera, Drosophilidae) in virgin and previously mated individuals. *3rd Congress of Croatian Geneticists* (with international participation), Krk, Croatia, 13-16. May 2012. Book of Abstracts, p. 105.
87. Miličić, D., S. Pavković-Lučić and **L. Lučić**. 2012. A preliminary study of combining molecular and biogeographical data on the genus *Branchipus* (Branchiopoda, Crustacea) in the Balkans. *3rd Congress of Croatian Geneticists* (with international participation), Krk, Croatia, 13-16. May 2012. Book of Abstracts, p. 98.
88. Miličić, D., Pavković-Lučić S. and **L. Lučić**. 2012. Morphological abnormalities in *Branchipus schaefferi* (Fischer, 1834) (Crustacea: Branchiopoda) from Serbia. 50 years of Department of Zoology, University of Plovdiv, *International Conference in Zoology*, October 8-10, 2012, Hissar, Bulgaria. Abstracts, p. 75.

89. Pavković-Lučić, S., **Lučić L.**, Miličić, D. and Kekić, V. 2012. Developmental stability and nutritional quality in fruit fly, *Drosophila melanogaster* (Diptera: Drosophilidae). 50 years of Department of Zoology, University of Plovdiv, *International Conference in Zoology*, October 8-10, 2012, Hissar, Bulgaria. Abstracts, p. 96.

Monografija nacionalnog značaja (M42 = 5)

pre izbora u zvanje vanrednog profesora

(1 x 5 = 5 bodova)

90. Ćurčić B. P. M., R. N. Dimitrijević, S. E. Makarov, **L. R. Lučić**, O. S. 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, Belgrade, Monographs, Vol. II, Institute of Zoology, No. 2, pp. 1-159.

Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja (M51 = 2)

pre izbora u zvanje vanrednog profesora

(17 x 2 = 34 boda)

91. Ćurčić, B. P. M., **L. R. Lučić**. 1991. Sclerite deficiencies in *Neobisium aff. carpaticum* Beier (Arachnida, Pseudoscorpiones, Neobisiidae). *Archives of Biological Sciences*, 43 (3-4): 41P-42P.
92. Ćurčić, B. P. M., **L. R. Lučić**. 1993. On three little-known representatives of Collembola (Insecta) from Serbia. *Archives of Biological Sciences*, 45: 17P-18P.
93. Deltshev, C., B. P. M. Ćurčić, R. N. Dimitrijević, S. E. Makarov and **L. R. Lučić**. 1996. Further report on cave-dwelling spiders (Araneae, Arachnida) from Serbia, Yugoslavia. *Archives of Biological Sciences*, 48 (3-4): 25P-26P.

94. Ćurčić, B. P. M., R. N. Dimitrijević, S. E. Makarov, **L. R. Lučić**, O. S. Karamata and V. T. Tomić. 1997. The Zlot Cave - a unique faunal refuge (Serbia, Yugoslavia). *Archives of Biological Sciences*, 49 (3-4): 29P-30P.
95. Ćurčić B. P. M., and **L. R. Lučić**. 1997. On the biodiversity of springtails (Collembola, Insecta) in Yugoslavia (Serbia and Montenegro). *Archives of Biological Sciences*, 49 (1-2): 13P-14P.
96. Ćurčić B. P. M., and **L. R. Lučić**. 1997. *Arrhopalites zloti*, a new species of cave springtails (Sminthuridae, Collembola) from Serbia, Yugoslavia. *Archives of Biological Sciences*, 49 (3-4): 31P-32P.
97. Ćurčić, B. P. M., and **L. R. Lučić**. 1997. *Onychiurus (Protaphorura) zloti*, a new endemic species of springtails (Onychiuridae, Collembola) from East Serbia, Yugoslavia. *Archives of Biological Sciences*, 49 (3-4): 35P-36P.
98. Deltšev, C., B. P. M. Ćurčić, R. N. Dimitrijević, S. E. Makarov, **L. R. Lučić** and V. T. Tomić. 1997. Additional report on cave-dwelling spiders (Araneae, Arachnida) from Serbia, Yugoslavia. *Archives of Biological Sciences*, 49 (3-4): 37P-38P.
99. Deltšev, C., B. P. M. Ćurčić, R. N. Dimitrijević, S. E. Makarov, **L. R. Lučić** and V. T. Tomić. 1998. On cave- and litter-dwelling spiders (Araneae, Arachnida) from East Serbia, Yugoslavia. *Archives of Biological Sciences*, 50 (1): 3P-4P.
100. Ćurčić, B. P. M. and **L. R. Lučić**. 1998. Additional report on cave-dwelling springtails (Collembola, Insecta) from East Serbia, Yugoslavia. *Archives of Biological Sciences*, 50 (1): 7P-8P.
101. Ćurčić, B. P. M., R. N. Dimitrijević, **L. R. Lučić** and N. B. Ćurčić. 1999. A unique case of chelal anomaly in *Neobisium tuzetae* Vachon (Neobisiidae, Pseudoscorpiones) from France. *Archives of Biological Sciences*, 51 (1): 13P-14P.

102. Ćurčić, B. P. M., R. N. Dimitrijević, **L. R. Lučić**. 1999. On some pedipalpal chelal deficiencies in *Roncus pannonius*, *Neobisium bernardi*, *N. carpaticum* and *N. cephalonicum* (Neobisiidae, Pseudoscorpiones). *Archives of Biological Sciences*, 51 (3): 41P-42P.

103. Ćurčić, B. P. M., **L. R. Lučić** and T. D. Boškova. 1999. *Pseudosinella ivanjicae*, a new endemic and cave species from West Serbia, Yugoslavia (Collembola: Entomobryidae). *Archives of Biological Sciences*, 51: 63P-64P.

104. **Lučić, L. R.** 2001. *Serbiella*, a new genus of endemic springtails (Katianninae, Sminthuridae, Colembola), from southwestern Serbia. *Archives of Biological Sciences*, 53 (1-2): 17P-18P.

105. **Lučić, L. R.** and S. Stanković. 2002. A new genus of cave-dwelling springtails (Collembola, Neanuridae) from Serbia. *Archives of Biological Sciences*, 54 (3-4): 101-104.

106. **Lučić, L. R.**, B. P. M. Ćurčić, B. M. Mitić and S. B. Ćurčić. 2002. On the biodiversity of Apterygota in FR Yugoslavia: *Heteromurus uzicensis* n. sp. (Collembola, Entomobryidae). *Archives of Biological Sciences*, 54 (3-4): 125-127.

107. **Lučić, L. R.** 2006. Diversity of springtails (Collembola, Insecta) in the Obedska Bara Special Nature Reserve. *Archives of Biological Sciences*, 58 (3): 21P-22P.

Rad u časopisu nacionalnog značaja (M52 =1.5)

pre izbora u zvanje vanrednog profesora

(5 x 1.5 = 7.5 bodova)

108. Ćurčić, B. P. M., R. N. Dimitrijević, S. E. Makarov, **L. R. 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 speciales, Academie Serbe des Sciences et des Arts, Belgrade, 5: 145-164.

109. Ćurčić, B. P. M. and **L. R. Lučić**. 2001. *Tomocerus skopjensis*, a new species of springtails (Collembola, Tomoceriidae) from Macedonia. *75 years Maced. Mus. Nat. Hist.*, Skopje, 1: 163-167.
110. Pavković-Lučić, S., **L. R. Lučić** and D. Miličić. 2009. Preliminary list of the fauna of Drosophilidae from Užice, Serbia. *Drosophila Information Service*, USA, 92: 93-94.
111. Pavković-Lučić, S., D. Miličić and **L. R. Lučić**. 2010. Copulation duration in *Drosophila melanogaster* reared on different diets: a multiple choice test. *Drosophila Information Service*, USA, 93: 23-25.
112. Miličić, D., **L. R. Lučić** and S. Pavković-Lučić. 2011. How many Darwins? - List of animal taxa named after Charles Darwin. *Natura Montenegrina*, 10 (4): 515-532.

Rad u naučnom časopisu (M53 = 1)

posle izbora u zvanje vanrednog profesora

(2 x 1 = 2 boda)

113. Dudić, B., **Lučić L.**, Büch, W., Sivčev, I., Sivčev, L., Graora, D., Tomić, V. 2015. Životni ciklus agrobiontne vrsta pauka *Pardosa agrestis* (Westring, 1861) (Arachnida: Araneae) na poljoprivrednim površinama na lokalitetu Stari Žednik (Vojvodina, Srbija). *Zaštita prirode*, 65: 35-40.
114. Tomić, V., Dudić, B., **Lučić, L.**, Buchs, W., Sivčev, I. and Gotlin Čuljak, T. 2016. A case of palpal malformation in *Pardosa agrestis* (Westring, 1861). *Arachnology*, 17 (3): 155-156.

pre izbora u zvanje vanrednog profesora

(1 x 1 = 1 bod)

115. Dudić, B. D., V. T. Tomić and **L. R. Lučić**. 2011. Biodiverzitet faune paukova na području Košutnjaka u Beogradu. *Zaštita prirode*, Beograd, 61: 77-78.

Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini

(M61 = 1.5)

pre izbora u zvanje vanrednog profesora

(2 x 1.5 = 3 boda)

116. Ćurčić, B. P. M., R. N. Dimitrijević, S. E. Makarov, **L. R. Lučić**, V. T. Tomić, B. M. Mitić, S. B. Ćurčić, V. E. Ilie and A. Giurginca. 2003. The hypogean and cave fauna of Serbia: from origins to the present. *Simpozijum entomologa Srbije*. Plenarni referat. Zbornik plenarnih referata i rezimea, Ivanjica, 24-27. septembar 2003., pp. 14-22.

117. Ćurčić, B. P. M., M. M. Brajković, M. Krunic, R. N. Dimitrijević, S. E. Makarov, S. B. Ćurčić, **L. R. Lučić**, V. T. Tomić, B. Mitić, B. Dudić i Lj. Stanisavljević. 2005. O prezimljavanju i pothlađivanju nekih diplopoda, arahnida i insekata iz Srbije. *Simpozijum entomologa Srbije*, Bajina Bašta, 25-29. septembar 2005. Zbornik plenarnih referata i rezimea: 1-4.

Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M62 = 1 bod)

posle izbora u zvanje vanrednog profesora

(1 x 1 = 1 bod)

118. **Lučić, L.**, S. Pavković-Lučić, B. Mitić i V. Tomić. 2017. Prirodni proizvodi kod artropoda - od karakterizacije do primene. *XI Simpozijum entomologa Srbije*, 17.- 21.09. 2017., Goč, Knjiga apstrakata, pp. 22-24.

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M64 = 0.2 boda)

posle izbora u zvanje vanrednog profesora

(6 x 0.2 = 1.2 boda)

119. Miličić, D., D. Antić, **L. Lučić**, S. Pavković-Lučić, V. Tomić i S. Makarov. 2015. Nalaz vrste *Branchpus schaefferi* Fischer, 1834 (Crustacea, Anostraca) u temporalnim vodama dinarskog karsta. 8. *Simpozijum o zaštiti karsta*, Pirot, 30. 10. - 1. 11. 2015., Knjiga apstrakata, p. 26.
120. Trajković, J., Pavković-Lučić, S., Todosijević, M., Savić, T., Vajs, V., Anđelković, B., **Lučić, L.**, Krstić, G., Makarov, S., Tomić, V., Miličić, D., Vujisić, Lj. 2015. Seksualna selekcija i feromonski profili kod linija *Drosophila melanogaster* nakon dugogodišnjeg gajenja na različitim supstratima. *X Simpozijum entomologa Srbije*, Kladovo, 23.-27. septembar, 2015. Apstrakti, p. 18.
121. Dudić, B., V. Tomić, **L. Lučić**, W. Büchs, I. Sivčev, L. Sivčev i D. Graora. 2015. Životni ciklus nekih vrsta agrobiontnih paukova u Nemačkoj, Hrvatskoj i Srbiji. *X Simpozijum entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem*, Kladovo, 23-27. septembar 2015. godine, Knjiga apstrakata, p. 27.
122. Vujić, V., S. Pavković-Lučić, B. Ilić, Z. Jovanović, **L. Lučić** i S. Makarov. 2017. Povezanost morfološke varijabilnosti sa uspehom u parenju kod vrste *Megaphyllum bosniense* (Verhoeff, 1897) (Myriapoda, Diplopoda, Julida). *XI Simpozijum entomologa Srbije*, 17.- 21.09. 2017., Goč. Knjiga apstrakata, p. 56.
123. Jovanović, Z., S. Pavković-Lučić, V. Vujić, B. Ilić, **L. Lučić**, S. Makarov. 2017. Reproduktivno ponašanje vrste *Megaphyllum bosniense* (Verhoeff, 1897) (Myriapoda, Diplopoda, Julida) u laboratorijskim uslovima. *XI Simpozijum entomologa Srbije*, 17.- 21.09. 2017., Goč. Knjiga apstrakata, p. 57.
124. Ilić, B., Lj. Vujisić, Z. Jovanović, M. Todosijević, V. Vujić, V. Vajs, S. Pavković-Lučić, B. Anđelković, B. Mitić, **L. Lučić**, B. Dudić, V. Tomić, V. Tešević i S. Makarov. 2017. Hemijska karakterizacija odbrambenih sekreta vrste *Megaphyllum unilineatum* (C. L.

Koch, 1838) (Myriapoda, Diplopoda, Julida). *XI Simpozijum entomologa Srbije*, 17.-21.09. 2017., Goč. Knjiga apstrakata, pp. 58-59.

pre izbora u zvanje vanrednog profesora

(10 x 0.2 = 2 boda)

125. **Lučić, L. R.** 1994. Pećinske Collembola Srbije. *XI Kongres speleologa Jugoslavije*, Petnica-Valjevo, 4-6. septembar 1994. Knjiga rezimea, 1: 12.
126. **Lučić, L. R.** 1996. Biodiverzitet kolembola (Collembola, Insecta) u Srbiji i Crnoj Gori, sa pregledom vrsta od globalnog značaja. *5. Kongres ekologe Jugoslavije*, Beograd, 22-27. septembar 1996. Zbornik sažetaka, p. 50.
127. **Lučić, L. R.** 2001. O raznovrsnosti pećinskih kolembola (Collembola, Insecta) u Srbiji. *Simpozijum entomologa Srbije*, Goč, 26-29. septembar 2001. Zbornik rezimea, p. 9.
128. **Lučić, L. R.**, i V. T. Tomić. 2003. Pećinska fauna Collembola (Insecta, Apterygota) iz Srbije i Crne Gore. *Simpozijum entomologa Srbije*, Ivanjica, 24-27. septembar 2003. Zbornik plenarnih referata i rezimea, p. 23.
129. Mitić, B. M., S. E. Makarov i **L. R. Lučić**. 2003. Postembrionalno razviće vrste *Eupolybothrus (Mesobothrus) transsylvanicus* (Latzel, 1882), (Chilopoda, Lithobiidae). *Simpozijum entomologa Srbije*, Ivanjica, 24-27. septembar 2003. Zbornik plenarnih referata i rezimea, p. 64.
130. **Lučić, L. R.**, S. B. Ćurčić i B. M. Mitić. 2005. Prvi nalaz roda *Hymenaphorura* (Bagnall, 1948) u Srbiji i opis vrste *Hymenaphorura uzicenzis* (Onychiuridae, Collembola), nove za nauku. *Simpozijum entomologa Srbije*, Bajina Bašta, 25-29. septembar 2005. Zbornik rezimea, p. 27.

131. Dimitrijević, R., S. E. Makarov, S. B. Ćurčić, **L. R. Lučić**, V. T. Tomić i B. Dudić. 2005. Arahnološko delo akademika Jovana Hadžija - kritički osvrt. *Simpozijum entomologa Srbije*, Bajina Bašta, 25-29. septembar 2005. Zbornik rezimea, p. 19.
132. Dudić, B., V. T. Tomić i **L. R. Lučić**. 2009. Postembrionalno razviće trihobotriotaksije kod vrste *Cyclosa conica* (Pallas, 1772) (Araneidae, Araneae). *Simpozijum entomologa Srbije*, Soko Banja, 23-27. 9. 2009. Knjiga apstrakata, p. 11.
133. Mitić, B., D. Z. Stojanović, B. S. Ilić, **L. R. Lučić** i Lj. V. Vujisić. 2013. Filogenetski aspekti brige o potomstvu kod vrste *Cryptops parisi* Brolemann, 1920 (Chilopoda: Scolopendromorpha). *Simpozijum entomologa Srbije*, Tara, 18-22. IX 2013. Knjiga apstrakata, p. 65.
134. Ćurčić, S., D. Antić, T. Rađa, S. Makarov, B. Ćurčić, N. Ćurčić, **L. R. Lučić** i M. Vrbica. 2013. *Winklerites serbicus*, nova endogejska vrsta trčuljka (Coleoptera: Carabidae: Bembidiini) iz jugoistočne Srbije. *Simpozijum entomologa Srbije*, Tara, 18-22. IX 2013. Knjiga apstrakata, p. 23.

Odbranjena magistarska teza (M72 = 3)

135. **Lučić, L. R.** 1995. Strukturne promene u segmentaciji abdomena tokom postembriogeneze *Neobisium carpaticum* Beier, 1934 i *Roncus pannoniensis* Ćurčić, Dimitrijević & Karamata, 1992 (Neobisiidae, Pseudoscorpiones, Arachnida). *Magistarski rad*, Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet, Beograd, pp. 1-97.

Odbranjena doktorska disertacija (M71 = 6)

136. **Lučić, L. R.** 2007. Raznovrsnost, razviće i sezonska dinamika populacija kolembola (Collembola, Insecta) u okolini Obedske Bare i na Kosmaju. *Doktorska disertacija*. Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet, pp. 1-264.

Napomene:

1. 137. i 138. bibliografska jedinica podrazumevaju udžbeničku literaturu
2. prilikom rangiranja časopisa korišćen je impakt faktor i kategorija časopisa iz godine u kojoj je rad publikovan ili dve godine pre publikovanja, pri čemu je birana povoljnija vrednost za autora, uključujući i oblast časopisa (izvor: KOBSON, www.kobson.nb.rs)

3.2. Ostale naučne aktivnosti

Učešće na međunarodnom projektu (2 boda)

pre izbora u zvanje vanrednog profesora

(3 x 2 = 6 bodova)

1. *Pešterna fauna na Makedonija* (Prirodnjački muzej Makedonije, Skoplje, Makedonija i Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, rukovodioci: prof. dr B. Ćurčić i dr T. Boškova, 2002.-)
2. *Pećinska fauna pseudoskorpija Balkanskog poluostrva* (SANU i Romanian Academy of Sciences, Bucharest, Romania, rukovodioci: prof. dr B. Ćurčić i dr V. Decu, 2006.-)
3. *Biodiverzitet Balkanskog poluostrva* (Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu i Bugarska akademija nauka, Sofia, Bulgaria, rukovodioci: prof. dr B. Ćurčić i prof. dr V. Golemansky, 2000.-).

Učešće u projektima bilateralne saradnje (1 bod)

posle izbora u zvanje vanrednog profesora

(1 bod)

1. *Millipedes as chemists: a novel source for natural products* (nosioci projekta: Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu i Institut za zoologiju, Univerzitet u Gracu, Austrija, 2018-2020. god.), evidencioni broj projekta: 451-03-02141/2017-09/42, rukovodioci projekta: prof. dr S. Makarov (Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet) i prof. dr G. Rasputnig (Institute of Zoology, University of Graz, Austria)

Učešće u nacionalnom projektu (1 bod)

posle izbora u zvanje vanrednog profesora

(1 bod)

1. *Ontogenetska karakterizacija filogenije bioraznovrsnosti*, MPNTR Republike Srbije (Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, rukovodilac: prof. dr S. Makarov, 173038, 2011. - projekat u toku).

pre izbora u zvanje vanrednog profesora

(5 x 1 = 5 bodova)

1. *Razvojno evolutivne osnove procesa geneze i raznovrsnosti faune*, MNTRS (Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, rukovodilac: prof. dr B. P. M. Čurčić)
2. *Efekti procesa ontogenetskog i filogenetskog razvića u genezi i diverzifikaciji faune*, MNTRS (Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, rukovodilac: prof. dr B. P. M. Čurčić)
3. *Ontogenetska i filogenetska istraživanja hijerarhijskih nivoa nekih zooloških sistema*, MNTRS (Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, rukovodilac: prof. dr B. P. M. Čurčić)
4. *Pećinska fauna Srbije* (SANU, rukovodilac: prof. dr B. P. M. Čurčić).
5. *Funkcionalna analiza ontogenetske diverzifikacije faune i modifikacije evolutivnih odgovora tokom filogenije*, MNTRS (Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, rukovodilac: prof. dr B. P. M. Čurčić)

Recenzija (uz dokaz) publikacija kategorije M20/M50 i M60 (1.5/1/0.5)

posle izbora u zvanje vanrednog profesora

(2 x 1 = 2 boda)

1. *Kragujevac Journal of Science* (M52, prema Kategorizaciji naučnih časopisa za 2017. god. čiji izdavači su iz Republike Srbije, a referisani su u *Web of Science* i u *Journal Citation Report-u*, <http://www.mpn.gov.rs/wp-content/uploads/2018/05/2017.pdf>; www.kobson.nb.rs) - 1 rad (2017. god.) (priložen dokaz o recenziji)
2. *Pirotski zbornik* (M53, prema Kategorizaciji naučnih časopisa za 2014. god. čiji izdavači su iz Republike Srbije, u oblasti humanističkih nauka (istorija, arheologija, etnologija), izvor: <http://www.mpn.gov.rs/wp-content/uploads/2015/10/Kategorizacija-naucnih-casopisa-2014a.pdf>; www.kobson.nb.rs) - 1 rad (2014. god.) (priložen dokaz o recenziji)

pre izbora u zvanje vanrednog profesora

(3 x 1.5 + 2 x 1 = 6.5 bodova)

1. *Archives of Biological Sciences* (M23) - 3 rada
2. *Kragujevac Journal of Science* (M53) - 2 rada

3.3. Citiranost radova

Napomena: publikacije koje su citirane su označene bold slovima.

1. Ćurčić, B. P. M., R. N. Dimitrijević and L. R. Lučić. (1992). An anomaly of trichobothrial pattern in *Roncus jarilo* Ćurčić (Neobisiidae, Pseudoscorpiones, Arachnida). *The Canadian Entomologist*, 124: 201-202.

1.1. Poinar, G.O. Jr., B.P.M. Ćurčić. (1992). Parasitism of pseudoscorpions (Arachnida) by Mermithidae (Nematoda). *The Journal of Arachnology*, 20: 64-67. (M22)

1.2. Mitov, P. (1995). Teratological data about Opiliones (Arachnida) from Bulgaria. *Proc. XV Coll. Europ. Arachnol.*, Česke Budějovice, pp. 147-158.

1.3. Dimitrijević, R. N. (2000). On some morphological characters in *Neobisium* Chamberlin, 1930 (Neobisiidae, Pseudoscorpiones) and their taxonomic importance. *Archives of Biological Sciences*, 52 (2): 21P-22P. (M51)

1.4. Ducháč, V. (2002). An anomaly of chaetotaxy of pedipalpal chela in *Neobisium carcinoides* (Arachnida: Pseudoscorpiones). *Arachnol. Mitt.* 23:58-59. (na listi, bez IF, izvor: www.kobson.nb.rs)

2. Ćurčić, B. P. M., R. N. Dimitrijević, L. R. Lučić, S. E. Makarov, O. S. Karamata. (1994). Cheliceral and pedal anomalies in some species of *Roncus* L. Koch and *Bisetocreagris* Ćurčić (Neobisiidae, Pseudoscorpiones). *Revue Arachnologique*, 10 (8): 147-153.

2.1. Krumpálova, Z. (1999). A case of gynandromorph spider (Aranea, Liocranidae) in Slovakia. *Revue Arachnologique*, 13(4): 61-67.

2.2. Makarov, S. E. (1995). Malformacije ekstremiteta u kasnijoj ontogenezi *Roncus pannoni* Ćurčić, Dimitrijević i Karamata, 1992 (Neobisiidae, Pseudoscorpiones, Arachnida). *Magistarski rad*. Univerzitet u Beogradu, Beograd, pp. 1-112.

3. Ćurčić, B. P. M., R. N. Dimitrijević, S. E. Makarov, L. R. 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 speciales, Academie serbe des sciences et des arts, Belgrade, 5: 145-164.

3.1. Makarov, S.E. (1995). Malformacije ekstremiteta u kasnijoj ontogenezi *Roncus pannoni* Ćurčić, Dimitrijević i Karamata, 1992 (Neobisiidae, Pseudoscorpiones, Arachnida). *Magistarski rad*. Univerzitet u Beogradu, Beograd, pp. 1-112.

3.2. Harvey, M. S. (1999). The Asian species of *Microcreagris balzan* (Pseudoscorpiones: Neobisiidae) described by J. C. Chamberlin. *Acta Arachnologica*, 48 (2): 93-106.

3.3. Judson, M.L.I. (2010). A review of K. Kishida's pseudoscorpion taxa (Arachnida, Chelonethi). *Acta Arachnologica*, 59 (1): 9-13.

3.4. Ćurčić, B. P. M., Ćurčić, N. B., Makarov, S. E. & Dimitrijević, R. N. (1994). Pedal anomalies in *Neobisium carpaticum* Beier and *Roncus pannoni* Ćurčić, Dimitrijević et Karamata (Pseudoscorpiones: Neobisiidae) from Yugoslavia. *Acta Arachnologica*, 43 (2): 145-154.

3.5. Ćurčić, B. P. M. (2001). Further report on the identity of *Microcreagris gigas* Balzan (Neobisiidae, Pseudoscorpiones). *Archives of Biological Sciences*, 53 (3-4): 91-98. (M51)

4. Deltchev, C., B. P. M. Ćurčić, R. N. Dimitrijević, S. E. Makarov and L. R. Lučić. (1996). Further report on cave-dwelling spiders (Araneae, Arachnida) from Serbia, Yugoslavia. *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 48 (3-4): 25P-26P.

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

4.2. Ćurčić, B. P.M., C.C. Deltchev, G. A. Blagoev, V. T. Tomić, S. B. Ćurčić, M. M. Mitić, Lj. J. Djorović and V. Ilie. (2004). On the diversity of some soil and cave spiders (Aranea: Arachnida) from Serbia. *Archives of Biological Sciences*, 56: 103-108. (M51)

4.3. Stoev, P., A. Popov, G. Blagoev, S. Lazarov. (2009). Fifty years of devotion to spiders: a concise biography of Christo Deltchev, with a complete list of his publications and described taxa. *ZooKeys*, 16: 1-26. (M22)

5. Ćurčić B. P. M., Dimitrijević, R. N., Makarov, S. E., Lučić, L. R., Ćurčić, S. B. (1996). Further report on nematode-pseudoscorpion associations. *Acta Arachnologica*, 45 (1): 43-46.

5.1. Austin A. D., Gibson, G. A. P., Harvey, M. S. (1998). Synopsis of Australian *Calymmachilus 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. (M23)

5.2. Smith, T., Wharton, D. A., Marshall, C. J. (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. (M21)

5.3. Ćurčić B. P. M., Dimitrijević, R. N., 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, pp. 1-400. *Belgrade-Athens*. (monografija međunarodnog značaja)

5.4. Ćurčić, B. P. M., Sudhaus, W., Dimitrijević, R. N., Makarov, S. E. & Tomić, V. T. (2008). *Rhabditophanes schneideri* (Rhabditida) phoretic on a cave pseudoscorpion. *Journal of Invertebrate Pathology*, 99 (3): 254-256. (M21)

5.5. Ćurčić, B. P., Sudhaus, W., Dimitrijević, R. N., Tomić, V. T., & Ćurčić, S. B. (2004). Phoresy of *Rhabditophanes schneideri* (Bütschli). *Nematology*, 6 (3): 313-317. (M22)

6. Ćurčić, B. P. M., Lučić, L. R., Makarov, S. E., Dimitrijević, R. N., Karamata, O. S., Ćurčić, S. B., Ćurčić, N. B., Radovanović, J. S. (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.

6.1. Ćurčić, B. P. M., Dimitrijević, R. N., 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, pp. 1-400. *Belgrade-Athens*. (monografija međunarodnog značaja)

7. Ćurčić, B. P. M., Makarov, S. E., Dimitrijević, R. N., Lučić, L. R., Ćurčić, S. B. (1996). Report on a rare pedipalpal change in the pseudoscorpion *Roncus yaginumai* Ćurčić, Ćurčić et Dimitrijević (Pseudoscorpiones: Neobisiidae). *Acta Arachnologica*, 45 (2): 135-138.

7.1. Jakšić, P. (2004-2005). Biospeleological bibliography of the Balkan Peninsula. *Acta entomologica serbica*, 9-10 (1-2): 1-104. (M52)

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

8. Ćurčić, B. P. M., R. N. Dimitrijević, S. E. Makarov, L. R. Lučić, O. S. 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.

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

8.2. Ćurčić, B. P.M., T. Rađa , R. N. Dimitrijević , N. B. Ćurčić, B. S. Ilić, and J. M. Pecelj. 2011. *Chthonius (Ephippiochthonius) lagadini* n. sp. (Chthoniidae, Pseudoscorpiones), A New Endemic Epigeal Pseudoscorpion From Macedonia. *Arch. Biol. Sci.*, Belgrade, 63: 1251-1256. (M23)

8.3. Ćurčić, B. P. M. and V. Decu. (2008). *Advances in Arachnology and Developmental Biology*. UDC 592(497.11):551.24(292.464). Papers dedicated to Prof. Dr. Božidar Ćurčić. (S. E. Makarov & R. N. Dimitrijević, Eds.). 2008. Inst. Zool., Belgrade; BAS, Sofia; Fac. Life Sci., Vienna; SASA, Belgrade & UNESCO MAB Serbia. Vienna - Belgrade - Sofia, Monographs, 12, 7-34. (monografija međunarodnog značaja)

9. Ćurčić, B. P. M., R. N. Dimitrijević, S. E. Makarov, L. R. Lučić, O. S. Karamata and V. T. Tomić. (1997). The Zlot Cave - a unique faunal refuge (Serbia, Yugoslavia). *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 49 (3-4): 29P-30P.

9.1. Jakšić, P., D. Arandelović, T. Marjanović (2004). Preliminarna bibliografija o prirodi karpatskog krša. Društvo mladih istraživača Bor, Bor, 1-120.

9.2. Jakšić, P. (2017). Cave moth and butterfly fauna (Insecta: Lepidoptera) of Serbia: current state and future prospects. *University Thought*, doi: 10.5937/univtho7-14038, *Publication in Natural Sciences*, 7: 8-12.

9.3. Jakšić, P. (2004). Razvoj pasivnog biološkog monitoringa u Lazarevoj (Zlotskoj) pećini. *Ekološka istina*, Zbornik radova Ekolst 2004 (urednik Z. Marković): 23-31.

10. Ćurčić, B. P. M., S. E. Makarov, L. R. 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.

10.1. Punzo, F. (2001). *Desert Arthropods: Life History Variations*. Springer Verlag, Berlin, 1-230. (monografija međunarodnog značaja)

10.2. Jakšić, P. (2004). Staništa i ekološke niše u speleološkim objektima istočne Srbije prema savremenim klasifikacionim sistemima (Corine, Euniss). Drugi naučni skup o geonasleđu Srbije, Beograd, 22-23 jun, 2004, pp. 189-196.

11. Lučić, L. R., Ćurčić, B. P. M., Mitić, B. M. & Ćurčić, S. B. (2002). *Heteromurus uzicensis* n. sp. (Collembola, Entomobryidae) from West Serbia, Yugoslavia. *Archives of Biological Sciences*, 54 (3-4): 125-127.

11.1. Jakšić, P. (2004-2005). Biospeleological bibliography of the Balkan Peninsula. *Acta entomologica serbica*, 9-10 (1-2): 1-104. (M52)

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

11.3. Ćurčić, B. P. M., Juberthie, C. & Decu, V. (2014). pp. 7-46. In: Ćurčić, B. P. M. (Ed.): Cave Fauna of Serbia, Montenegro, and Macedonia. Monographs, 16. Institute of Zoology, Faculty of Biology, University of Belgrade & Serbian Biological Society. 1-259. Belgrade (monografija nacionalnog značaja)

11.4. Cipola, N. G., De Lima Oliveira, F. G., De Moraes, J. W. & Bellini, B. C. (2016). The Heteromurini Absolon & Ksenemann (Collembola, Entomobryidae): a review of the genera status and diagnoses, keys for species of *Alloscopus* Börner and *Heteromurtrella* Mari Mutt and description of a new species. *Zootaxa*, 4084 (2): 151-186. (M22)

12. Makarov, S. E., L. R. Lučić, V. T. Tomić & I. Karaman. (2003). Two new glomeridellids (Glomeridellidae, Diplopoda) from Montenegro and Macedonia. *Periodicum Biologorum*, 105: 473-477.

12.1. Golovatch, S. I. (2002). Two new species of Glomeridellidae (Diplopoda: Glomerida), from the Middle East. *Arthropoda Selecta*, 11 (4): 255-258.

12.2. Romero, A. (2009). *Cave Biology. Life in Darkness*. Cambridge University Press. (monografija međunarodnog značaja)

12.3. Golovatch, S.I., I.S. Turbanov. (2018). A new cavernicolous species of the millipede genus *Typhloglomeris* Verhoeff, 1898 from western Georgia, Caucasus (Diplopoda: Glomerida: Glomeridellidae). *Russian Entomological Journal*, 27 (1): 101-104.

12.4. Karaman, I., S. Makarov, M. Horvatić. (2015). *Osnovi biospeleologije*. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Novom Sadu. ISBN 978-86-7031-399-6, 1-215.

13. Ćurčić, B. P. M., Dimitrijević, R. N., Makarov, S. E., Lučić, L. R., Tomić, V. T., Mitić, B. M., Ćurčić, S. B., Ilie, V. E., 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.

13.1. Ćurčić, B. P. M., Dimitrijević, R. N., 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, pp. 1-400. *Belgrade-Athens*. (monografija međunarodnog značaja)

13.2. Jakšić, P. (2004-2005). Biospeleological bibliography of the Balkan Peninsula. *Acta entomologica serbica*, 9-10 (1-2): 1-104. (M52)

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

14. Makarov, S. E., Lučić, R. L., Mitić, B. M., Rađa, T. (2003). On two species of millipedes (Diplopoda, Myriapoda) from Croatia. *Periodicum biologorum*, 4: 461-464.

14.1. Bedek, Gotstein J., Matočec, S., Jalžić, B., Ozimec, R., Štamol, V. (2006). Catalogue of the cave type localities of Croatian fauna. *Natura Croatica*, 15: 1-156. (na listi, bez IF, izvor: www.kobson.nb.rs)

14.2. Antić, D.Ž., Reip, H.S., Dražina, T., Rađa, T., Makarov, S.E. (2014). Three new monotypic genera of Trichopolydesmidae from Croatia, Balkan Peninsula (Diplopoda, Polydesmida). *Zootaxa*, 3884: 101-121. (M22)

14.3. Antić, D.Z., Ćurčić, B.P.M., Tomić, V.T., Rađa, T., Rađa, B., Milinčić, M.A., Makarov, S.E. (2013). Two new species of *Brachydesmus* Heller, 1858 from the Balkan peninsula (Diplopoda: Polydesmida: Polydesmidae). *Archives of Biological Sciences*, 65: 1233-1244. (M23)

15. Pavković-Lučić, S., Lučić, L. & Miličić, D. (2009). Preliminary list of the fauna of Drosophilidae from Užice, Serbia. *Drosophila Information Service*, USA, 92: 93-94.

15.1. Pavković-Lučić, S., T. Savić, M. Jelić, B. Kenig, M. Tanasković, M. Stamenković-Radak, and M. Anđelković. (2012). Note on the fauna of *Drosophila* (Diptera: Drosophilidae) and the first record of *Opomyza florum* (Diptera: Opomyzidae) from Mountain Goč, Serbia. *Acta entomologica serbica*, 17: 45-53. (M51)

16. Tomić, M., Tomanović, Ž., Kavallieratos, N. G., P. Stary, C. G. Athanassiou, V. T. Tomić and L. R. Lučić. (2005). Morphological variability of several biotypes of *Ephedrus plagiator* (Nees, 1811) (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) and description of a new species. *Zoologischer Anzeiger*, 244: 153-162.

16.1. Derocles, S., Le Ralec, A., Plantegenest, M., B. Chaubet, C. Cruaud, A. Cruaud, J.Y. Rasplus. (2012). Identification of molecular markers for DNA barcoding in the Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae). *Molecular Ecology Resources*, 12 (2): 197-208. (M21a)

16.2. Akhtar, M. S., Khan, F. R., Ramamurthy, V. V. (2011). Description of a new species of the genus *Ephedrus* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) from India with an up to date checklist. *Pan-Pacific Entomologist*, 87: 98-105. (M23)

16.3. Barahoei, H., Madjdzadeh, S. M., Mehrparvar, M. (2011). Morphometric differentiation of five biotypes of *Lysiphlebus fabarum* (Marshall) (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) in Iran. *Zootaxa*, 2745: 43-52. (M22)

16.4. Stary, P., Rakhshani, E., Tomanović, Ž., Hoelmer, K., Kavallieratos, N. G., Yu J. J., Wang, M., Heimpel, G. E. (2010). A new species of *Lysiphlebus* Forster 1862 (Hymenoptera: Braconidae, Aphidiinae) attacking soybean aphid, *Aphis glycines* Matsumura (Hemiptera: Aphididae) from China. *Journal of Hymenoptera Research*, 19: 179-186. (M23)

16.5. Kavallieratos, N. G., Tomanović, Z., Stary, P., Bogdanović, A. M. (2008). Parasitoids (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) attacking aphids feeding on Prunoideae and Maloideae crops in Southeast Europe: aphidiine-aphid-plant associations and key. *Zootaxa*, 1793: 47-64. (M23)

16.6. Tomanović, Ž., Stary, P., Kavallieratos, N. G., Petrović, A., Niketić, M., Vučetić, A. (2008). Hieracium-associated aphid parasitoid guilds (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) in Europe. *Zootaxa*, 1781: 20-30. (M23)

- 16.7. Rakhshani, E., Talebi, A. A., Stary, P., Ž. Tomanović, N.G. Kavallieratos, S. Manzari. (2008). A review of *Aphidius* Nees (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) in Iran: host associations, distribution and taxonomic notes. *Zootaxa*, 1767: 37-54. (M23)
- 16.8. Derocles, S.A.P., Plantegenest, M., Rasplus, J.-Y., Marie, A., Evans, D.M., Lunt, D.H., Le Ralec, A. (2016). Are generalist Aphidiinae (Hym. Braconidae) mostly cryptic species complexes? *Systematic Entomology*, 41 (2): 379-391. (M21a)
- 16.9. Derocles, S.A.P., Le Ralec, A., Besson, M.M., Maret, M., Walton, A., Evans, D.M., Plantegenest, M. (2014). Molecular analysis reveals high compartmentalization in aphid-primary parasitoid networks and low parasitoid sharing between crop and noncrop habitats. *Molecular Ecology*, 23: 3900-3911. (M21a)
- 16.10. Tomanović, Ž., Stary, P., Kavallieratos, N.G., Gagić, V., Plećaš, M., Janković, M., Rakhshani, E., Četković, A., Petrović, A. (2012). Aphid parasitoids (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) in wetland habitats in western Palaearctic: Key and associated aphid parasitoid guilds. *Annales de la Societe Entomologique de France*, 48: 189-198. (M22)
- 16.11. Navasse, Y., Derocles, S. A. P., Plantegenest, M., Le Ralec, A. (2018). Ecological specialization in *Diaeretiella rapae* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) on aphid species from wild and cultivated plants. *Bulletin of Entomological Research*, 108 (2): 175-184. (M21)
- 16.12. Kaliuzhna, M. O. (2016). Review of metanotal sculpture of aphidiine wasps (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). *Vestnik Zoologii*, 50 (6): 511-516. (na listi, bez IF, izvor: www.kobson.nb.rs)
- 16.13. Petrović, A., Kocić, K., Kos, K., Plećaš, M., Žikić, V., Kavallieratos, N. G., Tomanović, Ž. (2016). High genetic diversity and a new cryptic species within the *Ephedrus persicae* species group (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). *Biologia*, 71: 1386-1394. (M23)
- 16.14. Stary, P. (2006). *Aphid parasitoids of the Czech Republic*. Academia, Praha, Czech Republic, pp. 430. (monografija međunarodnog značaja)
- 16.15. Žikić, V., M. Ilić-Milošević, S. Stanković, A. Petrović, O. Petrović-Obradović, N. Kavallieratos, P. Stary and Ž. Tomanović. (2012). Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae) of Serbia and Montenegro - tritrophic interactions. *Acta entomologica serbica*, 17 (1/2): 83-105. (M51)
- 16.16. Tomanović, Ž., A. Petrović, P. Stary, N. G. Kavallieratos, V. Žikić and E. Rakhshani. (2009). *Ephedrus haliday* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) in Serbia and Montenegro: tritrophic associations and key. *Acta entomologica serbica*, 14 (1): 39-53. (M51)
- 16.17. Hadadian, M., A. A. Zamani, A. Marefat, E. Rakhshani. (2016). Can morphological analysis reveal the existence of subspecies of *Praon exsoletum* (Nees, 1811) (Hymenoptera: Braconidae, Aphidiinae) in various geographical regions? *J. Insect Biodivers. Syst.* 2 (3): 339-354.

17. Ćurčić, B. P.M., Lučić, L. R., Ćurčić, S. B. & Ćurčić, N. B. (2005). *Hymenaphorura uzicensis*, a new species of springtails from West Serbia. *Entomologica Fennica*, 16: 175-178.

17.1. Jakšić, P. (2004-2005). Biospeleological bibliography of the Balkan Peninsula. *Acta entomologica serbica*, 9-10 (1-2): 1-104. (M52)

17.2. Ćurčić, B. P. M., Juberthie, C. & Decu, V. (2014). pp. 7-46. In: Ćurčić, B. P. M. (Ed.): *Cave Fauna of Serbia, Montenegro, and Macedonia*. Monographs, 16. Institute of Zoology, Faculty of Biology, University of Belgrade & Serbian Biological Society, pp. 1-259, Belgrade. (monografija nacionalnog značaja)

18. Lučić L. R., S. B. Ćurčić i B. M. Mitić. (2005). Prvi nalaz roda *Hymenaphorura* (Bagnall, 1948) u Srbiji i opis vrste *Hymenaphorura uzicensis* (Onychiuridae, Collembola), nove za nauku. Simpozijum entomologa Srbije, Bajina Bašta, 25-29. septembar 2005. Zbornik rezimea, p. 27.

18.1. Jakšić, P. (2004-2005). Biospeleological bibliography of the Balkan Peninsula. *Acta entomologica serbica*, 9-10 (1-2): 1-104. (M52)

19. Ćurčić, B. P. M., R. N. Dimitrijević, A. Legakis, S. E. Makarov, V. T. Tomić, S. B. Ćurčić, B. M. Mitić and L. R. Lučić. (2006). *Ernstmayria apostolostrichasi* n. g., n. s. (Neobisiidae, Pseudoscorpiones), a new „living fossil“ from Crete, with remarks on evolution and phylogeny of some Aegean false scorpions. *Periodicum Biologorum*, 108: 37-45.

19.1. Ćurčić, B.P. M., Dimitrijević, R. Trichas, A., Tomić, V. T. & Ćurčić, S. B. (2007). A new neobisiid pseudoscorpion species from Crete (Greece), with notes on its morphology, distribution, evolution, and phylogeny. *Journal of Natural History*, 41: 751-769. (M22)

19.2. Ćurčić, B. P. M., Dimitrijević, R. N., Ćurčić, S. B., Makarov, S. E., Ćurčić, N. B., Rađa, T., Ilie, V., Guirginca, A. (2006). Biodiversity of pseudoscorpions from the Carpathian Arc in Romania: ecology and evolution of some cave-dwelling taxa. *Periodicum Biologorum*, 108 (2): 223-230. (M23)

19.3. Ćurčić, B. P. M., Dimitrijević, R. N., Guirginca, A., Ilie, V., Rađa, T., Ćurčić, S. B., Tomić, V. T. (2006). Four new and endemic species of *Roncus* L. Koch (Neobisiidae, Pseudoscorpiones) from Romania, Serbia, and Montenegro. *Periodicum Biologorum*, 108 (2): 213-221. (M23)

20. Tomanović, Ž., N. G. Kavallieratos, P. Stary, V. Žikić, C. G. Athanassiou, V. T. Tomić and L. R. Lučić. (2007). Redescription of two species of Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae) from high mountain areas of southeastern Europe, with biological and biogeographical notes on co-occurring guild members. *Entomologica Fennica*, 18: 36-45.

- 20.1. Lozan, A. I., Belokobylskij, S., van Van Achterberg, C., Monaghan, M., T. (2010). Diversity and distribution of Braconidae, a family of parasitoid wasps in the Central European peatbogs of South Bohemia, Czech Republic. *Journal of Insect Science*, 10: 1-21. (M22)
- 20.2. Bolu, H., Beyarslan, A., Yildirim, H., Aktürk, Z. (2009). Two new host records of *Atanycolus ivanowi* (Kokujev, 1898) (Hymenoptera: Braconidae) from Turkey. *Turkish Journal of Zoology*, 33 (4): 279-287. (M23)
- 20.3. Tomanović, Ž., Beyarslan, A., Erdogan, O. C., Žikić, V. (2008). New records of aphid parasitoids (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) from Turkey. *Periodicum Biologorum*, 110: 335-338. (M23)
- 20.4. Tomanović, Ž., Stary, P., Kavallieratos, N. G., Petrović, A., Niketić, M. and Vučetić, A. (2008). Hieracium-associated aphid parasitoid guilds (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) in Europe. *Zootaxa*, 1781: 20-30. (M23)
- 20.5. Tomanović, Ž., Stary, P., Kavallieratos, N.G., Gagić, V., Plečaš, M., Janković, M., Rakhshani, E., Petrović, A. (2012). Aphid parasitoids (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) in wetland habitats in western Palaearctic: key and associated aphid parasitoid guilds. *Annales de la Societe Entomologique de France*, 48: 189-198. (M22)
- 20.6. Chaubet, B., Derocles, S. A. P., Hullé, M., Le Ralec, A., Outreman, Y., Simon, J.-C., Tomanović, Ž. (2013). Two new species of aphid parasitoids (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) from the high Arctic (Spitsbergen, Svalbard). *Zoologischer Anzeiger*, 252 (1): 34-40. (M21)
- 20.7. Stary, P., Rakhshani, E., Žikić, V., Kavallieratos, N. G., Lavandero, B., Tomanović, Ž. (2014). Altitudinal zonation of aphid parasitoids (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) in the neotropical region. *Entomological News*, 124 (2): 86-97. (M23)
- 20.8. Todorov, O. 2012. Height mountain species of aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae) from Bulgaria. *Acta zoologica bulgarica*, 64: 39-42. (M23)
- 20.9. Mitrovski-Bogdanović, A., Radojičić, P. M. (2017). Morphological variability in wing size and wing shape among species *Aphidius absinthi* Marshall, *A. rosae* Haliday and *A. urticae* Haliday (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). *Kragujevac Journal of Science*, 39: 193-200. (M53)
- 20.10. Hadadian, M., A. A. Zamani, A. Marefat, E. Rakhshani. 2016. Can morphological analysis reveal the existence of subspecies of *Praon exsoletum* (Nees, 1811) (Hymenoptera: Braconidae, Aphidiinae) in various geographical regions? *J. Insect Biodivers. Syst.* 2 (3): 339-354.
- 21. Ćurčić, B. P. M., S. E. Makarov, V. T. Tomić, B. M. Mitić, S. B. Ćurčić, B. D. Dudić, L. R. Lučić and N. Jasnić. (2008). On a new genus of endemic millipedes (Diplopoda: Chordeumatida: Anthroleucosomatidae) from the Balkan Peninsula. *Zootaxa*, 1743: 1–16.**

21.1. Golovatch, S. I. & Makarov, S. E. (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.

21.2. Makarov S. E., Ćurčić B. P. M., Milinčić, M., Pecelj, M. M., Antić, D., Mitić, B. M. (2012). A new genus and species of the family Anthroleucosomatidae from Serbia (Myriapoda, Diplopoda, Chordeumatida). *Archives of Biological Sciences*, 64: 793-798. (M23)

21.3. Antić, D. Ž. & Makarov, S. E. (2016). The Caucasus as a major hotspot of biodiversity: evidence from the millipede family Anthroleucosomatidae (Diplopoda, Chordeumatida). *Zootaxa*, 4211 (1): 1-205. (M22)

21.4. Vagalinski, B. and S. I. Golovatch. (2016). Two new species of *Anamastigona* from Cyprus and an updated key to species of the genus (Diplopoda: Chordeumatida: Anthroleucosomatidae). *European Journal of Taxonomy*, 227: 1-19. (M22)

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

22.1. Antić D. Ž., Ćurčić, B. P.M., Tomić, V. T., Rađa, T., Rađa, B., Milinčić, M. A., Makarov, S. E. (2013). Two new species of *Brachydesmus* Heller, 1858 from the Balkan Peninsula (Diplopoda: Polydesmida: Polydesmidae). *Archives of Biological Sciences*, 65 (3): 1233-1243. (M23)

22.2. Hristovski, S., V. Slavevska- Stamenković, N. Hristovski, K. Arsovski, R. Beckhiev, D. Chobanov, I. Dedov, D. Devetak, I. Karaman, D. Kitanova, M. Komnenov, T. Ljubomirov, D. Melovski, V. Pešić, and N. Simov. (2015). Diversity of invertebrates in the Republic of Macedonia. *Macedonian Journal of Ecology and Environment*, 17: 5-44.

22.3. Ćurčić, B. P. M. (2014). Science or Pseudocriticism - an answer to two anonymous & reviewers. *Archives of Biological Sciences*, 66: 963-973. (M23)

22.4. Antić D. Ž., Ćurčić B. P. M., Tomić V. T., Ćurčić S. B., Stojanović D. Z., Dudić B. D., Makarov S. E. (2013). One hundred millipede species in Serbia (Arthropoda: Myriapoda: Diplopoda). *Archives of Biological Sciences*, 65: 1559-1578. (M23)

22.5. Angyal, D., S. E. Makarov and Z. Korsós. (2017). Redescription of the cave-dwelling *Brachydesmus troglobius* Daday, 1889 (Diplopoda, Polydesmida). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, 63: 53-70. (M23)

22.6. Antić, D., T. Rađa, S. E. Makarov. (2017). Dalmatosomatidae, a new monotypic family, and *Dalmatosoma agaricum* gen. et sp. nov. (Diplopoda: Chordeumatida: Craspedosomatidea) from Croatia, Balkan Peninsula. *Zootaxa*, 4403 (3). (M22)

23. Makarov, S., Ćurčić, B., Antić, D., Tomić, V., Ćurčić, S., Ilić, B., Lučić, L. (2013). A new cave species of the genus *Hyleoglomeris* Verhoeff, 1910, from the Balkan Peninsula (Diplopoda: Glomerida: Glomeridae). *Archives of Biological Sciences*, 65 (1): 341-344.

23.1. Golovatch, S. (2013). Three new species of the millipede genus *Hyleoglomeris* Verhoeff, 1910 from the Aegean region of Greece (Diplopoda, Glomerida, Glomeridae). *Biodiversity Data Journal* 1: e1000. doi: 10.3897/BDJ.1.e1000. (na listi, bez IF, izvor: www.kobson.nb.rs)

23.2. Lin, C. M. (2016). Phylogeography of *Hyleoglomeris vittata* Verhoeff, 1929 in Taiwan (Glomeridae, Glomerida, Diplopoda). *Master Thesis*. Department of Biological Sciences, National Sun Yat-sen University, Taiwan, pp. 1-59.

23.3. Antić, D. Z., T. Rađa, S. E. Makarov. (2018). Dalmatosomatidae, a new monotypic family, and *Dalmatosoma agaricum* gen. et sp. nov. (Diplopoda: Chordeumatida: Craspedosomatidea) from Croatia, Balkan Peninsula. *Zootaxa*, 4403: 289-306. (M22)

23.4. Antić, D. Z., Ćurčić, B. P. M., Tomić, V. T., Ćurčić, S. B., Stojanovic, D. Z., Dudić, B. D., Makarov, S. E. (2013). One hundred millipede species in Serbia (Arthropoda: Myriapoda: Diplopoda). *Archives of Biological Sciences*, 65: 1559-1578. (M23)

23.5. Ćurčić, B. P. M. (2014). Science or pseudocriticism - an answer to two anonymous & reviewers. *Archives of Biological Sciences*, 66: 963-973. (M23)

23.6. Karaman, I., S. Makarov, M. Horvatić. (2015). *Osnovi biospeleologije*. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Novom Sadu. ISBN 978-86-7031-399-6, 1-215.

23.7. Beron, P. (2015). *Cave Fauna of Bulgaria*. East-West Publishing, pp. 1-434. Sofia, Bulgaria. (monografija međunarodnog značaja)

24. Makarov, S. E., Lučić, L. R., Dudić, D. B. (2008). Review of the genus *Lamellotyphlus* Tabacaru, 1976 (Diplopoda, Julidae) with description of *Lamellotyphlus belevodae* n. sp. from Serbia, pp. 179-185. In: Makarov, S. E. and Dimitrijević, R. N. (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, pp. 1-512.

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

24.2. Antić, D. Z., B. P. M. Ćurčić, V. T. Tomić, S. B. Ćurčić, D. Z. Stojanović, B. D. Dudić and S. E. Makarov. (2013). One hundred millipede species in Serbia (Arthropoda: Myriapoda: Diplopoda). *Archives of Biological Sciences*, Belgrade, 65: 1559-1578. (M23)

24.3. Tabacaru, I., A. Giurginca. (2016). *Identification key to the cavernicolous Diplopoda of Romania*. Trav. Inst. Spéol. „Émile Racovitza”, Bucarest, T. Lv, pp. 81-117.

25. Antić, D.Ž., Tomić, V., Čurčić, B. P. M., Čurčić, S. B., Stamenković, S. P., Lučić L. R., Makarov, S. E. (2014). Genus *Belbogosoma* Čurčić and Makarov, 2008, with descriptions of new troglotic species from East Serbia, Balkan Peninsula (Diplopoda: Chordeumatida: Anthroleucosomatidae). *Archives of Biological Sciences*, 66: 907-918.

25.1. Antić, D., Makarov, S. E. (2016). The Caucasus as a major hotspot of biodiversity: evidence from the millipede family Anthroleucosomatidae (Diplopoda, Chordeumatida). *Zootaxa*, 4211: 1-205. (M22)

25.2. Jovanović, Z. S. and D. Ž. Antić. (2015). First record of *Cylindroiulus horvathi* (Diplopoda, Julida, Julidae) in Serbia. *Kragujevac Journal of Science*, 37: 143-148. (M53)

25.3. Jovanović, Z. S., D. Ž. Antić, V. T. Tomić. (2016). First report of the millipede *Oxidus gracilis* (Diplopoda, Polydesmida, Paradoxosomatidae) in Serbia. *Kragujevac Journal of Science*, 38: 173-176. (M53)

25.4. Beron, P. (2015). *Cave Fauna of Bulgaria*. East-West Publishing. 1-434. Sofia. (monografija međunarodnog značaja)

26. Miličić, D., Lučić, L., Pavković-Lučić, S. (2011). How many Darwins? - List of animal taxa named after Charles Darwin. *Natura Montenegrina*, 10 (4): 515-532.

26.1. Józwiak, P., T. Rewicz and K. Pabis. (2015). Taxonomic etymology - in search of inspiration. *ZooKeys*, 513: 143-160. (M22)

26.2. Pavković-Lučić, S. i J. Trajković. (2018). *Ponašanje životinja*. Biološki fakultet i Alta Nova, Beograd, pp. 1-248.

26.3. Wikipedia. Commemoration of Charles Darwin. (accessed on 18th January 2016) https://en.wikipedia.org/wiki/Commemoration_of_Charles_Darwin

27. Miličić, D., Pavković-Lučić, S., Lučić, L. (2013). On some morphological abnormalities in adult fairy shrimp *Branchipus schaeferi* Fischer, 1934, from Serbia. *Archives of Biological Sciences*, 65 (4): 1645-1650.

27.1. Napiorkowska, T., P. Napiorkowski, J. Templin. (2015). Morphological and anatomical changes related to leg anomalies in *Tegenaria atrica*. *Zoomorphology*, DOI 10.1007/s00435-015-0260-0 (M21)

27.2. Gandolfi, A., V. Rossi and P. Zarattini. (2015). Re-evaluation of three related species of the genus *Branchipus* Schaeffer, 1766 (Branchiopoda: Anostraca) by morphological and genetic analyses. *Journal of Crustacean Biology*, 35: 804 - 813. (M22)

27.3. Napiórkowska, T., Napiórkowski, P., Templin, J., Woczuk, K. (2016). Bicephality, a seldom occurring developmental deformity in *Tegenaria atrica* caused by alternating temperatures. *Journal of Thermal Biology*, 60: 125-131. (M21)

27.4. Napiórkowska, T., P Napiórkowski, J. Templin. (2016). Morphometric changes of the central nervous system of oligomelic *Tegenaria atrica* Spiders. *Folia biologica* (Kraków) doi:10.3409/fb64_2.113 (M23)

27.5. Purohit, B. and K. D. Vachhrajani. (2016). Telson abnormality in *Metapenaeus kutchensis* (Dendrobranchiata, Penaeidae) from Gulf of Kachchh, India. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*, 4: 585-586.

27.6. Roszkowska, M., Ostrowska M., Stec D., Janko K. & Kaczmarek Ł. (2017). *Macrobiotus polypiformis* sp. nov., a new tardigrade (Macrobiotidae; hufelandi group) from the Ecuadorian Pacific coast, with remarks on the claw abnormalities in eutardigrades. *European Journal of Taxonomy*, 327: 1-19. (M22)

27.7. Napiórkowska, T., J. Templin, K. Wolczuk. (2017). Morphology and the central nervous system of *Eratigena atrica* affected by a complex anomaly in the anterior part of the prosoma. *Invertebrate Neuroscience*, 17: 11. DOI 10.1007/s10158-017-0204-0 (M23)

28. Bošnjak, M., Miličić, D., Pavković-Lučić, S., Lučić, L., Jokić, S. (2014). An IBSE (Inquiry Based Science Education) approach in teaching natural sciences in Primary Schools using external environment of the school and computing platform. *Journal of BioScience and Biotechnology*, SE-online, 115-121.

28.1. Bošnjak, M. (2015). Primena istraživačke metode u realizaciji fizičkih sadržaja u nastavi prirode i društva. *Doktorska disertacija*. Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za fiziku, pp. 292.

28.2. Mubarakah, N. (2015). Engaruh pendekatan inquired based sains education (IBSE) terhadap kreativitas dan kemampuan komunikasi peserta didik smp n 5 yogyakarta kelas VII semester II pada materi pokok pemanasan global tahun ajaran 2014 - 2015. Skripsi Thesis, Uin Sunan Kalijaga Yogyakarta, pp. 153.

28.3. Miličić, D., Lj. Jokić, S. Blagdanić and S. Jokić. (2016). Education for sustainable development - Resources for physics and sciences teachers. *AIP Conference Proceedings*, 1722, 020002-1–020002-4; doi: 10.1063/1.4944121 (na listi, bez IF, izvor: www.kobson.nb.rs)

28.4. Calalb, M. (2017). *Basic needs in education*. In: *Current Challenges and Trends in the Social Sciences* (eds. Lisnik, A. & M. Ambrózy). Verbum, Vydavateľstvo Katolíckej Univerzity v Ružomberku, Ružomberok, Slovakia, pp. 54-60. (monografija međunarodnog značaja)

29. Pavković-Lučić, S., Lučić, L., Miličić, D., Tomić, V., and Savić, T. (2014). Mating success and copulation duration in *Drosophila melanogaster* flies having different mating experience: a brief experimental note. *Journal of BioScience & Biotechnology*, SE: 153-159.

29.1. Dagaëff, A. C., A. Pocheville, S. Nobel, A. Loyau, G. Isabel, E. Danchin. (2016). *Drosophila* mate copying correlates with atmospheric pressure in a speed learning situation. *Animal Behaviour*, 121: 163-174. (M21)

29.2. Dagaëff, A. C. (2015). Selection, Sex and Sun: social transmission of a sexual preference in *Drosophila melanogaster*. *Doctorat de L'Université de Toulouse*, France, pp. 132.

29.3. Rosić, J. (2017). Reproaktivno ponašanje *Drosophila melanogaster* u laboratorijskim uslovima. *Master rad*. Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet, pp. 29.

29.4. Nöbel, S., M. Allain, G. Isabel and E. Danchin. (2018). Mate copying in *Drosophila melanogaster* males. *Animal Behaviour*, 141: 9-15. (M21a)

30. Miličić, D., T. Karan-Žnidaršič, S. Pavković-Lučić, L. Lučić, and S. Jokić. (2010). Teaching in biological sciences at Primary schools in Serbia - an application of *Hands on method*. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 24 SE, 306-310.

30.1. Miličić, D., Lj. Jokić, S. Blagdanić and S. Jokić. (2016). Education for sustainable development - Resources for physics and sciences teachers. *AIP Conference Proceedings*, 1722, 020002-1–020002-4; doi: 10.1063/1.4944121. (na listi, bez IF, izvor: www.kobson.nb.rs)

31. Ćurčić, B. P. M., R. N. Dimitrijević, O. S. Karamata, L.R. Lučić. (1991). Segmental anomalies in *Roncus aff. lubricus* (Neobisiidae, Pseudoscorpiones) from Yugoslavia. *J. Arachnol.*, 19: 215-224.

31.1. Napiórkowska, T., Napiórkowski, P., Templin, J. (2015). Morphological and anatomical changes related to leg anomalies in *Tegenaria atrica*. *Zoomorphology*, 134 (2): 237-245. (M21)

31.2. Napiórkowska, T., Napiórkowski, P., Templin, J., Wołczuk, K. (2016). Bicephality, a seldom occurring developmental deformity in *Tegenaria atrica* caused by alternating temperatures. *Journal of Thermal Biology*, 60: 125-131. (M22)

32. Lučić, L.R., Ćurčić, B.P.M., Pavković-Lučić, S.B., Tomić, V.T. (2008). *Protaphorura zlatiborensis*, a new cave-dwelling species (Onychiuridae, Collembola) from the Balkan Peninsula (Serbia). *Archives of Biological Sciences*, 60 (4): 661-665.

32.1. Parimuchová, A., Kováč, L. (2016). A new cave species of the genus *Protaphorura* Absolon, 1901 (Collembola, Onychiuridae) from the Western Carpathians (Slovakia) with critical comments to the Palaearctic representatives of the genus. *Zootaxa*, 4098: 254-272. (M22)

32.2. Parimuchová, A., L. Kováč, M. Žurovcová and O. I. Kadebskaya. (2017). A new troglobiotic *Protaphorura* (Collembola, Hexapoda) from the Siberia, Russia. *Zootaxa*, 4350 (1): 185-195. (M22)

33. Lučić, L.R., Dimitrijević, R.N., Mihajlova, B. (2003). Three new species of the springtail genus *Onychiurus* Gervais (Collembola, Onychiuridae) from Macedonia. *Periodicum Biologorum*, 105 (4): 487-490.

33.1. Arbea, J. I. (2017). Una nueva especie litoral de *Thalassaphorura* Bagnall, 1949 (Collembola: Onychiuridae) de Pontevedra, noroeste de la Península Ibérica. *Archivos Entomológicos*, 17: 321-328.

33.2. Sun, X., Bedos, A., Deharveng, L. (2017). Two new species of the genus *Thalassaphorura* Bagnall, 1949 (Collembola: Onychiuridae) from south China, with an updated key to world species of the genus. *Zootaxa*, 4338 (2): 319-332. (M22)

33.3. Parimuchová, A., Kováč, L. (2016). A new cave species of the genus *Protaphorura* Absolon, 1901 (Collembola, Onychiuridae) from the Western Carpathians (Slovakia) with critical comments to the Palaearctic representatives of the genus. *Zootaxa*, 4098: 254-272. (M22)

33.4. Kaprus, I., Pašnik, G. (2017). New Siberian "spineless" species of *Thalassaphorura* Bagnall, 1949 (Collembola, Onychiuridae), with a key to world species of the genus. *Zootaxa*, 4362 (2): 225-245. (M22)

33.5. Burkhardt, U. (2005). *Species Identification of Collembola by means of PCR-based marker systems*. Shaker Verlag GmbH, Germany. (monografija međunarodnog značaja)

34. Deltchev, C., B. P. M. Ćurčić, R. N. Dimitrijević, S. E. Makarov, L. R. Lučić and V. T. Tomić. (1998). On cave- and litter-dwelling spiders (Araneae, Arachnida) from East Serbia, Yugoslavia. *Archives of Biological Sciences*, 50 (1): 3P-4P.

34.1. Ćurčić, B. P.M., C.C. Deltchev, G. A. Blagoev, V. T. Tomić, S. B. Ćurčić, M. M. Mitić, Lj. J. Djorović and V. Ilie. (2004). On the diversity of some soil and cave spiders (Araneae: Arachnida) from Serbia. *Archives of Biological Sciences*, 56: 103-108. (M51)

34.2. Stoev, P., A. Popov, G. Blagoev, S. Lazarov. (2009). Fifty years of devotion to spiders: a concise biography of Christo Deltchev, with a complete list of his publications and described taxa. *ZooKeys*, 16: 1-26. (M22)

35. Ćurčić, S., Antić, D., Rađa, T., Makarov, S., Ćurčić, B., Ćurčić, N., Lučić, L. (2013). *Winklerites serbicus*, a new endogean species of ground beetles (Coleoptera: Carabidae: Bembidiini) from Southeastern Serbia. *Archives of Biological Sciences*, 65 (2): 773-780.

35.1. Hlaváč, P., Magrini, P. (2016). New species of *Winklerites* from eastern Serbia (Coleoptera: Carabidae: Trechinae). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 56 (1): 71-78. (M23)

35.2. Hristovski, S., Guéorguiev, B. (2015). Annotated catalogue of the carabid beetles of the Republic of Macedonia (Coleoptera: Carabidae). *Zootaxa*, 4002 (1): 1-190. (M22)

35.3. Hristovski, S. (2014). Description of *Winklerites macedonicus* n. sp. from the Republic of Macedonia (Carabidae, Trechinae, Bembidiini). *Acta zoologica bulgarica*, 66 (3): 309-312. (M23)

35.4. Beron, P. (2015). *Cave Fauna of Bulgaria*. East-West Publishing, pp. 1-434. Sofia, Bulgaria. (monografija međunarodnog značaja)

35.5. Sivčev, L. I., W. G. Büchs, S. Prescher, D. Đ. Graora, S. B. Ćurčić, I. L. Sivčev, L. Schmidt, V. T. Tomić, B. D. Dudić and T. Gotlin-Čuljak. (2014). Contribution to the knowledge of the ground beetle fauna from Serbia (Coleoptera: Carabidae). *Acta entomologica serbica*, 19 (1/2): 13-23. (M51)

36. Makarov, S. E., B. P. M. Ćurčić, V. T. Tomić, T. Rađa, B. Rađa, S. B. Ćurčić, B. M. Mitić and L. R. Lučić. (2011). Revision of the family Heterolatzeliidae (Diplopoda, Chordeumatida). *Zootaxa*, 2994: 33-44.

36.1. Antić, D., T. Rađa, S. E. Makarov. (2017). Dalmatosomatidae, a new monotypic family, and *Dalmatosoma agaricum* gen. et sp. nov. (Diplopoda: Chordeumatida: Craspedosomatidea) from Croatia, Balkan Peninsula. *Zootaxa*, 4403: 289-306. (M22)

36.2. Gilgado, J. D. Enghoff, H., Tinaut, A., Mauries, J. P., Ortuno, V. M. (2015). Sierra Nevada (Granada, Spain): a high-altitude biogeographical crossroads for millipedes (Diplopoda), with first data on its MSS fauna and description of a new species of the genus *Ceratosphys* Ribaut, 1920 (Chordeumatida: Opisthocheiridae). *Zootaxa*, 4044: 391-410. (M22)

36.3. Antić, D., Reip, H. S., Dražina, T., Rađa, T., Makarov, S. E. (2014). Three new monotypic genera of Trichopolydesmidae from Croatia, Balkan Peninsula (Diplopoda, Polydesmida). *Zootaxa*, 3884: 101-121. (M22)

36.4. Ćurčić, B. P. M. (2014). Science or pseudocriticism - an answer to two anonymous & reviewers. *Archives of Biological Sciences*, 66: 963-973. (M23)

37. Deltchev, C., B. P. M. Ćurčić, R. N. Dimitrijević, S. E. Makarov, L. R. Lučić and V. T. Tomić. (1997). Additional report on cave-dwelling spiders (Araneae, Arachnida) from Serbia, Yugoslavia. *Archives of Biological Sciences*, 49 (3-4): 37P-38P.

37.1. Ćurčić, B. P. M., C. C. Deltchev, G. A. Blagoev, V. T. Tomić, S. B. Ćurčić, M. M. Mitić, Lj. J. Djorović and V. Ilie. (2004). On the diversity of some soil and cave spiders (Araneae: Arachnida) from Serbia. *Archives of Biological Sciences*, 56: 103-108. (M51)

37.2. Stoev, P., A. Popov, G. Blagoev, S. Lazarov. (2009). Fifty years of devotion to spiders: a concise biography of Christo Deltchev, with a complete list of his publications and described taxa. *ZooKeys*, 16: 1-26. (M22)

38. Šaganović I. D., Tomić V. T., Lučić L. R. & Miličić D. M. (2017). The first finding of *Lepidurus couesii* Packard, 1875 (Crustacea, Notostraca) in Western Balkans: a record based on the level of development of diagnostic body characters in a bisexual population from Serbia. *Acta zool. bulg.*, 8: 91-97.

38.1. Chassovnikarova, T. G. and A. Stojanova. (2017). *Second International Conference on Zoology and Zoonoses: an overview of topics and contributions. Acta zoologica bulgarica*, Supplementum 8: 3-8. (M23)

39. Pavković-Lučić, S., Todosijejić, M., Savić, T., Vajs, V., Trajković, J., Anđelković, B., Lučić, L., Krstić, G., Makarov, S., Tomić, V., Miličić, D. and Vujisić, Lj. (2016). "Does my diet affect my perfume? Identification and quantification of cuticular compounds in five *Drosophila melanogaster* strains maintained over 300 generations on different diets. *Chemistry & Biodiversity*, 13: 224 - 232.

39.1. Leftwich, Ph. T., N. V. E. Clarke, M. I. Hutchings and T. Chapman. (2017). Gut microbiomes and reproductive isolation in *Drosophila*. *Proceedings of the National Academy of Science, USA*; PNAS, doi/10.1073/pnas.1708345114 (M21a)

39.2. Vaničková L., Nagy, R., Pompeiano, A., and Kalinova, B. (2017). Epicuticular chemistry reinforces the new taxonomic classification of the *Bactrocera dorsalis* species complex (Diptera: Tephritidae, Dacinae). *PLoS ONE* 12 (9): e0184102. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0184102> (M21)

39.3. Trajković, J., D. Miličić, T. Savić and S. Pavković-Lučić. (2017). Sexual selection, sexual isolation and pheromones in *Drosophila melanogaster* strains after long-term maintaining on different diets. *Behavioural Processes*, 140: 81-86. (M21)

39.4. Pavković-Lučić, S. i J. Trajković. (2018). *Ponašanje životinja*. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu i Alta Nova, pp. 248.

39.5. Rosić, J. (2017). Reproaktivno ponašanje *Drosophila melanogaster* u laboratorijskim uslovima. *Master rad*. Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet, pp. 29.

40. Jovanović, Z., S. Pavković-Lučić, B. Ilić, V. Vujić, B. Dudić, S. Makarov, L. Lučić and V. Tomić. (2017). Mating behavior and its relationship with morphological features in the millipede *Pachyiulus hungaricus* (Karsch, 1881) (Myriapoda, Diplopoda, Julida). *Turkish Journal of Zoology*, 41: 1010-1023.

40.1. Cooper, M. I. (2018). Allometry for sexual dimorphism in millipedes (Diplopoda). *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 6: 91-96. (na listi, bez IF, izvor: www.kobson.nb.rs)

40.2. Cooper, M. I. (2018). Sexual size dimorphism and the rejection of Rensch's rule in Diplopoda (Arthropoda). *Journal of Entomology and Zoology Studies*, DOI: 10.22271/j.ento.2018.v6.i1v.07 (na listi, bez IF, izvor: www.kobson.nb.rs)

41. Makarov, S. E., M. Bodner, D. Reineke, Lj. Vujisić, M. Todosijević, D. Antić, B. Vagalinski, L. Lučić, B. Mitić, P. Mitov, B. Andelković, S. Pavković- Lučić, V. Vajs, V. Tomić and G. Raspotnig. (2017). Chemical ecology of cave-dwelling millipedes: defensive secretions of the Typhloiulini (Diplopoda, Julida, Julidae). *Journal of Chemical Ecology*, 43: 317-326.

41.1. Bodner, M., B. Vagalinski, S. Makarov and G. Raspotnig. (2017). Methyl N-methylantranilate: major compound in the defensive secretion of *Typhloiulus orpheus* (Diplopoda, Julida). *Chemoecology*, 27: 171-175. (M22)

41.2. Rodriguez, J., T. Jones, P. Sierwald, P. E. Marek, W. A. Shear, M. S. Brewer, K. M. Kocot & J. E. Bond. (2018). Step-wise evolution of complex chemical defenses in millipedes: a phylogenomic approach. *Scientific Reports*, DOI: 10.1038/s41598-018-19996-6 (M21)

42. Antić D. Ž., Dudić, B. D., Gajić, M. R. and Lučić, L.R. (2017). The first hydrophilous cave-dwelling millipede from Serbia - *Typhloiulus balcanicus* sp. nov. (Diplopoda, Julida, Julidae). *Zootaxa*, 4226 (1): 137-143.

42.1. Bachvarova, D., Vagalinski, B., Doichinovi, A. & Stoev, P. (2017). New records of millipedes and centipedes from Bulgaria, with an annotated checklist of the Bulgarian myriapods. *Zootaxa*, 4263 (3): 507-526. (M22)

43. Vujisić, Lj. V., Vučković, I. M., Makarov, S. E., Ilić, B. S., Antić, D. Ž., Jadranin, M. B., Todorović, N. M., Mrkić, I. V., Vajs, V. E., Lučić, L. R., Ćurčić, B. P. M., Mitić, B. M. (2013). Chemistry of the sternal gland secretion of the Mediterranean centipede *Himantarium gabrielis* (Linnaeus, 1767) (Chilopoda: Geophilomorpha: Himantariidae). *Naturwissenschaften*, 100 (9): 861–870.

43.1. Zagrobelny, M., É. C. Pinheiro de Castro, B. L. Møller and S. Bak. (2018). Cyanogenesis in arthropods: from chemical warfare to nuptial gifts. *Insects*, doi:10.3390/insects9020051 (na listi, bez IF, izvor: www.kobson.nb.rs)

43.2. von Byern, J., C. Müller, K. Voigtländer, V. Dorrer, M. Marchetti-Deschmann, P. Flammang, G. Mayer. (2017). *Examples of Bioadhesives for Defence and Predation*. In: Gorb, S., Gorb, E. (eds.). *Functional Surfaces in Biology*, III. Biologically-inspired Systems. Vol. 10, pp. 141-191. Springer. (monografija međunarodnog značaja)

43.3. Kuwahara, Y., Yamaguchi, T., Ichiki, Y., Tanabe, T., & Asano, Y. (2017). Hydrogen peroxide as a new defensive compound in benzoyl cyanide producing polydesmid millipedes. *Science of Nature*, 104 (19), doi:10.1007/s00114-017-1435-y (M21)

43.4. Cheong, S. P. S., Huang, J., Bendena, W. G., Tobe, S. S. & Hui, J. H. L. (2015). Evolution of ecdysis and metamorphosis in arthropods: the rise of regulation of juvenile hormone. *Integrative and Comparative Biology*, 55 (5): 878-890. (M21a)

43.5. Davis, S., J. Murray & I. Katsiadaki. (2017). Cyanide in the aquatic environment and its metabolism by fish. A desk-based review. *Cefas*, pp. 1-68.

43.6. Mitić, B. M., D. Z. Stojanović, D. Ž. Antić, B. S. Ilić, A. M. Gedged, S. S. Borković-Mitić, N. M. Ristić, N. V. Živić & S. E. Makarov. (2016). Maternal care in epimorphic centipedes (Chilopoda: Phylactometria: Epimorpha) from the Balkan Peninsula. *Invertebrate Reproduction and Development*, 60: 81-86. (M23)

44. Mitić B. M., Antić D. Ž., Ilić B. S., Makarov S. E., Lučić L. R., and B. P. M. Ćurčić (2012). Parental care in *Cryptops hortensis* (Donovan) (Chilopoda: Scolopendromorpha) from Serbia, the Balkan Peninsula. *Archives of Biological Sciences*, 64 (3): 1117-1121.

44.1. Siriwut, W., Edgecombe, G. D., Sutcharit, C., Tongkerd, P., & Panha, S. (2016). A taxonomic review of the centipede genus *Scolopendra* Linnaeus, 1758 (Scolopendromorpha, Scolopendridae) in mainland Southeast Asia, with description of a new species from Laos. *ZooKeys*, 590: 1-124. (M22)

44.2. Siriwut, W., Edgecombe, G. D., Sutcharit, C., & Panha, S. (2014). Brooding behaviour of the centipede *Ototigmus spinosus* Porat, 1876 (Chilopoda: Scolopendromorpha: Scolopendridae) and its morphological variability in Thailand. *Raffles Bulletin of Zoology*, 62: 339-351. (M22)

44.3. Siriwut, W. (2015). Taxonomy and systematics of centipedes order Scolopendromorpha in Thailand. *PhD Thesis*. Chulalongkorn University, Thailand.

44.4. Mitić, B. M., D. Z. Stojanović, D. Ž. Antić, B. S. Ilić, A. M. Gedged, S. S. Borković-Mitić, N. M. Ristić, N. V. Živić & S. E. Makarov. (2016). Maternal care in epimorphic centipedes (Chilopoda: Phylactometria: Epimorpha) from the Balkan Peninsula. *Invertebrate Reproduction and Development*, 60: 81-86. (M23)

44.5. Cupul-Magaña, F. G., E. González-Santillán, E. Rodríguez-López, J. Bueno-Villegas, and L. E. Verdín-Huerta. (2018). First record of parental care in the scolopendrid centipede *Hemiscolopendra marginata* (Say, 1821) from Mexico (Scolopendromorpha: Scolopendridae). *Pan-Pacific Entomologist*, 94: 1-3. (M23)

44.6. Stojanović, D. Z. (2016). Epimorfno razviće i briga o potomstvu kod vrste *Cryptops parisi* Brolemann, 1920 (Chilopoda: Scolopendromorpha: Cryptopidae). *Doktorska disertacija*. Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet, pp. 134.

45. Makarov, S. E., Vujisić, L. V., Ćurčić, B. P. M., Ilić, B. S., Tešević, V. V., Vajs, V. E., Vučković, I. M., Mitić, B. M., Lučić, L. R. & Đorđević, I. Z. (2012). Chemical defense in the cave-dwelling millipede *Brachydesmus troglobius* Daday, 1889 (Diplopoda, Polydesmidae). *International Journal of Speleology*, 41 (1): 95-100.

45.1. Angyal, D., S. E. Makarov and Z. Korsos. (2017). Redescription of the cave-dwelling *Brachydesmus troglobius* Daday, 1889 (Diplopoda, Polydesmida). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, 63 (1): 53-70. (M23)

45.2. Angyal, D. (2015). Integrative taxonomic revision of *Nyphargus* spp. and other rare and endemic troglobiont macroinvertebrates from the caves of the Western Mecsek Mts. (South Hungary). *PhD thesis*. Georgikon Faculty, Keszthely, University of Pannonia, Hungary, pp. 136, DOI: 10.18136/PE.2016.602

45.3. Zagrobelny, M., É. C. P. de Castro, B. L. Møller and S. Bak. (2018). Cyanogenesis in arthropods: from chemical warfare to nuptial gifts. *Insects*, 9 (2), 51; doi:10.3390/insects9020051 (na listi, bez IF, izvor: www.kobson.nb.rs)

45.4. Vesović, N., Vujisić, Lj., Perić-Mataruga, Krstić, G., Nenadić, M., Cvetković, M., Ilijin, L., Stanković, J., Ćurčić, S. (2017). Chemical secretion and morpho-histology of the pygidial glands in two Palaearctic predatory ground beetle species: *Carabus (Tomocarabus) convexus* and *C. (Procrustes) coriaceus* (Coleoptera: Carabidae). *Journal of Natural History*, 51: 545-560. (M22)

45.5. Vesović, N., Ćurčić, S., Vujisić, Lj., Nenadić, M., Krstić, G., Perić-Mataruga, V., Milosavljević, S., Antić, D., Mandić, B., Petković, M. (2015). Molecular diversity of compounds from pygidial gland secretions of cave-dwelling ground beetles: the first evidence. *Journal of Chemical Ecology*, 41: 533-539. (M21)

45.6. Ćurčić, B. P. M. (2014). Science or pseudocriticism - an answer to two anonymous & reviewers. *Archives of Biological Sciences*, 66: 963-973. (M23)

45.7. Sekulić, T. L., Vujisić, Lj. V., Ćurčić, B. P. M., Mandić, B. M., Antić, D. Z., Trifunović, S. S., Godevac, D. M., Vajs, V. E., Tomić, V. T., Makarov, S. E. (2014). Quinones and non-quinones from the defensive secretion of *Unciger transsilvanicus* (Verhoeff, 1899) (Diplopoda, Julida, Julidae), from Serbia. *Archives of Biological Sciences*, 66: 385-391. (M23)

45.8. Bonacci, T., A. Mazzei, A. Naccarato, R. Elliani, A. Tagarelli and P. Brandmayr. (2018). Beetles “in red”: are the endangered flat bark beetles *Cucujus cinnaberinus* and *C. haematodes* chemically protected? (Coleoptera: Cucujidae). *The European Zoological Journal*, 85: 129-137. (na listi, bez IF, izvor: www.kobson.nb.rs)

46. Ilić, B., V. T. Tomić, L. R. Lučić, B. M. Mitić. (2016). Anamorphic development of *Apfelbeckia insculpta* (L. Koch, 1867) (Diplopoda: Callipodida: Schizopetalidae). *Archives of Biological Sciences*, 68: 445-450.

46.1. Ilić, B. S., Mitić, B. M., Makarov, S. E. (2017). Sexual dimorphism in *Apfelbeckia insculpta* (L. Koch, 1867) (Myriapoda: Diplopoda: Callipodida). *Archives of Biological Sciences*, 69: 23-33. (M23)

46.2. Vranković, J., Borković-Mitić, S., Ilić, B., Radulović, M., Milošević, S., Makarov, S., Mitić, B. (2017). Bioaccumulation of metallic trace elements and antioxidant enzyme activities in *Apfelbeckia insculpta* (L. Koch, 1867) (Diplopoda: Callipodida) from the cave Hadži-Prodanova Pećina (Serbia). *International Journal of Speleology*, 46: 99-108. (M22)

46.3. Ilić, B. 2016. Anamorfoza i polni dimorfizam balkanskog endemita *Apfelbeckia insculpta* (L. Koch, 1867) (Diplopoda, Callipodida, Schizopetalidae). *Doktorska disertacija*. Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet, pp. 129.

47. Petković, M., DeliĆ, T., Lučić, L. and Fišer, C. (2015). Description of a new species of *Niphargus* (Crustacea: Amphipoda: Niphargidae): the first record of a lake ecomorph in the Carpathian Mountains. *Zootaxa*, 4027: 117-129.

47.1. Fišer, C., Zagmajster, M., Dethier, M. (2018). Overview of Niphargidae (Crustacea: Amphipoda) in Belgium: distribution, taxonomic notes and conservation issues. *Zootaxa*, 4387: 47-74. (M22)

47.2. DeliĆ, T., Svara, V., Coleman, C. O., Trontelj, P. and Fišer, C. (2017). The giant cryptic amphipod species of the subterranean genus *Niphargus* (Crustacea, Amphipoda). *Zoologica Scripta*, 46: 740-752. (M21a)

47.3. Mamaghani-Shishvan, M., Esmaeili-Rineh, S., Fišer, C. (2017). An integrated morphological and molecular approach to a new species description of amphipods in the Niphargidae from two caves in West of Iran. *Zoological Studies*, 56, Article Number: 33. (M22)

48. Ćurčić, B. P. M., L. R. Lučić, V. T. Tomić, S. E. Makarov, I. M. Karaman. (2007). *Galeriella liciniana*, a new cave genus and species of springtails (Collembola, Sminthuridae) from Herzegovina. *Archives of Biological Sciences*, 59 (4): 63P-64P.

48.1. Bernard, E. C., Wynne, J. J. (2017). *Disparrrhopalites naasaveqw* n. sp. from caves at Wupatki National Monument, Arizona, synonymy of *Dietersminthurus* Palacios-Vargas, Cullar & Vazquez, 1998 with *Disparrrhopalites* Stach, 1956 and composition of Songhaicinae (Collembola: Sminthuridae). *Zootaxa*, 4319: 77-90. (M22)

49. Antić, D. Ž., Tomić, V. T., Rađa, T., Lučić, L. R., Dudić, B. D. & Makarov, S. E. (2015). A new species of the family Heterolatzeliidae from the Balkan Peninsula (Diplopoda, Chordeumatida). *Zootaxa*, 3904 (1): 147-150.

49.1. Antić, D., T. Rađa, S. E. Makarov. (2018). Dalmatosomatidae, a new monotypic family, and *Dalmatosoma agaricum* gen. et sp. nov. (Diplopoda: Chordeumatida: Craspedosomatidea) from Croatia, Balkan Peninsula. *Zootaxa*, 4403 (3). (M22)

50. Antić, D.Ž., Dražina, T., Pavković Lučić, S., Lučić, L.R. and Makarov, S.E. (2016). Cave-dwelling millipedes (Myriapoda, Diplopoda) in the Dinaric Region: diversification

and biogeographic features. In: 1st Dinaric Symposium on Subterranean Biology, Book of Abstracts, Zagreb, Croatia, 23-24 September 2016, pp. 9.

50.1. Antić, D. Ž., T. Rađa, S. E. Makarov. (2018). Dalmatosomatidae, a new monotypic family, and *Dalmatosoma agaricum* gen. et sp. nov. (Diplopoda: Chordeumatida: Craspedosomatidea) from Croatia, Balkan Peninsula. *Zootaxa*, 4403 (3). (M22)

50.2. Borko, Š. (2016). Izvor podzemeljske favne v globokih breznih (engl. *The origin of subterranean fauna in deep caves*). Magistrsko delo (M. Sc. Thesis). Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Študij ekologije in biodiverzitete, pp. 81.

51. Antić, D.Ž., Dražina, T., Rađa, T., Lučić, L.R. and Makarov, S.E. (2016). Taxonomic status of the family Biokoviellidae Mršić, 1992 (Diplopoda, Chordeumatida): reconsideration, with a description of one new species. *European Journal of Taxonomy*, 205: 1-23.

51.1. Antić, D. Ž., T. Rađa, S. E. Makarov. (2018). Dalmatosomatidae, a new monotypic family, and *Dalmatosoma agaricum* gen. et sp. nov. (Diplopoda: Chordeumatida: Craspedosomatidea) from Croatia, Balkan Peninsula. *Zootaxa*, 4403 (2). 289-306. (M22)

52. Lučić L. R., Tomić V. T., Brajković M. M., Ćurčić, S. B. (2008). *Heteromurus* (Verhoeffiella) *anagastumensis* n. sp. (Collembola, Entomobryidae), a new cave springtail from Montenegro. *Archives of Biological Sciences*, 60 (2): 297-300.

52.1. Cipola, N. G., Oliveira, F. G. D. L. De Moraes, J. W., Bellini, B. C. (2016). The Heteromurini Absolon & Ksenemann (Collembola, Entomobryidae): a review of the genera status and diagnoses, keys for species of *Alloscopus* Börner and *Heteromurtrella* Mari Mutt and description of a new species. *Zootaxa*, 4084 (2): 151-186. (M22)

52.2. Lukić, M., Porco, D., Bedos, A., Deharveng, L. (2015). The puzzling distribution of *Heteromurus* (Verhoeffiella) *absoloni* Kseneman, 1938 (Collembola: Entomobryidae: Heteromurinae) resolved: detailed redescription of the nominal species and description of a new species from Catalonia (Spain). *Zootaxa*, 4039 (2): 249-275. (M22)

52.3. Mandal, G. P. (2018). A new genus of Heteromurini (Collembola: Entomobryidae) with dental base falcate macrochaetae, from India. *Halteres*, 9: 74-85.

53. Stojanović, D. Z., L. R. Lučić, J. B. Danilović Luković, D. Lj. Mirčić, N. V. Živić, S. E. Makarov, B. M. Mitić. (2015). Life under the mother's hug: the harmonization of epimorphs developmental schedule based on early development in the scolopendromorph centipede *Cryptops parisi* Brolemann, 1920 (Chilopoda: Scolopendromorpha: Cryptopidae). *Russian Journal of Developmental Biology*, 46: 342-355.

53.1. Stojanović, D. Z. (2016). Epimorfno razviće i briga o potomstvu kod vrste *Cryptops parisi* Brolemann, 1920 (Chilopoda: Scolopendromorpha: Cryptopidae). *Doktorska disertacija*. Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet, pp. 134.

54. Ćurčić, B. P. M. and Lučić, L. R. (1998). Two new cave-dwelling species of Onychiuridae (Collembola). *Entomologische Berichten*, 58 (4): 70-72.

54.1. Parimuchová, A., L. Kováč. (2016). A new cave species of the genus *Protaphorura* Absolon, 1901 (Collembola, Onychiuridae) from the Western Carpathians (Slovakia) with critical comments to the Palaearctic representatives of the genus. *Zootaxa*, 4098 (2). (M22)

55. Lučić, L. R., Ćurčić, B. P. M. and Mitić, B. M. (2007). A new endemic cave springtail from the former Yugoslav Republic of Macedonia - *Heteromurus (Heteromurus) constantinellus* n.sp. (Collembola, Entomobryidae). *Archives of Biological Sciences*, 59 (4): 67-68.

55.1. Cipola, N. G., De Lima Oliveira, F. G., De Moraes, J. W. & Bellini, B. C. (2016). The Heteromurini Absolon & Ksenemann (Collembola, Entomobryidae): a review of the genera status and diagnoses, keys for species of *Alloscopus* Börner and *Heteromurtrella* Mari Mutt and description of a new species. *Zootaxa*, 4084 (2): 151-186. (M22)

55.2. Lukić, M., Porco, D., Bedos, A. & Deharveng, L. (2015). The puzzling distribution of *Heteromurus (Verhoeffiella) absoloni* Kseneman, 1938 (Collembola: Entomobryidae: Heteromurinae) resolved: detailed redescription of the nominal species and description of a new species from Catalonia (Spain). *Zootaxa*, 4039 (2): 249-275. (M22)

56. Lučić, L. R., Ćurčić, B. P. M. & Tomić, V. T. (2007). *Heteromurus (Verhoeffiella) constantius*, n. sp. (Collembola, Entomobryidae), from a cave in Herzegovina. *Archives of Biological Sciences*, 59 (4): 71-72.

56.1. Cipola, N. G., De Lima Oliveira, F. G., De Moraes, J. W. & Bellini, B. C. (2016). The Heteromurini Absolon & Ksenemann (Collembola, Entomobryidae): a review of the genera status and diagnoses, keys for species of *Alloscopus* Börner and *Heteromurtrella* Mari Mutt and description of a new species. *Zootaxa*, 4084 (2): 151-186. (M22)

56.2. Lukić, M., Porco, D., Bedos, A., Deharveng, L. (2015). The puzzling distribution of *Heteromurus (Verhoeffiella) absoloni* Kseneman, 1938 (Collembola: Entomobryidae: Heteromurinae) resolved: detailed redescription of the nominal species and description of a new species from Catalonia (Spain). *Zootaxa*, 4039 (2): 249-275. (M22)

56.3. Mandal, G. P. (2018). A new genus of Heteromurini (Collembola: Entomobryidae) with dental base falcate macrochaetae, from India. *Halteres*, 9: 74-85.

57. Pavković-Lučić, S., D. Miličić, L. Lučić and V. Kekić. (2013). Long-term dietary effects on fruit fly “love story”: size and symmetry of sex combs and male mating success. *The Journal of Animal and Plant Sciences*, 23 (6): 1653-1658.

57.1. Gray, L. J. (2015). Flying in the face of nutritional variability: modeling the origins and consequences of phenotypic plasticity using *Drosophila melanogaster*. School of Biological Sciences, Faculty of Science, The University of Sydney. *PhD thesis*, pp. 235.

57.2. Pavković-Lučić, S. i J. Trajković. (2018). *Ponašanje životinja*. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu i Alta Nova, pp. 248.

57.3. Pavković-Lučić, S., J. Trajković, Lj. Filipović and T. Savić. (2013). Sex comb size in *Drosophila melanogaster* males maintained on carrot and banana substrates. *Drosophila Information Service*, USA; 96: 64-65. (na listi, bez IF, izvor: www.kobson.ns.rs)

58. Pavković-Lučić, S., L. Lučić and V. Kekić. (2013). Size and symmetry of sex combs were not related with male mating success in *Drosophila melanogaster* reared at different temperatures. *Entomological Science*, 16: 252-258.

58.1. Pavković-Lučić, S. i J. Trajković. (2018). *Ponašanje životinja*. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu i Alta Nova, pp. 248.

3.4. Oblasti istraživanja i pregled naučnog rada

Osnovne oblasti istraživanja kojima se dr Luka Lučić bavi podrazumevaju oblast biologije razvića (posebno polja postembriogeneze, metamorfoze i teratogeneze) različitih grupa artropoda, komparativnu morfologiju, ontogeniju i filogeniju arahnida i miriapoda, genezu i diverzifikaciju faune kolembola na Balkanskom poluostrvu, evoluciju zoologiju i evoluciju biogeografiju invertebrata, kao i hemoekologiju. Dr Luka Lučić je autor i nekoliko publikacija u oblasti učeničkog/studentuskog obrazovanja u biologiji.

Biologija razvića i teratogeneza pseudoskorpija; geneza i diverzifikacija faune pseudoskorpija. U pogledu izučavanja biologije razvića pseudoskorpija, zanimljiv slučaj anomalije u trihobotriotaksiji konstatovan je na primeru endemične vrste *Roncus jarilo* (rad pod rednim brojem 5), pri čemu je utvrđeno da je do poremećaja u rasporedu određenih trihobotrija došlo usled migracije ili redukcije broja ovih senzitivnih seta tokom razvića. U radu pod rednim brojem 42, autori opisuju malformacije kod pseudoskorpije *Roncus yaginumai*, gde utvrđuju da visoko organizovani sistem, kakav je trihobotriotaksija, ipak poseduje izvesnu fleksibilnost tokom razvića. U radu pod rednim brojem 24, autori su proučavali malformacije u segmentaciji abdomena kod još jedne endemične vrste pseudoskorpija (*Roncus* aff. *lubricus*) i tom prilikom utvrdili da ukupan procenat ovih anomalija varira od 0.7% do 1.1%, u zavisnosti od uzrasnog stupnja, pola, vrste i lokaliteta. Autori su takođe utvrdili specifičnosti relativne distribucije različitih segmentalnih anomalija, a diskutovali su i moguće uzroke geneze i razvića segmentalnih anomalija kod pseudoskorpija. Analizirajući promene u abdominalnoj segmentaciji kod dve vrste pseudoskorpija sa prostora bivše Jugoslavije, autori su utvrdili da su najčešće malformacije kod obe vrste: delimična atrofija, simfizomerija, kombinacija delimične atrofije i simfizomerije i kombinacija hemimerije i uvećanja sklerita; ostale promene u osnovnom planu segmentacije su manje brojne. Autori smatraju da navedene promene nastaju kao rezultat dejstva genetičkih i razvojnih faktora, uglavnom tokom procesa postembriogeneze (rad pod rednim brojem 41). Potom, u radu broj 91 autori su, na bazi analize teratogeneze kod *Neobisium* aff. *carpaticum*, utvrdili tri različite kombinacije abdominalnih malformacija kod adulta (ženki) i

tritonimfi: autori zaključuju da se kombinacije različitih malformacija u populacijama pseudoskorpija javljaju znatno ređe nego pojedinačne aberacije sklerita. Teratološki varijabilitet u strukturama helicera i nogu za hodanje proučavan je kod endemičnih vrsta *Roncus pannoniensis*, *R. remesianensis*, *R. timacensis* i *Bisetocreagris japonica* (rad pod rednim brojem 39). Autori smatraju da je do navedenih promena došlo tokom procesa embriogeneze. Analizom uzorka pseudoskorpije *Neobisium tuzetae* Vachon iz Francuske utvrđen je jedinstven primer anomalije hele pedipalpa, koji se manifestovao prisustvom pseudo-zglobnog područja, kojim je bila obuhvaćena i modifikovana trihobotrija ST (rad pod rednim brojem 101). Deficijencije u građi hela pedipalpa kod četiri vrste i dva roda pseudoskorpija iz Srbije i Francuske su prikazane u radu pod rednim brojem 102. Potom, u svom magistarskom radu (publikacija pod rednim brojem 135), dr Luka Lučić je utvrdio, na osnovu sveukupne analize rezultata, da na genezu većine anomalija kod dve vrste pseudoskorpija deluju genetički faktori, među kojima su posebno aktivni faktori metamerizacije. Ovaj rad predstavlja značajan doprinos poznavanju biologije razvika artropoda, kao i faktora koji provociraju genezu različitih fenomena u segmentaciji abdomena.

U radu pod rednim brojem 40, analizom parazitizma i forezije u asocijacijama nematoda i pseudoskorpija, autori su utvrdili da se spomenuti fenomeni susreću kod ukupno 15 vrsta iz Srbije, Hrvatske, Makedonije, Francuske, Rusije i Australije, pri čemu dominira parazitizam od strane mermitidnih nematoda, odnosno, forezija u slučaju rabditidnih nematoda. Broj parazitnih nematoda po jedinki pseudoskorpije varira od 1 do 3, dok su rabditidne nematode češće (1 do 6 po primerku). Ukupna zaraženost parazitnim nematodama varira kod pojedinih vrsta pseudoskorpija (od 0.05 do 0.25% studiranog uzorka), dok je u slučaju rabditidnih nematoda ona znatno viša (do 1.71 %).

U publikaciji pod rednim brojem 90, autori su koncizno izložili dosadašnja saznanja o fauni pseudoskorpija Balkanskog poluostrva, koja naseljava pretežno pećine centralnog dela tog regiona, posebno oblasti Srbije i Makedonije. Tako, od ukupno 29 vrsta porodice Neobisiidae, 19 (ili 65.60 %) je endemično za Srbiju. Pored obimne diskusije o nastanku, razvoju i diferencijaciji kompleksa navedenih vrsta u uslovima evolucije kraškog reljefa, autori su dijagnostifikovali i jednu za nauku novu vrstu iz zapadne Srbije: *Roncus golijae* n. sp. i utvrdili i širi areal vrste *Roncus ivanjicae* u zapadnoj Srbiji. Pored navedenog, istaknuto je da Makedoniju naseljava, prema dosadašnjim saznanjima, 10 vrsta pseudoskorpija iz porodice Chthoniidae, od kojih je 7 endemičnih za to područje. Komparativnom analizom prikupljenog materijala, autori su utvrdili još 9 novih vrsta i izložili njihova dijagnostička svojstva. Time je ukupan broj reliktnih htonida u Makedoniji povećan na 19 vrsta (od kojih je preko 80 % endemičnih). U radu pod rednim brojem 43, autori su, tokom izučavanja diverziteta faune arahnida u Crnoj Gori, istakli da je fauna pseudoskorpija mnogo bogatija i raznovrsnija nego što je do tada bilo poznato. Posebno značajnu činjenicu predstavlja utvrđivanje za nauku novog roda i nove vrste pseudoskorpija sa Krita (Grčka), uz osvrt na evoluciju i filogeniju nekih egejskih artropoda (rad pod rednim brojem 29).

Na osnovu komparativno-morfološke analize pseudoskorpija iz Zoološkog muzeja u Kopenhagenu i Prirodnjačkog muzeja u Tokiju, prvobitno svrstanih u rod *Microcreagris*, autori su zaključili da navedeni oblici pripadaju rodovima *Fissillicreagris* i *Bisetocreagris* (rad pod rednim brojem 108). Proučavani taksoni pokazuju izvesne srodničke odnose sa nekim rodovima i vrstama, koje naseljavaju oblasti Balkanskog poluostrva, jugoistočne Evrope i Azije.

Diverzitet faune Collembola Balkanskog poluostrva. U radu pod rednim brojem 25, opisane su tri nove vrste kolembola, *Onychiurus* (*Onychiurus*) *macedonicus* n. sp. (Devina pećina) *Onychiurus* (*Protaphorura*) *boskovae* n. sp. i *Onychiurus* (*Protaphorura*) *karadzicae* n. sp. (Špela Bozguni). Ove vrste predstavljaju ostatke nekada postojeće tropske i subtropske faune

koja je naseljavala proto-balkanski region; pomenuti taksoni su endemični i ograničeni u svom rasprostranjenju na pećinska staništa. Prilikom izučavanja raznovrsnosti faune kolembola u zapadnoj Srbiji, u radu pod rednim brojem 28, opisana je nova vrsta, *Hymenaphorura uzicensis* n. sp. Inače, ovo je i prvi nalaz pomenutog roda kolembola u Srbiji, koja je pronađena u Potpečkoj pećini pored Užica. S druge strane, sagledavajući veliki značaj Zlotskog pećinskog kompleksa kao staništa endemita, relikata i troglobionata, autori su utvrdili taksonomski status dve nove vrste kolembola, od kojih jedna naseljava Zlotsku pećinu (*Onychiurus trojan* n. sp.), a druga Ravaničku pećinu kod Čuprije (*Onychiurus ravanicae* n. sp.), čime je dokazano da nominalni podrod ima u Srbiji i endemična obeležja (rad pod rednim brojem 44). Intenzivna istraživanja bogate faune koja naseljava Zlotsku pećinu u istočnoj Srbiji ukazala su i da ovo stanište naseljava i nova vrsta kolembola, *Arrhopalites zloti* n. sp., koja se od bliskih srodnika razlikuje izraženim adaptacijama za život u podzemnim staništima. Navedenu vrstu treba smatrati reliktom neke stare faune, čiji su elementi stekli utočište u podzemnim staništima Balkanskog poluostrva (rad pod rednim brojem 96). Iz iste pećine, autori su opisali još jednu vrstu kolembola, *Onychiurus (Protaphorura) zloti* n. sp., inače, karpato-balkanskog endemita i relikta (rad pod rednim brojem 97). U radu pod rednim brojem 94, autori su konstatovali da Zlotski pećinski sistem pripada prostranoj refugijalnoj zoni Balkanskog poluostrva, pri čemu se ovo podzemno stanište može smatrati jedinstvenim faunističkim refugijumom. U toj pećini utvrđeno je 20 vrsta beskičmenjaka i 6 vrsta slepih miševa; od pećinskih beskičmenjaka, 13 vrsta (ili 65 %) predstavlja endemite ili Karpato-balkanskog luka ili Balkanskog poluostrva. Od svih troglobionata, registrovanih u Zlotskoj pećini, 30% je endemično samo za to stanište i uključuje relikte različite starosti i porekla.

U radu pod rednim brojem 45 dat je opis još jedne troglobitne vrste kolembola iz pećina u istočnoj Srbiji, *Onychiurus (Onychiurus) pancici* n. sp. Analizom više uzoraka kolembola iz pećinskih staništa u radu pod rednim brojem 92 konstatovano je prisustvo vrsta *Heteromurus nitidus*, *Pseudosinella duodecimpunctata* i jednog novog roda i vrste u pećinskim staništima Srbije, što ide u prilog shvatanju da je fauna kolembola Balkanskog poluostrva znatno raznovrsnija no što je to do sada bilo poznato. U periodu od 1995. godine do 1997. godine, izučavajući diverzitet pećinskih kolembola istočne Srbije, dijagnostifikovano je ukupno 16 vrsta kavernikolnih kolembola, od kojih je 5 novih za nauku. Ističe se da od ukupno 16 vrsta, 6 (ili 37.50 % od svih navedenih vrsta) predstavlja endemite za podzemnu faunu Srbije (rad pod rednim brojem 100).

U radu pod rednim brojem 103 opisana je nova vrsta kolembola *Pseudosinella ivanjicae* n. sp. (iz Hadži-Prodanove pećine pored Ivanjice) i upoređena sa srodnom vrstom, *P. octopunctata*. Ovo je inače jedanaesta registrovana vrsta roda *Pseudosinella* koja naseljava Srbiju. Nova vrsta je verovatno endemična i u svom rasprostranjenju ograničena na pećine zapadne Srbije. U radu broj 104 dat je opis novog roda kolembola, *Serbiella* (iz Male pećine, selo Rti, jugozapadna Srbija). Diskutovane su sličnosti i razlike ovog roda kao i rodova *Arrhopalithes* Börner i *Sminthurinus* Börner. U radu broj 106 ilustrovana je, opisana i dijagnostifikovana nova vrsta endemičnih kolembola i to *Heteromurus uzicensis* iz Potpečke pećine kod Užica. Najbliži srodnik novoj vrsti je *H. cavicola* Absolon iz podzemnih staništa u Bosni. U radu broj 50 je opisana i dijagnostifikovana još jedna, za nauku nova pećinska vrsta kolembola, *Protaphorura zlatiborensis* sp. n., iz zapadne Srbije. Razmatran je filogenetski odnos nove vrste sa njenim srodnicima, njena geografska distribucija i moguće poreklo.

U radu broj 105 opisani su novi rod i nova vrsta familije Neanuridae: *Trojanura mirocensis* n. g., n. sp., pronađeni u pećini Buronov ponor, selo Miroč, na planini Miroč

(područje Đerdapa). Navedena forma je endemit planine Miroč i naseljava isključivo podzemna staništa (pećine i jame) ispitivanog područja. U radu je izvršeno dijagnostifikovanje vrste, a razmatrane su i neke zoogeografske i ekološke osobenosti novog taksona.

U radu broj 107 dat je pregled vrsta kolembola koje su sakupljene u okolini Obedske Bare. U ovom uzorku, između ostalog, registrovane su tri nove vrste kolembola za faunu Srbije i to: *Entomobryia spectabilis* Reuter, 1890, *Bourletiella spinata* Stach, 1920 i *Dicyrtoma setosa* (Krausbauer, 1898).

Detaljnou analizom primeraka iz familije Entomobryidae iz jedne pećine u Crnoj Gori došlo se do zaključka da se radi o novoj vrsti za nauku, *Heteromurus (Verhoeffiella) anagastumensis* Lučić. Ovo je ujedno i prvi poznati troglobiont iz podroda *Verhoeffiella* roda *Heteromurus* Wankel u Crnoj Gori. Nova vrsta je najbliža vrsti *Heteromurus (Verhoeffiella) longicornis* (Absolon) iz Hercegovine. Neke biogeografske i evolucione osobine nove vrste Collembola su diskutovane u vezi sa genezom faune severnog Mediterana (rad broj 49). Proučavanja biodiverziteta kolembola u Srbiji i Crnoj Gori pokazala su da navedena fauna obuhvata 233 vrste (Srbija), odnosno, 89 vrsta (Crna Gora). Od ukupnog broja vrsta, i za Srbiju i za Crnu Goru je endemično po 12%. Utvrđena su i dva izražena centra diferencijacije kolembola: istočna Srbija i zapadna Srbija i Crna Gora (rad pod rednim brojem 95).

Opis nove vrste kolembola *Tomocerus skopjensis* (Peštera Bozguni) dat je u radu pod rednim brojem 109. Ova vrsta je endemična za pećinsku faunu Makedonije, kao i *Heteromurus (Heteromurus) constantinelus* (rad broj 47). Zatim, opisan je novi rod i nova vrsta kolembola *Galeriella liciniana* (rad broj 46), kao i nova vrsta *Heteromurus (Verhoeffiella) constantinus* n. sp. (rad broj 48), obe iz Hercegovine.

U okviru doktorske disertacije (publikacija pod rednim brojem 136), kandidat je, na dva istraživana lokaliteta, u okolini Obedske Bare i na Kosmaju, registrovao ukupno 70 vrsta kolembola, svrstanih u 26 rodova i 11 familija. U pogledu kvalitativnog sastava faune, na Kosmaju su registrovane 44 vrste kolembola, koje su klasifikovane u 22 roda i 11 familija, dok su u okolini Obedske Bare identifikovane 44 vrste, koje su svrstane u 19 rodova i 7 familija. Za oba izučavana lokaliteta zajedničko je 18 vrsta kolembola. Tokom faunističkih istraživanja, registrovane su 4 nove vrste za faunu Srbije: tri vrste su identifikovane u kolekcijama sakupljenim u okolini Obedske Bare, a jedna u uzorcima sakupljenim na Kosmaju. U pogledu kvantitativnog sastava faune, na Kosmaju je dominantna familija Hypogastruridae, dok je u kvalitativnom smislu dominantna familija Entomobryidae. U uzorcima sakupljenim u okolini Obedske Bare i u kvantitativnom i u kvalitativnom smislu je dominantna familija Entomobryidae. Sezonska dinamika najvećeg broja vrsta prati shemu pojave maksimuma brojnosti tokom prolećnih meseci, s obzirom da se prolećni maksimumi brojnosti poklapaju sa pojavom nove generacije.

Diverzitet faune miriapoda Balkanskog poluostrva; osobenosti razvića miriapoda. Na osnovu bogatog materijala iz pećina u Dalmaciji opisane su dve nove vrste diplopoda. *Brachydesmus (Kerkosoma) granulosum* n. sp., pripada podrodu za koji se smatra da je jedan od najprimitivnijih i najstarijih u okviru polidezmida. Druga endemična vrsta, *Dyacerosoma intermedia* n. sp. pripada grupi rodova koji su endemični za Balkansko poluostrvo i za koje su Dinaridi centar endemične diferencijacije i radijacije (rad pod rednim brojem 26). Zatim, u radu pod rednim brojem 27, opisane su dve nove vrste glomeridelida iz Makedonije i Crne Gore: *Typhloglomeris seuti* n. sp. i *Typhloglomeris varuna* n.sp.; na osnovu filogenetskih, uporedno morfoloških i biogeografskih karaktera izvršena je sinonimizacija podroda *Albanoglomeris* Attems, 1929 sa rodnom *Typhloglomeris* Verhoeff, 1898.

U publikaciji pod rednim brojem 1, autori su detaljno analizirali uporednu morfologiju i filogeniju roda *Lamellotiphylus* Tabacaru, 1976, koji uključuje tri vrste endemične za Balkansko poluostrvo. Izneta je ideja o evoluciji tiflojulidnih taksona na osnovu građe gonopoda, pri čemu autori smatraju da je rod *Banatoiulus* najprimitivniji tiflojulidni takson (bez mezomerita), a da je sledeći korak u evoluciji upravo prisutan kod predstavnika roda *Lamellotiphylus* (sa lamelarnom konekcijom između opistomerita i prezumtivnog mezomerita), dok je kod najizvedenijih tiflojulina mezomerit potpuno nezavisan nastavak. Takođe, dat je ključ za predstavnike roda *Lamellotiphylus*, kao i njihova detaljna biogeografska analiza. Filogeniji i ontogeniji, kao i biogeografiji diplopodnih antroleukozomatida je posvećena pažnja u radu pod rednim brojem 31. Detaljno su analizirani filogenetski odnosi svih vrsta ove veoma heterogene grupe diplopoda i autori su predložili nekoliko grupa rodova za koje smatraju da zaslužuju suprageneričku kategoriju. Dat je i detaljan ključ za identifikaciju svih do danas opisanih antroleukozomatida.

Revizija predstavnika familije Heterolatzeliidae je bila predmet rada pod rednim brojem 16. Autori su, komparacijom materijala heterolatzelida iz muzeja u Beču, Minhenu, Splitu i Beogradu, opisali novi monotipski rod, odnosno vrstu *Massarilatzelia dugopoljica* n. gen, n. sp., ali i izvršili sinonimizaciju ranijih podvrsta *H. nivalis rupivaga* Verhoeff, 1899, i *H. nivalis absoloni* Attems, 1951, a u okviru nominalne vrste *H. nivalis* Verhoeff, 1897. Detaljna analiza svih uzrasnih stupnjeva je pokazala da je tip postembrionalnog razvića kod heterolatzelida teloanamorfoza. Takođe, u ovom radu je prezentovana njihova geografska distribucija i ključ za identifikaciju.

Iz Kovačevića pećine (Krupanj, zapadna Srbija), opisana je nova troglobiontna vrsta diplopoda, *Hyleoglomeris faberi* (rad pod rednim brojem 35). Takođe, razmatrani su taksonomski odnosi između evropskih pripadnika roda *Hyleoglomeris* Verhoeff, 1910 i njima srodnih taksona. U radu broj 36 opisana je nova pećinska polidezmida, *Brachydesmus sjenicae* n. sp. iz Ledene pećine, u jugozapadnoj Srbiji. Novi takson pripada *vermosanus* grupi vrsta. Prikazana je mapa distribucije i dat je ključ za sve trenutno poznate taksone koji pripadaju ovoj grupi vrsta.

U radu pod rednim brojem 9 opisana je nova vrsta roda *Heterolatzelia* Verhoeff, 1897, *H. karlstrasseri* sp. n., iz Đatlo pećine u istočnoj Hercegovini i data je mapa distribucije familije Heterolatzeliidae. Revizija roda *Typhloiulus* Latzel, 1884 (Julida: Julidae) u Dinarskom regionu data je u radu pod rednim brojem 15. Opisane su i četiri nove vrste: *T. clavatus* sp. nov., *T. gracilis* sp. nov., *T. opisthonodus* sp. nov. i *T. parvulus* sp. nov., iz pećina u Dalmaciji i Hercegovini. Takođe, prvi put je dat detaljan opis mužjaka vrste *T. insularis* Strasser, 1938. Diskutovane su i taksonomske relacije između vrsta roda *Typhloiulus* i date mape njihove distribucije. U radu pod rednim brojem 13 dat je opis hidrofilne vrste *Typhloiulus balcanicus* sp. nov., pronađene u dve pećine na Staroj planini. Date su i kratke napomene vezane za tip staništa ove vrste, s obzirom da se radi o semiakvatičnoj vrsti. Vrsta *Belbogosoma stribogi* n. sp. opisana je, ilustrovana i dijagnostifikovana u radu pod rednim brojem 19 i data je mapa distribucije roda *Belbogosoma* u Srbiji. Nova troglobitna vrsta roda *Biokoviella* Mršić, 1992, *B. mosorensis* sp. nov. je opisana iz pećina na planini Mosor u Hrvatskoj (rad pod rednim brojem 12). Takođe, vrsta *B. mauriesi* Mršić, 1992 je ponovo opisana i razmatran je taksonomski status familije Biokoviellidae. Data je i mapa distribucije roda *Biokoviella*, i diskutovane njegove ekološke osobenosti.

U radu pod rednim brojem 20, prvi put je analizirano razviće vrste *Cryptops parisi*. Sve faze razvića su detaljno opisane i diskutovane. Polovi mogu da se jasno definišu u i stadijumu adolescencije, dok je precizna identifikacija vrste moguća u drugom fetalnom stadijumu. Zatim,

u radu pod rednim brojem 21 prikazano je anamorfno razviće vrste *Apfelbeckia insculpta*. Kao i kod ostalih miriapoda, postembrionalni period životnog ciklusa uključuje različite stadijume međusobno razdvojene procesima presvlačenja. Autori su definisali 10 stadijuma nakon juvenilnog, kao i morfološke strukture koje mogu da se koriste kao adekvatni parametri prilikom razdvajanja i jasnog definisanja postembrionalnih stupnjeva kod ove vrste. U radu pod rednim brojem 34 je, po prvi put u literaturi, razmatrana briga o potomstvu kod geografski široko rasprostranjene vrste *Cryptops hortensis* (Donovan) (Chilopoda: Scolopendromorpha).

U radovima pod brojevima 4 i 14 testirano je, u laboratorijskim uslovima, reproduktivno ponašanje jedinki dve vrste diplopoda, *Megaphyllum bosniense* (rad pod rednim brojem 4) i *Pachyiulus hungaricus* (rad pod rednim brojem 14). U ponašajnim testovima, označenim kao „mating arena”, testovima izbora ženki („female choice”) i mužjaka („male choice”), proučavane su određene sekvence reproduktivnog ponašanja, a primenom metoda tradicionalne i geometrijske morfometrije praćeno je da li i na koji način različite morfološke karakteristike utiču na uspeh u parenju. Kod obe vrste je utvrđena povezanost nekih morfoloških osobina (tj. njihove veličine i/ili oblika) sa uspehom u parenju. Na uspeh u parenju je, takođe, uticalo prethodno reproduktivno iskustvo, tako da su se jedinke oba pola obe vrste češće parile sa jedinkama sa kojima su već imale seksualno iskustvo. Dobijeni rezultati su diskutovani u svetlu mogućih reproduktivnih strategija ove životinjske grupe.

Biodiverzitet insekata. U radu pod rednim brojem 18, autori su primenom adekvatnih statističkih metoda, ispitivali morfološku varijabilnost nekih biotipova *Ephedrus plagiator* grupe, što je kao rezultat dovelo do izdvajanja novog taksona. Zatim, u radu pod rednim brojem 30, dat je dopunski opis dve vrste afidiina iz visokoplaninskih regiona jugoistočne Evrope. U radu od rednim brojem 37, opisana je nova endogejska koleoptera, *Winklerites serbicus*, pronađena u pećini u jugoistočnoj Srbiji. Pri tom, opisane su i dijagnostifikovane polne strukture mužjaka i ženki i važne dijagnostičke karakteristike. U radu broj 110 prikazani su rezultati faunističkih istraživanja faune Drosophilidae u zapadnoj Srbiji (Užice); registrovano je ukupno 10 vrsta, od kojih su 4 kosmopolitske, ali su registrovane i dve vrste tipične za šumska staništa, *Drosophila helvetica* i *D. kuntzei*, čiji nalaz nije neočekivan, s obzirom na geografsku poziciju izučavanog lokaliteta.

Biodiverzitet paukova; osobenosti razvića paukova. U pet pećina istočne Srbije autori su utvrdili 8 vrsta paukova koji spadaju u 7 rodova i 4 porodice. Dve od tih vrsta (*Pholcomma gibbum* Westring i *Microctenonyx subitaneus* O. P. - Cambridge), su registrovane kao nove za araneofaunu Srbije. Ovim istraživanjima je utvrđeno ukupno 27 pećinskih vrsta paukova u Srbiji, pri čemu se većina nalaza odnosi na linifide, tetragnatide, agelenide i amaurobide (17 vrsta) (rad pod rednim brojem 93). U daljim studijama o diverzitetu faune paukova u Srbiji (rad pod rednim brojem 98), autori su, u 7 pećina istočne Srbije, identifikovali ukupno 12 vrsta iz 10 rodova i 6 porodica. Od tih vrsta, 3 su nove za araneofaunu Srbije, a jedna za pećinsku faunu istog područja. Tako, do sada je poznata ukupno 31 vrsta paukova, koje naseljavaju pećine Srbije. Pećinsku i zemljišnu faunu paukova istočne Srbije autori su analizirali u više navrata, utvrdivši još 10 vrsta svrstanih u 9 rodova i 6 porodica. Od navedenih vrsta, četiri su utvrđene kao nove za araneofaunu Srbije (rad pod rednim brojem 99). U radu pod rednim brojem 115, izučavana je fauna paukova Košutnjaka, koja je predstavljena sa 67 vrsta iz 19 porodica. U zoogeografskom smislu, razmatran je kompleks vrsta u procesu kolonizacije koja se intenzivno odvijala. Zatim, u radu pod rednim brojem 113 praćen je uticaj smene useva, korišćenja insekticida i načina obrade zemljišta na životni ciklus agrobiontne vrste pauka *Pardosa agrestis* (Westring, 1861) na tri eksperimentalne površine u Vojvodini, koje su bile obrađivane konvencionalnom, integrisanom i

organskom metodom. Inače, agrobiontni pauzi imaju važnu ulogu u kontroli štetočina na poljoprivrednim površinama. Utvrđeno je da je vrsta *P. agrestis* imala najveću brojnost na poljoprivrednim površinama sa usevom uljane repice tretiranom organskom agrotehničkom metodom, kao i da su piretroidne agrohemikalije imale negativan efekat na fenologiju ove vrste.

Obrazac razvoja trihobotrija je analiziran tokom postembrionalnog razvića pauka *Cyclosa conica* (Pallas, 1772) (Araneae, Araneidae). Juvenilni i adultni primerci poseduju isti obrazac trihobotrija, ali se razlikuju u broju seta. Značajna razlika u broju trihobotrija na tibijama "nezrelih" primeraka dozvoljava njihovo razdvajanje u četiri grupe. Utvrđene su i značajne razlike u obrascu i broju trihobotrija na pedipalpima mužjaka i ženki (rad broj 33). U radu pod rednim brojem 114, prikazano je i detaljno opisano prisustvo retke, simetrične anomalije na pedipalpima kod mužjaka pauka *Pardosa agrestis* (Westring, 1861), pronađenog na lokalitetu Stari Žednik u Vojvodini i diskutovani su njeni mogući uzroci.

Diverzitet i morfološke anomalije kod nekih vrsta račića. U radu pod rednim brojem 11 opisana je i filogenetski okarakterisana nova vrsta amfipoda, *Niphargus mirocensis*, sa planine Miroč u istočnoj Srbiji. Vrsta je okarakterisana na osnovu specifičnih morfoloških osobenosti, a filogenetska analiza bazirana na COI genu (Cytochrome Oxidase Subunit 1 gene), histonu H3 i 28S rRNK sugerise da se ova vrsta nalazi unutar klade jezerskih ekomorfa rasprostranjenih u Italiji i centralnom Dinarskom regionu. Ovaj novi nalaz potvrđuje geografsko proširenje opsega pomenute klade. Zatim, u radu pod rednim brojem 22, registrovana je jedna vrsta branhiopodnih rakova, *Lepidurus couesii* Packard, 1875, nova za faunu Srbije. Primerci oba pola su prikupljeni na periferiji Beograda: ovim nalazom proširena su dosadašnja saznanja o distribuciji pomenute vrste u Evropi i na zapadnom Balkanu. Najčešće morfološke anomalije tokom procesa razvića su praćene kod jedne vrste račića, *Branchipus schaefferi*. Morfološke abnormalnosti su najčešće bile prisutne u glavenom regionu kod mužjaka i u oblasti cerkopodija kod oba pola, a potencijalni uzroci ovakvih promena tokom razvića su detaljno diskutovani u radu pod rednim brojem 38.

Radovi u oblasti hemijske ekologije. Kutikularni ugljovodonici kod insekata predstavljaju osnovu hemijske komunikacije i uključeni su u veliki broj biološki važnih funkcija (od zaštite od desikacije do uloge u reproduktivnom ponašanju). U eksperimentalnom radu sa linijama voćne mušice *Drosophila melanogaster*, čije se razviće odvijalo na različitim supstratima preko 300 generacija, praćena je kompozicija kutikularnih hemoprofila (rad pod rednim brojem 10). Hemijskom analizom ekstrakata kutikule jedinki gajenih na standardnom laboratorijskom kukuruznom supstratu, kao i supstratima koji sadrže bananu, jabuku, paradajz ili šargarepu, identifikovano je ukupno 66 hemijskih jedinjenja. Utvrđene su određene razlike između pomenutih linija, kao i značajan kvalitativni i kvantitativni seksualni dimorfizam. Nekoliko hemijskih jedinjenja je po prvi put identifikovano iz kutikule kod ove vrste. Takođe, kutikularni hemoprofil je identifikovan i kod vrste *Drosophila subobscura*, koja se često koristi kao model-sistem u monitoringu globalnih klimatskih promena (rad pod rednim brojem 23). Korišćenjem GC i GC-MS metoda, identifikovano je 25 hemijskih jedinjenja kod mužjaka, odnosno, 23 kod ženki. Pored kvalitativnog, utvrđen je i kvantitativni seksualni dimorfizam u pojedinim CHC (engl. *cuticular hydrocarbons*) komponentama.

Dr Luka Lučić se, takođe, bavio hemijskim osobenostima sekreta kod nekih predstavnika stonoga, naročito pećinskih. Premda su životinje koje žive u pećinama izložene konstantnim ekološkim uslovima i permanentnom mraku, hemoekološke osobenosti troglobionata su uglavnom nepoznate. U radu pod rednim brojem 2, autori su izučavali hemijske osobenosti defanzivnih sekreta kod jedne grupe pećinskih diplopoda (Typhloiulini), pri čemu su u analizama

korišćeni i neki epigejski predstavnici. Defanzivne sekrete ove grupe stonoga karakteriše prisustvo etil-benzohinona kod epigejskih i nekih predstavnika pećinskih formi. Takođe, praćena je evoluciona istorija etil-benzohinona u relaciji sa pećinskim načinom života, pri čemu autori rada ističu da bi ova grupa hemijskih jedinjenja mogla da bude od značaja u sistematici juliformnih diplopoda.

Razviću, funkciji i sastavu alomona kod troglomorfne diplopode *Brachydesmus troglobius* Daday, 1889 posvećena je pažnja u radu pod rednim brojem 6. Utvrđeno je da navedena polidezmda luči alomone iz ozadena na lateralnoj površini tela. Sastav alomona je identifikovan gasnom hromatografijom i masenom spektrometrijom, pri čemu je utvrđeno da je sastav sekreta mešavina benzaldehida, benzil alkohola, benzoilnitrila, benzoeeve kiseline i mandelonitril benzoata. Hidrogen cijanid je registrovan pikrinskim testom. Od interesa je napomenuti da je u ovom radu po prvi put registrovano prisustvo alomona kod kavernikolnih diplopoda. U radu pod rednim brojem 7, utvrđeno je da geofilomorfna hilopoda *Himantarium gabrielis*, kada je "uznemirena", oslobađa viskozni proteinski sekret iz sternalnih žlezda. Ovaj sekret je analiziran gasno-masenom spektrometrijom, tačnom hromatografijom, masenom spektrometrijom visoke rezolucije. NMR analiza je pokazala prisustvo cijanovodonika, benzaldehida, benzoil nitrila, benzil nitrila, mandelonitrila, mandelonitril benzoata, 3,7,6-O trimetilguanina (himantarin), farnezil 2,3-dihidrofarnazeoata i farnezil farnezoata. Ovo je ujedno bio i prvi izveštaj o prisustvu benzil nitrila i mandelonitril benzoata u sekretu hilopoda. Farnezil 2,3-dihidrofarnazeoat je novo jedinjenje, dok himantarin i farnezil farnezoat ranije nisu bili poznati kao prirodni proizvodi. Naknadno oslobađanje cijanovodonika reakcijom mandelonitrila i benzoil nitrila registrovano je NMR analizom. Pored toga, proteini iz sekreta analizirani su elektroforezom koja je pokazala prisustvo velikih molekula proteina (55 kDa).

U svetlu porasta interesovanja za otkriće novih, prirodnih antimikrobnih izvora, u radu pod rednim brojem 3 ekstrahovan je i testiran odbrambeni sekret tri vrste julida (*Cylindroiulus boleti*, *Megaphyllum bosniense* i *M. unilineatum*). Antimikrobna aktivnost sekreta je potom upoređena sa komercijalno korišćenim antibiotikom i antimikoticima. Po prvi put su registrovani ketoni u redu Julida, otkriveni kod obe vrste roda *Megaphyllum*. Sva tri analizirana odbrambena sekreta su pokazala antibakterijski i antifungalni potencijal, pri čemu je najosetljiviji bio *Staphylococcus aureus*.

Publikacija dr Luke Lučića pod rednim brojem 55 daje prikaz knjige *Insect Hydrocarbons. Biology, Biochemistry, and Chemical Ecology* (eds. Gary J. Blomquist and Anne-Geneviève Bagnères, Cambridge University Press), koja razmatra biološke aspekte hemijske komunikacije kod insekata i nekih arahnida. Ova knjiga predstavlja značajnu publikaciju u oblasti hemijske ekologije, pa se ona preporučuje kao važan literaturni izvor studentima Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu koji slušaju kurseve u oblasti hemoekologije.

Morfološke i osobine ponašanja na model sistemu *Drosophila*, čije se razviće odvijalo na različitim supstratima. U seriji ovih radova se ističe potencijalni značaj podloga na kojima se kompletira razviće, a koje, preko uticaja na morfološke i semiohemijske karakteristike, značajno utiču i na osobine ponašanja kod voćne mušice. Supstrati na kojima se, sada već 18 godina, održavaju linije *D. melanogaster* na različitim, ranije pomenutim hranljivim podlogama, koje simuliraju prirodne izvore hrane, značajno se razlikuju u hemijskom sastavu, u odnosu proteina i C/N odnosu. Pored pomenutog, u radu pod rednim brojem 51, utvrđene su razlike u antioksidativnim svojstvima ovih hranljivih podloga, korišćenjem polarografskog eseja. Pri tom, najizraženija antioksidativna svojstva ima supstrat koji se priprema sa dodatkom banane; informacije koje se odnose na antioksidativna svojstva supstrata mogu da se dalje koriste u

različite eksperimentalne svrhe. Razviće jedinki linija *D. melanogaster* na različitim podlogama je dovelo do razlika u morfološkim osobinama, npr. veličini tela, ali nije značajno uticalo na trajanje parenja u tzv. „multiple choice“ tipu ponašajnog testa (test višestrukog izbora, rad pod rednim brojem 111). U radu broj 17 praćen je efekat različitih temperatura razvića (18°C i 25°C) na morfološke i ponašajne osobine kod mužjaka ove vrste. Pri tom, praćen je efekat različitih termalnih režima tokom razvića na veličinu polnog češlja i njegovu simetriju (praćenjem nivoa fluktuirajuće asimetrije).

Naime, deo istraživanja dr Luke Lučić je orijentisan i na razvojnu stabilnost, praćenu putem analize varijabilnosti nekih morfoloških osobina, kao i simetrije polnog češlja, koji predstavlja sekundarnu seksualnu karakteristiku mužjaka voćnih mušica (rad pod rednim brojem 8). Iako se eksperimentalni uslovi stresa razlikuju od stresa sa kojima se jedinke *D. melanogaster* sreću u prirodnim staništima, dobijeni rezultati mogu da daju uvid u neke od mehanizama kojima se populacije ove vrste adaptiraju na promene. Zatim, u eksperimentu u kom je praćen efekat prethodnog reproduktivnog iskustva na uspešnost u parenju jedinki *D. melanogaster*, primenjena su tri različita ponašajna eseja. U prvom eseju, ženke koje nisu imale reproduktivno iskustvo nisu vršile diskriminaciju između mužjaka sa i bez prethodnog reproduktivnog iskustva. U narednom ponašajnom eseju, mužjaci koji su se parili tri dana pre testiranja su bili uspešniji u parenju u poređenju sa mužjacima koji su se parili dva puta tokom jutra kada je testiranje vršeno. U trećem eseju, ženke koje nisu imale prethodno reproduktivno iskustvo su se statistički značajno češće parile od ženki koje su imale prethodno reproduktivno iskustvo. Značaj pomenute varijabilnosti u prethodnom reproduktivnom iskustvu između polova, kao i značaj vremenskog intervala između sukcesivnih parenja je diskutovan u radu pod rednim brojem 52.

Radovi u oblasti integracije nauke i obrazovnog procesa. Dr Luka Lučić se bavio i procesom obrazovanja, pre svega integracijom nauke i obrazovanja, u osnovnim i srednjim školama. U radu pod rednim brojem 32 je prikazan *Hands on* metod, podržan od niza zvaničnih institucija, koji ima za cilj popularizaciju nauke i koji se u Srbiji sprovodi od 2001. godine kroz izborni predmet „Ruka u testu“ („Hands on“). Početna diseminacija ovog metoda ostvarivala se u okviru projekta EU-FP7-FIBONAČI. U narednom radu, pod rednim brojem 53, prikazan je tzv. IBSE (*Inquiry Based Science Education*) metod. Naime, učenici osnovnih škola su merili određene fizičke parametre sredine (temperaturu vazduha, količinu padavina i brzinu vetra), paralelno sa praćenjem pojave četiri vrste u prirodi (*Rana temporaria*, *Aesculus hippocastanum*, *Fraxinus excelsior* i *Hirundo rustica*) i postavljali dobijene podatke na interaktivnu internet platformu „Greenwave“. Registrovanje pomenutih parametara u prirodi, posmatranje pojave određenih biljnih i životinjskih vrsta, uz korišćenje odgovarajućih kompjuterskih platformi znatno olakšavaju učenicima usvajanje gradiva iz prirodnih nauka. U radu pod rednim brojem 54 je praćeno ponašanje učenika starosti od 11 do 14 godina (na uzorku od preko 400 učenika), u pogledu navika u ishrani, konzumiranja pića, kao i vremena provedenog ispred računara, video konzola ili u korišćenju mobilnog telefona. Utvrđeno je da stariji učenici provode znatno više vremena za računarom, tabletom ili mobilnim telefonom od učenika nižih razreda, što je dalje bilo povezano i sa konzumiranjem „brze hrane“ i bezalkoholnih pića. Pomenuto dalje utiče na značajno povećanje BMI-a, kao indikatora rizika za pojavu gojaznosti. Autori rada zaključuju da je potrebno uvesti teme koje se tiču zdravlja i u nižim razredima osnovne škole, kao i da je neophodno sprovođenje različitih, širih društvenih aktivnosti i kampanja koje se odnose na usvajanje adekvatnih zdravstvenih navika.

U radu pod rednim brojem 112, publikovanom nakon obeležavanja 200. godišnjice rođenja Čarlsa Darvina i 150. godišnjice od izdavanja knjige „Poreklo vrsta“, data je lista

recentnih životinjskih vrsta koje su dobile ime po ovom naučniku. Na osnovu opsežnog pretraživanja knjiga, naučnih radova i elektronskih baza podataka, registrovana je 301 vrsta (svrstanih u 9 filuma: Porifera, Cnidaria, Platyhelminthes, Ectoprocta, Mollusca, Annelida, Arthropoda, Echinodermata i Chordata). Takođe, neke više taksonomske kategorije su dobile ime po Čarlsu Darvinu.

Napomena: radovi dr Luke Lučića koji se odnose na biodiverzitet Collembola na Balkanskom poluostrvu se nalaze na *Checklist of the Collembola*, dostupnoj na sajtu <http://www.collembola.org>, koga uređuje prof. dr Frans Janssens sa saradnicima, Department of Biology, University of Antwerp, Antwerp, Belgium, dok se radovi koji se odnose na biologiju miriapoda, nalaze na sajtu <http://www.myriapodology.org> (sajt Društva miriapodologa, *Centre International de Myriapodologie*, Paris, France).

Tabelarni prikaz postignutih rezultata naučnog rada

Vrsta rezultata		Vrednost	Broj	Poeni	Broj	Poeni
			Posle izbora		Ukupno	
Osnovne naučne aktivnosti						
M14	Monografska studija/poglavlje u knjizi M12 ili rad u tematskom zborniku međunarodnog značaja	4	/	/	1	4
M21	Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu	8	3	24	6	48
M22	Rad u istaknutom međunarodnom časopisu	5	8	40	11	55
M23	Rad u međunarodnom časopisu	3	5	15	20	60
M23a	Rad u časopisu međunarodnog značaja bez impakt faktora	2	/	/	12	24
M24	Rad u časopisu međunarodnog značaja verifikovanog posebnom odlukom	2	4	8	4	8
M25	Naučna kritika i polemika u istaknutom međunarodnom časopisu	1.5	/	/	1	1.5
M32	Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u izvodu	1.5	1	1.5	1	1.5
M34	Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu	0.5	13	6.5	33x0.5	16.5
M42	Monografija nacionalnog značaja	5	/	/	1	5
M51	Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja	2	/	/	17	34
M52	Rad u časopisu nacionalnog značaja	1.5	/	/	5	7.5
M53	Rad u naučnom časopisu	1	2	2	3	3
M61	Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini	1.5	/	/	2	3
M62	Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu	1	1	1	1	1
M64	Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu	0.2	6	1.2	16	3.2
M71	Odbranjena doktorska teza	6	/	/	1	6
M72	Odbranjen magistarski rad	3	/	/	1	3
Ukupno				99.2	284.2	
Ostale naučne aktivnosti						
	Učešće na međunarodnom projektu	2	/	/	3	6
	Učešće na projektima bilateralne saradnje	1	1	1	/	1
	Učešće u nacionalnom projektu	1	1	1	6	6
	Recenzija publikacija kategorije M20	1.5	/	/	3	4.5
	Recenzija publikacija kategorije M50	1	2	2	4	4
	Citiranost radova sa SCI liste (bez autocitata)	0.1	118	11.8		11.8
Ukupno				15.8	33.3	
Ukupno: osnovne i ostale naučne aktivnosti				115	317.5	

Napomena: na tabeli su prikazani postignuti rezultati naučnog rada nakon izbora u zvanje vanrednog profesora, kao i u celoj naučnoj karijeri.

Dr Luka Lučić je, posle izbora u zvanje vanrednog profesora, iz naučnih aktivnosti, ostvario ukupno **115 bodova**. Prema članu 10 Pravilnika o kriterijumima za pokretanje postupka za sticanje nastavničkih zvanja na Univerzitetu u Beogradu - Biološkom fakultetu, za izbor u zvanje redovnog profesora potrebno je minimalno 65 bodova, i to:

- iz kategorija M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + ostale naučne aktivnosti (član 9) (potrebno najmanje 50 bodova) = ostvareno **112.8 bodova**

- od toga, iz kategorija M11, M12, M21a, M21, M22, M23, M31, rukovođenja evropskim okvirnim projektima (FP), međunarodnim projektima, nacionalnim projektima Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja najmanje 35 bodova = ostvareno **79 bodova**;

- iz kategorija M32, M34, M52, M61, M62, M63, M64, M66a (potrebno najmanje 6 bodova) = ostvareno **10.2 bodova**.

Za izbor u zvanje redovnog profesora, prema *Pravilniku o kriterijumima za pokretanje postupka za sticanje nastavničkih zvanja na Univerzitetu u Beogradu - Biološkom fakultetu*, neophodan uslov je da kandidat ima najmanje **4** publikovana rada iz kategorija M21a, M21 ili M22 posle izbora u zvanje vanrednog profesora: dr Luka Lučić je publikovao **11** radova iz ovih kategorija nakon izbora u zvanje vanrednog profesora. Takođe, neophodno je da kandidat za redovnog profesora ima saopštenih **5** radova na međunarodnim ili domaćim skupovima, od kojih **jedan** mora da bude plenarno predavanje ili predavanje po pozivu na međunarodnom ili domaćem naučnom skupu (kategorije M31-M34 i M61-M64). Dr Luka Lučić je, nakon izbora u zvanje vanrednog profesora, imao **19** saopštenja na međunarodnim (13) i domaćim naučnim skupovima (6), kao i **2** predavanja po pozivu (jedno na međunarodnom, a drugo na nacionalnom naučnom skupu). Minimalan broj citata (bez autocitata) kao uslov za izbor u zvanje redovnog profesora je 10; radovi dr Luke Lučić su citirani 199 puta, od toga 118 puta u časopisima sa liste.

U toku cele naučne karijere, dr Luka Lučić je ostvario 317.5 bodova. U zbiru, dr Luka Lučić je ostvario u nastavnoj (374.66) i naučnoj karijeri (317.5) ukupno 692.16 bodova.

4. IZBORNI USLOVI

Prema članu 9 *Pravilnika o kriterijumima za pokretanje postupka za sticanje nastavničkih zvanja na Univerzitetu u Beogradu - Biološkom fakultetu*, u svakoj od tri kategorije potrebno je da kandidat ispuni najmanje po jednu odrednicu iz najmanje dva izborna uslova. U nastavku su prikazani ostvareni rezultati dr Luke Lučić u svakom od tri izborna uslova.

4.1. Stručno-profesionalni doprinos

4.1.1. Predsednik ili član komisija za izradu završnih radova na akademskim osnovnim, master ili doktorskim studijama

- U svojstvu mentora/komentora, dr Luka Lučić je rukovodio izradom 3 doktorske disertacije (nakon izbora u zvanje vanrednog profesora) i 28 master i diplomskih radova (20 pre i 8 nakon izbora u zvanje vanrednog profesora). Kao član komisije, učestvovao je u izradi i odbrani 1 doktorske disertacije i 24 master/diplomskih radova (22 pre izbora i 2 nakon izbora u zvanje vanrednog profesora) (ukupno: 4 doktorske disertacije, 52 diplomskih/master radova).

4.1.2. Rukovodilac ili saradnik na domaćim ili međunarodnim naučnim projektima

- saradnik na domaćem naučnom projektu „*Ontogenetska karakterizacija filogenije bioraznovrsnosti*“ (Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet, rukovodilac: prof. dr S. Makarov, MPNTRS 173038, od 2011.-).
- učesnik bilateralnog projekta *Millipedes as chemists: a novel source for natural products* (nosioci projekta: Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu i Institut za zoologiju, Univerzitet u Gracu, Austrija, 2018.-2020. god.), evidencioni broj projekta: 451-03-02141/2017-09/42, rukovodioci projekta: prof. dr S. Makarov (Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet) i prof. dr G. Rasputnig (Institute of Zoology, University of Graz, Austria)
- pored pomenutog, dr Luka Lučić je bio učesnik tri međunarodna projekta i pet nacionalnih naučnih projekata (videti poglavlje Naučna aktivnost).

4.2. Doprinos akademskoj i široj zajednici

4.2.1. Predsednik ili član organa upravljanja, stručnog organa ili komisija na fakultetu ili univerzitetu u zemlji ili inostranstvu

- član Saveta Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu u dva mandata (2015. - 2018. god.; 2018. - 2021. god.)
- rukovodilac doktorskih studija modula *Biologija razvića životinja* na studijskoj grupi *Biologija* Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu (od 2015. god.)
- član Veća doktorskih studija Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu (od 2016. god.)
- član Komisije za akreditaciju osnovnih akademskih i master akademskih studija na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu
- član Komisije za akreditaciju doktorskih studija na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu
- član Komisija za izbore kandidata u nastavna i naučna zvanja (9 puta)
- član Komisija za prijemne ispite na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu
- sekretar Instituta za zoologiju Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu
- zamenik člana Etičke komisije Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu (od 2016. god.)
- predsednik Komisije za sprovođenje izborne procedure za izbor dekana Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu (2015. god.)
- član Komisije za sprovođenje izborne procedure za izbor članova Saveta Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu (2018. god.)

Prilog 1 (uz stavku 4.2.1.):

Učešće u Komisijama za izbor kandidata u nastavna i naučna zvanja (9 puta):

1. asistenta za užu naučnu oblast *Biologija razvića životinja* Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Kandidati: Dragan Antić i Bojan Ilić.

Komisija: prof. dr S. Makarov, prof. dr L. Lučić, prof. dr V. Tomić, prof. dr I. Karaman.

2. docenta za užu naučnu oblast *Biologija razvića životinja* Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Kandidat: dr Dragan Antić.

Komisija: prof. dr L. Lučić, prof. dr S. Makarov, prof. dr B. Mitić, prof. dr I. Karaman.

3. docenta za užu naučnu oblast *Biologija razvića životinja* Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Kandidat: dr Bojan Mitić.

Komisija: prof. dr S. Makarov, prof. dr L. Lučić, prof. dr R. Dimitrijević, prof. dr V. Lačković.

4. vanrednog profesora za užu naučnu oblast *Biologija razvića životinja* Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Kandidat: dr Bojan Mitić.

Komisija: prof. dr S. Makarov, prof. dr L. Lučić, prof. dr S. Milosavljević.

5. docenta za užu naučnu oblast *Biologija razvića životinja* Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Kandidat: dr Boris Dudić.

Komisija: prof. dr V. Tomić, prof. dr S. Makarov, prof. dr L. Lučić, dr I. Sivčev.

6. vanrednog profesora za užu naučnu oblast *Biologija razvića životinja* Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Kandidat: dr Vladimir Tomić.

Komisija: prof. dr S. Makarov, prof. dr L. Lučić, prof. dr R. Dimitrijević, dr I. Sivčev.

7. naučnog saradnika na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu (angažovanje na projektu 173038). Kandidat: dr Bojan Ilić.

Komisija: prof. dr S. Makarov, prof. dr L. Lučić, prof. dr B. Mitić, dr J. Vranković.

8. istraživača-saradnika na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu (angažovanje na projektu 173038). Kandidat: Zvezdana Jovanović.

Komisija: prof. dr L. Lučić, doc. dr B. Dudić, dr T. Savić.

9. naučnog saradnika na Institutu za biološka istraživanja „Siniša Stanković“ Univerziteta u Beogradu. Kandidat: dr Milan Paunović.

Komisija: dr M. Vujošević (naučni savetnik, Univerzitet u Beogradu - IBISS), dr J. Blagojević (naučni savetnik, Univerzitet u Beogradu - IBISS), prof. dr L. Lučić (Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet).

4.2.2. Učešće u nastavnim aktivnostima van studijskih programa visokoškolske ustanove (permanentno obrazovanje, kursevi u organizaciji profesionalnih udruženja i institucija, programi edukacije nastavnika) ili u aktivnostima popularizacije nauke

- član Komisija za pregled i ocenu učeničkih radova na gradskim i republičkim takmičenjima za učenike osnovnih i srednjih škola iz biologije u organizaciji Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu
- spoljni saradnik projekta *Hands On in Primary Science Education* („Ruke u testu“), namenjenog usavršavanju nastavnog procesa (eksperimentalni pristupi nauci, u radu sa decom predškolskog i školskog uzrasta; iz ove saradnje, proistekle su zajedničke publikacije)
- spoljni saradnik podprojekta *Greenwave* u okviru poziva *Science in Society - FP7*, „Dissemination of Inquiry-Based Science and Mathematics Education (IBSME) throughout the European Union“, EU-FP7 FIBONACCI (projekat namenjen usavršavanju nastavnog

procesa, putem aktivnog učenja u prirodi i korišćenja odgovarajućih kompjuterskih platformi; iz ove saradnje su proistekle zajedničke publikacije)

- učesnik istraživanja ponašanja učenika viših razreda osnovne škole (starosti 11-14 godina) u pogledu zdravstvenih navika (rezultati istraživanja su saopšteni u sekciji *Education in Biology*, 4th *Balkan Conference in Biology*, November 2017, Plovdiv, Bulgaria; rad je prihvaćen za publikovanje)
- permanentno obrazovanje - pohađanje seminara *GLP-High quality standards by high quality equipment*, Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu i Alfatrade Enterprise & Eppendorf AG (sertifikat u prilogu)

4.2.3. Socijalne veštine (posedovanje komunikacionih sposobnosti, sposobnosti za prezentaciju, sposobnosti za timski rad i vođenje tima)

- učešće u prezentaciji Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu na Sajmovima obrazovanja
- saradnja sa istraživačkim grupama koje se bave izučavanjem biologije razvića, biodiverziteta, terestrične i pećinske faune beskičmenjaka, kao i ponašanja na nekim model-sistemima artropoda (sa Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Instituta za biološka istraživanja „Siniša Stanković“ Univerziteta u Beogradu, Departmana za biologiju i ekologiju PMF-a Univerziteta u Novom Sadu, Instituta za biologiju i ekologiju PMF-a Univerziteta u Kragujevcu)
- saradnja sa istraživačkom grupom sa Hemijskog fakulteta Univerziteta u Beogradu (Katedra za organsku hemiju, zajedničke publikacije u oblasti hemoekologije na različitim model-sistemima)
- saradnja sa kolegama sa „Emil Racovita” Institute of Speleology, Romania - Bucharest (istraživanja u oblasti diverziteta faune pseudoskorpija)
- saradnja sa istraživačkom grupom sa Instituta za zoologiju Karl-Franzens - Universität, Graz, Austria (u oblasti hemoekologije)
- saradnja sa kolegama sa Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Slovenia (u oblasti biodiverziteta, terestrične i pećinske faune beskičmenjaka)
- rad sa studentima u okviru individualno koncipirane nastave (stručno-istraživački radovi); uključivanje studenata u terenska i laboratorijska istraživanja Katedre za dinamiku razvića životinja Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu

4.2.4. Sposobnost pisanja projektne dokumentacije i dobijanja domaćih i međunarodnih naučnih i stručnih projekata

- dr Luka Lučić je učestvovao u pisanju projektne dokumentacije za bilateralni projekat *Millipedes as chemists: a novel source for natural products* (Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu i Institut za zoologiju, Univerzitet u Gracu, Austrija, 2018.-2020. god.)

4.3. Saradnja sa drugim visokoškolskim, naučno-istraživačkim ustanovama, odnosno ustanovama kulture ili umetnosti u zemlji i inostranstvu

4.3.1. Postdoktorsko usavršavanje ili studijski boravci u inostranstvu

- Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Slovenia (decembar 2014. god.), uspostavljanje saradnje u oblasti ontogenije i filogenije miriapoda i Crustacea
- Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za biologiju, Univerzitet u Sarajevu i Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Sarajevu (BIH) (bivša SFRJ, 1991. god.) (usavršavanje u oblasti geneze i diverzifikacije faune kolembola na Balkanskom poluostrvu)

4.3.2. Rukovođenje ili učešće u međunarodnim naučnim ili stručnim projektima ili studijama

- učešće na međunarodnom projektu „*Biodiverzitet Balkanskog poluostrva*” (Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu i Bugarska akademija nauka, Sofia, Bulgaria, rukovodioci: prof. dr B. Ćurčić i prof. dr V. Golemansky, 2000.-).
- učešće na međunarodnom projektu „*Pešterna fauna na Makedonija*“ (Prirodnački muzej Makedonije, Skoplje, Makedonija i Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, rukovodioci: prof. dr B. Ćurčić i dr T. Boškova, 2002.-)
- učešće na međunarodnom projektu „*Pećinska fauna pseudoskorpija Balkanskog poluostrva*“ (SANU i Romanian Academy of Sciences, Bucharest, Romania, rukovodioci: prof. dr B. Ćurčić i dr V. Decu, 2006.-).
- učešće na bilateralnom projektu *Millipedes as chemists: a novel source for natural products*, nosioci projekta: Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu i Institut za zoologiju, Univerzitet u Gracu, Austrija (2018.-2020. god.), evidencioni broj projekta: 451-03-02141/2017-09/42, rukovodioci projekta: prof. dr S. Makarov (Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu), prof. dr G. Rasputnjak (Institute of Zoology, University of Graz, Austria)

4.3.3. Rukovođenje ili članstvo u organu profesionalnog udruženja ili organizaciji nacionalnog ili međunarodnog nivoa

Član profesionalnih udruženja:

- Međunarodno udruženje miriapodologa
- Srpsko biološko društvo
- Društvo entomologa Srbije
- Centar za biospeleologiju Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu

5. ZAKLJUČAK I MIŠLJENJE KOMISIJE

Na osnovu detaljnog uvida u podnetu dokumentaciju i analizu iste, kao i na osnovu dugogodišnjeg poznavanja pedagoškog, naučnog, stručnog i društvenog rada dr Luke Lučić, Komisija smatra da dr Luka Lučić ispunjava sve suštinske i formalne uslove za izbor u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Biologija razvića životinja na Katedri za dinamiku razvića životinja Instituta za zoologiju Univerziteta u Beogradu - Biološkog fakulteta.

U pogledu nastavnih aktivnosti, dr Luka Lučić je držao nastavu na većem broju kurseva na svim nivoima studija i učestvovao u svojstvu mentora/komentora ili člana komisije u izradi 4 doktorske disertacije i 52 diplomskih/master radova. Autor je jednog univerzitetskog udžbenika i jednog univerzitetskog priručnika.

U pogledu naučnih aktivnosti, dr Luka Lučić je publikovao 138 bibliografskih jedinica, od toga jednu monografiju nacionalnog značaja, 81 naučni rad i 49 saopštenja na međunarodnim i nacionalnim naučnim skupovima. Nakon izbora u zvanje vanrednog profesora, u kategorijama M20, objavio je 20 radova, od toga 3 rada u kategoriji M21, 8 radova u kategoriji M22, 5 radova u kategoriji M23 i 4 rada u kategoriji M24. Radovi su citirani u velikom broju međunarodnih i domaćih publikacija (199 puta bez autocitata, 118 u časopisima sa liste).

Dr Luka Lučić je boravio na stručnom usavršavanju u inostranstvu i učestvovao je u međunarodnim, bilateralnim i nacionalnim naučnim projektima. Član je nekoliko naučnih i stručnih društava. Pored pomenutog, komisija ističe veliku angažovanost dr Luke Lučić u različitim društvenim i edukativnim aktivnostima, članstvo u brojnim komisijama i radnim telima, kao i u popularizaciji nauke i promociji Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Na osnovu svega prethodno iznetog, imajući u vidu kvalitet nastavnog i naučnog rada dr Luke Lučić, njegovu društvenu i stručnu aktivnost, doprinos u razvoju mladih naučnih kadrova i popularizaciji nauke, Komisija uz izuzetnu čast i zadovoljstvo predlaže Izbornom veću Univerziteta u Beogradu - Biološkog fakulteta da prihvati ovaj izveštaj i utvrdi predlog Veću naučnih oblasti prirodnih nauka Univerziteta u Beogradu da se dr Luka Lučić izabere u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Biologija razvića životinja na Katedri za dinamiku razvića životinja u Institutu za zoologiju Univerziteta u Beogradu - Biološkog fakulteta.

Beograd, 10. 09. 2018. god.

Komisija:

dr Slobodan Makarov, redovni profesor
Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet

dr Aleksandra Korać, redovni profesor
Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet

dr Rajko Dimitrijević, redovni profesor
Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet

dr Željko Tomanović, redovni profesor
Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet

dr Ivo Karaman, redovni profesor
Departman za biologiju i ekologiju,
Prirodno-matematički fakultet - Univerzitet u
Novom Sadu

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

**С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду - Биолошки факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Биологија развића животиња
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:

1. Лука Лучић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Лука Р. Лучић
- Датум и место рођења: 02. 08. 1965., Ужице, СФРЈ
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду - Биолошки факултет
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Биологија

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: Универзитет у Београду - Одсек за биолошке науке Природно-математичког факултета
- Место и година завршетка: Београд, 1990. год.
Мастер:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:
Магистеријум:
- Назив установе: Универзитет у Београду - Биолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1995. год.
- Ужа научна, односно уметничка област: Биологија развића животиња
Докторат:
- Назив установе: Универзитет у Београду - Биолошки факултет
- Место и година одбране: Београд, 2007. год.
- Наслов дисертације: „Разноврсност, развиће и сезонска динамика популација колембола (Collembola, Insecta) у околини Обедске Баре и на Космају“
- Ужа научна, односно уметничка област: Биологија развића животиња
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- 1991. - 1995.- асистент-приправник, Катедра за динамику развића животиња, Универзитет у Београду - Одсек за биолошке науке Природно-математичког факултета

- 1995. - 2000.- асистент, Катедра за динамику развића животиња, Универзитету у Београду- Биолошки факултет
 - 2000. - 2004. - асистент (реизбор), Катедра за динамику развића животиња, Универзитету у Београду - Биолошки факултет
 - 2004. - 2007. - асистент (реизбор), Катедра за динамику развића животиња, Универзитету у Београду - Биолошки факултет
 - 2007. - 2012. - доцент за ужу научну област Биологија развића животиња на Катедри за динамику развића животиња, Универзитет у Београду - Биолошки факултет
 - 2012. - 2013. - доцент за ужу научну област Биологија развића животиња (реизбор), Катедра за динамику развића животиња, Универзитет у Београду - Биолошки факултет
 - 2013. - 2018. - ванредни професор за ужу научну област Биологија развића животиња на Катедри за динамику развића животиња, Универзитет у Београду - Биолошки факултет

3) Испуњени услови за избор у звање редовни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	просечна оцена 4.63
3	Искуство у педагошком раду са студентима	27 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Укупно(менторство/учешће у комисији): <u>Докторске дисертације:</u> 4 (3/1) <u>Дипломски/мастер радови:</u> 52 (28/24)
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	<u>Дипломски/мастер радови:</u> 52 (28/24), након избора у звање ванредног професора 10 (8/2)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		
7	Учешће на научном или стручном скупу		

	(категорије M31-M34 и M61-M64).		
8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Укупно: 10 учешћа на пројектима (3 међународна научна пројекта, 1 билатерални научни пројекат, 6 националних научних пројеката) <u>Након избора у звање ванредног професора:</u> 1 билатерални научни пројекат, 1 национални научни пројекат	<u>Учешће на билатералном пројекту након избора у звање ванредног професора:</u> 1. <i>Millipedes as chemists: a novel source for natural products</i> (носиоци пројекта: Биолошки факултет Универзитета у Београду и Институт за зоологију, Универзитет у Грацу, Аустрија, 2018-2020. год.), евиденциони број пројекта: 451-03-02141/2017-09/42. <u>Учешће на националном пројекту након избора у звање ванредног професора:</u> 1. <i>Онтогенетска карактеризација филогеније биоразноврсности</i> (МПНТРС ОИ 173038, 2011. -) <u>Учешће на међународним пројектима пре избора у звање ванредног професора:</u> 1. <i>Пејтерна фауна на Македонија</i> (Природњачки музеј Македоније, Скопље, Македонија и Биолошки факултет Универзитета у Београду, руководиоци: проф. др Б. Ћурчић и др Т. Бошкова, 2002.-) 2. <i>Пећинска фауна псеудоскорпија Балканског полуострва</i> (САНУ и Romanian Academy of Sciences, Bucharest, Romania, руководиоци: проф. др Б. Ћурчић и др V. Десу, 2006.-) 3. <i>Биодиверзитет Балканског полуострва</i> (Биолошки факултет Универзитета у Београду и Бугарска академија наука, Sofia, Bulgaria, руководиоци: проф. др Б. Ћурчић и проф. др V. Golemansky, 2000.-). <u>Учешће на националним пројектима пре избора у звање ванредног професора:</u> 1. <i>Развојно еволутивне основе процеса генезе и разноврсности фауне МНТРС</i> (Биолошки факултет, Универзитет у Београду, руководилац: проф. др Б. П. М. Ћурчић) 2. <i>Ефекти процеса онтогенетског и филогенетског</i>

			развића у генези и диверзификацији фауне, МНТРС (Биолошки факултет, Универзитет у Београду, руководилац: проф. др Б. П. М. Ћурчић) 3. <i>Онтогенетска и филогенетска истраживања хијерархијских нивоа неких зоолошких система</i>, МНТРС (Биолошки факултет, Универзитет у Београду, руководилац: проф. др Б. П. М. Ћурчић) 4. <i>Пећинска фауна Србије</i> (САНУ, руководилац: проф. др Б. П. М. Ћурчић) 5. <i>Функционална анализа онтогенетске диверзификације фауне и модификације еволутивних одговора током филогеније</i>, МНТРС (Биолошки факултет, Универзитет у Београду, руководилац: проф. др Б. П. М. Ћурчић)
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)		
12	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	16 радова: М21 (3 радова); М22 (8 радова); М23 (5 радова)	1. Makarov, S. E., M. Bodner, D. Reineke, Lj. Vujisić, M. Todosijević, D. Antić, B. Vagalinski, L. Lučić, B. Mitić, P. Mitov, B. Anđelković, S. Pavković-Lučić, V. Vajs, V. Tomić and G. Raspotnig. 2017. <i>Journal of Chemical Ecology</i>, 43: 317-326. (M21) 2. Ilić, B., Dimkić, I., Unković, N., Ljaljević Grbić, M., Vukojević, J., Vujisić, Lj., Tešević, V., Stanković, S., Makarov, S., Lučić, L. 2018. <i>Journal of Applied Entomology</i>, 1-17. DOI: 10.1111/jen.12526. (M21) 3. Vujić, V., B. Ilić, Z. Jovanović, S. Pavković-Lučić, S. Selaković, V. Tomić, L. Lučić. 2018. <i>Contributions to Zoology</i>, in press. (приложена потврда) (M21) 4. Pavković-Lučić, S., D. Miličić,

		L. Lučić and V. Kekić. 2013. <i>The Journal of Animal and Plant Sciences</i>, 23: 1653-1658. (M22) 5. Antić, D. Ž., V. T. Tomić, T. Rađa, L. R. Lučić, B. D. Dudić & S. E. Makarov. 2015. <i>Zootaxa</i>, 3904 (1): 147-150. (M22) 6. Pavković-Lučić, S., M. Todosijević, T. Savić, T., V. Vajs, J. Trajković, B. Anđelković, L. Lučić, G. Krstić, S. Makarov, V. Tomić, D. Miličić and Lj. Vujisić. 2016. <i>Chemistry & Biodiversity</i>, 13: 224-232. (M22) 7. Petković, M., T. Delić, L. R. Lučić & C. Fišer. 2015. <i>Zootaxa</i>, 4027 (1): 117-129. (M22) 8. Antić, D. Ž., T. Dražina, T. Rađa, L. R. Lučić & S. E. Makarov. 2016. <i>European Journal of Taxonomy</i>, 205: 1-23. (M22) 9. Antić, D. Ž., B. D. Dudić, M. R. Gajić & L. R. Lučić. 2017. <i>Zootaxa</i>, 4226 (1): 137-143. (M22) 10. Jovanović, Z., S. Pavković-Lučić, B. Ilić, V. Vujić, B. Dudić, S. Makarov, L. Lučić and V. Tomić. 2017. <i>Turkish Journal of Zoology</i>, 41: 1010-1023. (M22) 11. Antić, D. Ž., T. Dražina, T. Rađa, L. R. Lučić and S. E. Makarov. 2018. <i>Zootaxa</i>, 4455 (2): 258-294. (M22) 12. Antić, D. Ž., V. T. Tomić, B. P. M. Ćurčić, S. B. Ćurčić, S. P. Stamenković, L. R. Lučić and S. E. Makarov. 2014. <i>Archives of Biological Sciences</i>, 66: 907-918. (M23) 13. Stojanović, D. Z., L. R. Lučić, J. B. Danilović Luković, D. Lj. Mirčić, N. V. Živić, S. E. Makarov, B. M. Mitić. 2015. <i>Russian Journal of Developmental Biology</i>, 46: 342-355. (M23) 14. Ilić B. S., Tomić V. T., Lučić L. R., Mitić B. M. 2016. <i>Archives of Biological Sciences</i>, 68: 445-450. (M23) 15. Šaganović, I., V. Tomić, L. Lučić, D. Miličić. 2017. <i>Acta zoologica bulgarica</i>, Suppl. 8: 91-97. (M23) 16. Pavković-Lučić, S., M. Todosijević, T. Savić, J. Trajković, M. Cvetković, J. Stanković, D. Miličić, L. Lučić, V. Tomić, S. Makarov and Lj. Vujisić. 2018. <i>The Journal of Animal and Plant Sciences</i>, in press (приложена потврда) (M23)	
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	199 цитата, 118 цитата у	199 цитата, 118 цитата у часописима са листе, 15 цитата у часописима ван

		часописима са листе	SCI листе, 13 цитата у монографијама међународног значаја, 2 цитата у монографијама националног значаја, 5 цитата у иностраним докторским дисертацијама, 9 цитата у уџбеничкој литератури, итд.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64)	Укупно: 49 (33 рада на међународним научним скуповима (М34), 16 на националним научним скуповима (М64) Након избора у звање ванредног професора: 19 (13 на међународним скуповима – М34, 6 на националним скуповима – М64) Предавања по позиву: укупно 4, два пре (М61) и два након избора у звање ванредног професора (М32 и М62)	Предавања по позиву: Пре избора у звање ванредног професора: 1. Ћурчић, Б. П. М., Р. Н. Димитријевић, С. Е. Макаров, Ј. Р. Лучић, В. Т. Томић, В. Е. Пие и А. Giurginca. 2003. <i>Симпозијум ентомолога Србије</i>. Пленарни реферат. Зборник пленарних реферата и резимеа, Ивањица, 24. - 27. септембар 2003. год., стр. 14-22. (М61) 2. Ћурчић, Б. П. М., М. М. Брајковић, М. Крунић, Р. Н. Димитријевић, С. Е. Макаров, С. Б. Ћурчић, Ј. Р. Лучић, В. Т. Томић, Б. Митић, Б. Дудић и Љ. Станисављевић. 2005. <i>Симпозијум ентомолога Србије</i>. Бајина Башта, 25.–29. септембар 2005. год. Зборник пленарних реферата и резимеа, стр. 1-4. (М61) Након избора у звање ванредног професора: 1. Антић, Д., Т. Дражина, С. Павковић-Лучић, Ј. Лучић, С. Макаров. 2016. <i>1st Dinaric Symposium on Subterranean Biology</i> 23rd-24th September 2016, Загреб, Хрватска. Book of Abstracts, p. 9. (М32) 2. Лучић, Ј., С. Павковић-Лучић, Б. Митић и В. Томић. 2017. Природни производи код артропода - од карактеризације до примене. <i>XI Симпозијум ентомолога Србије</i>, 17.-21. 09. 2017., Гоч. Књига апстраката, 22-24. (М62)
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	1	Уџбеник: Макаров, С. Е., Ћурчић, Б. П. М. и Ј. Лучић. 2013. <i>Педозоологија</i>. Биолошки факултет Универзитета у Београду и Алта Нова, 1-286. ISBN: 978-86-7078-099-6
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	37	

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руководјење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу.

1. Стручно-професионални допринос

Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама

- У својству ментора/коментора, др Лука Лучић је руководио израдом 3 докторске дисертације (након избора у звање ванредног професора) и 28 мастер и дипломских радова (20 пре и 8 након избора у

звање ванредног професора). Као члан комисије, учествовао је у изради и одбрани 1 докторске дисертације и 24 мастер/дипломских радова (22 пре избора и 2 након избора у звање ванредног професора) (укупно: 4 докторске дисертације, 52 дипломских/мастер радова).

Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима

- сарадник на домаћем научном пројекту „*Онтогенетска карактеризација филогеније биоразноврсности*“ (Универзитет у Београду - Биолошки факултет, руководиоца: проф. др С. Макаров, МПНТРС 173038, од 2011.-).
- учесник билатералног пројекта *Millipedes as chemists: a novel source for natural products* (носиоци пројекта: Биолошки факултет Универзитета у Београду и Институт за зоологију, Универзитет у Грацу, Аустрија, 2018.-2020. год.), евиденциони број пројекта: 451-03-02141/2017-09/42, руководиоци пројекта: проф. др С. Макаров (Универзитет у Београду - Биолошки факултет) и проф. др G. Rasputnig (Institute of Zoology, University of Graz, Austria)
- поред поменутих, др Лука Лучић је био учесник три међународна пројекта и пет националних научних пројеката и то:

Учешће на међународним пројектима пре избора у звање ванредног професора:

1. *Пејштерна фауна на Македонија* (Природњачки музеј Македоније, Скопље, Македонија и Биолошки факултет Универзитета у Београду, руководиоци: проф. др Б. Ћурчић и др Т. Бошкова, 2002.-)
2. *Пејшинска фауна псеудоскорпија Балканског полуострва* (САНУ и Romanian Academy of Sciences, Bucharest, Romania, руководиоци: проф. др Б. Ћурчић и др V. Decu, 2006.-)
3. *Биодиверзитет Балканског полуострва* (Биолошки факултет Универзитета у Београду и Бугарска академија наука, Sofia, Bulgaria, руководиоци: проф. др Б. Ћурчић и др V. Golemansky, 2000.-).

Учешће на националним пројектима пре избора у звање ванредног професора:

1. *Развојно еволутивне основе процеса генезе и разноврсности фауне* МНТРС (Биолошки факултет, Универзитет у Београду, руководиоца: проф. др Б. П. М. Ћурчић)
2. *Ефекти процеса онтогенетског и филогенетског развића у генези и диверзификацији фауне*, МНТРС (Биолошки факултет, Универзитет у Београду, руководиоца: проф. др Б. П. М. Ћурчић)
3. *Онтогенетска и филогенетска истраживања хијерархијских нивоа неких зоолошких система*, МНТРС (Биолошки факултет, Универзитет у Београду, руководиоца: проф. др Б. П. М. Ћурчић)
4. *Пејшинска фауна Србије*, носиоца пројекта: САНУ, руководиоца: проф. др Б. П. М. Ћурчић.
5. *Функционална анализа онтогенетске диверзификације фауне и модификације еволутивних одговора током филогеније*, МНТРС (Биолошки факултет, Универзитет у Београду, руководиоца: проф. др Б. П. М. Ћурчић)

2. Допринос академској и широј заједници

Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

- члан Савета Биолошког факултета Универзитета у Београду у два мандата (2015. - 2018. год.; 2018. - 2021. год.)
- руководиоца докторских студија модула *Биологија развића животиња* на студијској групи *Биологија* Биолошког факултета Универзитета у Београду (од 2015. год.)
- члан Већа докторских студија Биолошког факултета Универзитета у Београду (од 2016. год.)
- члан Комисије за акредитацију основних академских и мастер академских студија на Биолошком факултету Универзитета у Београду
- члан Комисије за акредитацију докторских студија на Биолошком факултету Универзитета у Београду
- члан Комисија за изборе кандидата у наставна и научна звања (9 пута)
- члан Комисија за пријемне испите на Биолошком факултету Универзитета у Београду
- секретар Института за зоологију Биолошког факултета Универзитета у Београду
- заменик члана Етичке комисије Биолошког факултета Универзитета у Београду (од 2016. год.)

- председник Комисије за спровођење изборне процедуре за избор декана Биолошког факултета Универзитета у Београду (2015. год.)
- члан Комисије за спровођење изборне процедуре за избор чланова Савета Биолошког факултета Универзитета у Београду (2018. год.)

Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке

- члан Комисија за преглед и оцену ученичких радова на градским и републичким такмичењима за ученике основних и средњих школа из биологије у организацији Биолошког факултета Универзитета у Београду
- спољни сарадник пројекта *Hands On in Primary Science Education* („*Руке у теску*“), намењеног усавршавању наставног процеса (експериментални приступи науци, у раду са децом предшколског и школског узраста; из ове сарадње, проистекле су заједничке публикације)
- спољни сарадник подпројекта *Greenwave* у оквиру позива *Science in Society - FP7*, „*Dissemination of Inquiry-Based Science and Mathematics Education (IBSME) throughout the European Union*“, EU-FP7 FIBONACCI (пројекат намењен усавршавању наставног процеса, путем активног учења у природи и коришћења одговарајућих компјутерских платформи; из ове сарадње су проистекле заједничке публикације)
- учесник истраживања понашања ученика виших разреда основне школе (старости 11-14 година) у погледу здравствених навика (резултати истраживања су саопштени у секцији *Education in Biology*, 4th *Balkan Conference in Biology*, November 2017, Plovdiv, Bulgaria; рад је прихваћен за публикавање)
- перманентно образовање - похађање семинара *GLP-High quality standards by high quality equipment*, Биолошки факултет Универзитета у Београду и Alfatrade Enterprise & Eppendorf AG

Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима)

- учешће у презентацији Биолошког факултета Универзитета у Београду на Сајмовима образовања
- сарадња са истраживачким групама које се баве изучавањем биологије развића, биодиверзитета, терестричне и пећинске фауне бескичмењака, као и понашања на неким модел-системима артропода (са Биолошког факултета Универзитета у Београду, Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ Универзитета у Београду, Департмана за биологију и екологију ПМФ-а Универзитета у Новом Саду, Института за биологију и екологију ПМФ-а Универзитета у Крагујевцу)
- сарадња са истраживачком групом са Хемјског факултета Универзитета у Београду (Катедра за органску хемију, заједничке публикације у области хемоекологије на различитим модел-системима)
- сарадња са колегама са „Emil Racovita” Institute of Speleology, Romania - Bucharest (истраживања у области диверзитета фауне псеудоскорпија)
- сарадња са истраживачком групом са Института за зоологију Karl-Franzens - Universität, Graz, Austria (у области хемоекологије)
- сарадња са колегама са Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Slovenia (у области биодиверзитета, терестричне и пећинске фауне бескичмењака)
- рад са студентима у оквиру индивидуално конципиране наставе (стручно-истраживачки радови); укључивање студената у теренска и лабораторијска истраживања Катедре за динамику развића животиња Биолошког факултета Универзитета у Београду

Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката

- др Лука Лучић је учествовао у писању пројектне документације за билатерални пројекат *Millipedes as chemists: a novel source for natural products* (Биолошки факултет Универзитета у Београду и Институт за зоологију, Универзитет у Грацу, Аустрија, 2018.-2020. год.)

3. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

Постдокторско усавршавање или студијски боравци у иностранству

- Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Slovenia (децембар 2014. год.), успостављање сарадње у области онтогеније и филогеније мириапода и Crustacea
- Природно-математички факултет, Одсек за биологију, Универзитет у Сарајеву и Пољопривредни факултет, Универзитет у Сарајеву (БИХ), (бивша СФРЈ), 1991. год.) (усавршавање у области генезе и диверзификације фауне колембола на Балканском полуострву)

Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама

- учешће на међународном пројекту „*Биодиверзитет Балканског полуострва*” (Биолошки факултет Универзитета у Београду и Бугарска академија наука, *Sofia, Bulgaria*, руководиоци: проф. др Б. Ћурчић и проф. dr V. Golemansky, 2000.-).
- учешће на међународном пројекту „*Пејштерна фауна на Македонија*“ (Природњачки музеј Македоније, Скопље, Македонија и Биолошки факултет Универзитета у Београду, руководиоци: проф. др Б. Ћурчић и др Т. Бошкова, 2002.-)
- учешће на међународном пројекту „*Пећинска фауна псеудоскорија Балканског полуострва*“ (САНУ и *Romanian Academy of Sciences, Bucharest, Romania*, руководиоци: проф. др Б. Ћурчић и др V. Decu, 2006.-).
- учешће на билатералном пројекту *Millipedes as chemists: a novel source for natural products*, носиоци пројекта: Биолошки факултет Универзитета у Београду и Институт за зоологију, Универзитет у Грацу, Аустрија (2018.-2020. год.), евиденциони број пројекта: 451-03-02141/2017-09/42, руководиоци пројекта: проф. др С. Макаров (Биолошки факултет, Универзитет у Београду), проф. др G. Rasputnig (Institute of Zoology, University of Graz, Austria)

Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа

Члан професионалних удружења:

- Међународно удружење мириаподолога
- Српско биолошко друштво
- Друштво ентомолога Србије
- Центар за биоспелеологију Биолошког факултета Универзитета у Београду

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу детаљног увида у поднету документацију и анализу исте, као и на основу дугогодишњег познавања педагошког, научног, стручног и друштвеног рада др Луке Лучић, Комисија сматра да др Лука Лучић испуњава све суштинске и формалне услове за избор у звање редовног професора за ужу научну област Биологија развића животиња на Катедри за динамику развића животиња Института за зоологију Универзитета у Београду - Биолошког факултета.

У погледу наставних активности, др Лука Лучић је држао наставу на већем броју курсева на свим нивоима студија и учествовао у својству ментора/коментора или члана комисије у изради 4 докторске дисертације и 52 дипломских/мастер радова. Аутор је једног универзитетског уџбеника и једног универзитетског приручника. У погледу научних активности, др Лука Лучић је публиковао 138 библиографских јединица, од тога једну монографију националног значаја, 81 научни рад и 49 саопштења на међународним и националним научним скуповима. Након избора у звање ванредног професора, у категоријама М20, објавио је 20 радова, од тога 3 рада у категорији М21, 8 радова у категорији М22, 5 радова у категорији М23 и 4 рада у категорији М24. Радови су цитирани у великом броју међународних и домаћих публикација (199 пута без аутоцитата, 118 у часописима са листе). Др Лука Лучић је боравио на стручном усавршавању у иностранству и учествовао је у међународним, билатералним и националним научним пројектима. Члан је неколико научних и стручних друштава.

Поред поменутог, комисија истиче велику ангажованост др Луке Лучић у различитим друштвеним и едукативним активностима, чланство у бројних комисијама и радним телима, као и у популаризацији науке и промоцији Биолошког факултета Универзитета у Београду.

На основу свега претходно изнетог, имајући у виду квалитет наставног и научног рада др Луке Лучић, његову друштвену и стручну активност, допринос у развоју младих научних кадрова и популаризацији науке, Комисија уз изузетну част и задовољство предлаже Изборном већу Универзитета у Београду - Биолошког факултета да прихвати овај извештај и утврди предлог Већу научних области природних наука Универзитета у Београду да се др Лука Лучић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Биологија развића животиња на Катедри за динамику развића животиња у Институту за зоологију Универзитета у Београду - Биолошког факултета.

Место и датум:

Београд, 10. 09. 2018. год.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Слободан Макаров, редовни професор
Универзитет у Београду - Биолошки факултет

др Александра Кораћ, редовни професор
Универзитет у Београду - Биолошки факултет

др Рајко Димитријевић, редовни професор
Универзитет у Београду - Биолошки факултет

др Жељко Томановић, редовни професор
Универзитет у Београду - Биолошки факултет

др Иво Караман, редовни професор
Департман за биологију и екологију,
Природно-математички факултет - Универзитет у Новом
Саду

ПРИМЉЕНО: 24. 7. 2018.			
Орг. јед.	Б р о ј	Прилог	Вредност
	744/1		

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Лука Лучић

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

У Београду, 24. 7. 2018. год.

Потпис аутора

Лука Лучић

др Лука Лучић