

Биолошки факултет
Број захтева: 13/14-1
Датум: 24.01.2020.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ВЕЋУ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ПРИРОДНИХ НАУКА

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ 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 Душко С. Ћировић**
2. Предложено звање: **ванредни професор**
3. Ужа научна област, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Екологија, биогеографија и заштита животне средине.**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **са 100% радног времена**
5. До овог избора кандидат је био у звању: **доцента**
у које је први пут изабран: **2010.**

за ужу научну област/наставни предмет: **Екологија, биогеографија и заштита животне средине.**

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **03.07.2020.**
2. Датум и место објављивања конкурса: **23.10.2019. год. лист „Послови“, (бр. 852, стр 35), сајт Факултета и Универзитета.**
3. Звање за које је расписан конкурс: **ванредни професор**

**III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА
И О РЕФЕРАТУ**

1. Назив органа и датум именовања Комисије: На I редовној седници Изборног већа Универзитета у Београду-Биолошког факултета, одржаној 11.10.2019. године, донета је одлука о расписивању конкурса за избор **једног ванредног професора са 100% радног времена и једног ванредног професора са 25% радног времена** за ужу научну област: **Екологија, биогеографија и заштита животне средине** на Катедри за екологију и географију животиња у Институту за зоологију Универзитета у Београду-Биолошког факултета.

2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) Др Јасмина Крпо-Ћетковић	ванредни професор	Екологија, биогеографија и заштита животне средине	Универзитет у Београду-Биолошки факултет
2) Др Слободан Јовановић	редовни професор	Екологија, биогеографија и заштита животне средине	Универзитет у Београду-Биолошки факултет
3) Др Мирјана Ленхардт	научни саветник	Екологија риба	Универзитет у Београду-Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“
4) Др Снежана Томановић	научни саветник	Медицинска Ентомологија	Универзитет у Београду-Институт за медицинска истраживања
5) Др Дмитар Лакушић	редовни професор	Екологија, биогеографија и заштита животне средине	Универзитет у Београду-Биолошки факултет

3. Број пријављених кандидата на конкурс: 2 (два)

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

5. Датум стављања реферата на увид јавности: 27.12.2019. год.

6. Начин (место) објављивања реферата: веб страница Факултета, на огласним таблама Института и у Стручној служби Факултета.

7. Приговори: нема приговора.

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА: 24. јануар 2020. године.**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата: **др Душка С. Ћировића** у звање **ванредног професора** за ужу научну област: **Екологија, биогеографија и заштита животне средине** на Биолошком факултету у Београду, 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

13/14-24.01.2020.

На основу чл. 74. и 75. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, број 88/2017 и 73/2018-други закон, 73/2018 и 67/2019), 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 IV редовној седници одржаној 24.01.2020. 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 Душко С. Ћировић, доцент на Универзитету у Београду-Биолошки факултет, изабере у звање **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област Екологија, биогеографија и заштита животне средине.

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

О б р а з л о ж е њ е

На предлог декана Биолошког факултета, утврђен на основу образложене иницијативе Катедре за екологију и географију животиња, Изборно веће Биолошког факултета, на I редовној седници одржаној 11.10.2019. године, донело је одлуку о расписивању конкурса за избор у звање и заснивање радног односа једног ванредног професора са 100% радног времена и једног ванредног професора са 25% радног времена за ужу научну област: Екологија, биогеографија и заштита животне средине.

На истој седници именована је комисија за припрему реферата у саставу: Др Јасмина Крпо-Ћетковић, ванредни професор, Универзитета у Београду-Биолошког факултета, председник Комисије, др Слободан Јовановић, редовни професор, Универзитета у Београду-Биолошког факултета, др Мирјана Ленхардт, научни саветник, Универзитета у Београду-Института за биолошка истраживања "Синиша Станковић", др Снежана Томановић, научни саветник, Универзитета у Београду-Института за медицинска истраживања, др Дмитар Лакушић, редовни професор, Универзитета у Београду-Биолошког факултета.

Дана 23.10.2019. године у листу „Послови“ (број 852, стр. 35), као и на интернет страници Факултета и Универзитета, објављен је конкурс за избор једног ванредног професора са 100% радног времена и једног ванредног професора са 25% радног времена за ужу научну област: Екологија, биогеографија и заштита животне средине.

На конкурс су се благовремено пријавила два кандидата: др Душко С. Ћировић са 100% радног времена и др Александар Хегедиш са 25% радног времена.

Комисија је прегледала конкурсни материјал и припремила реферат који је достављен декану Факултета, а дана 27. 12. 2019. 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 критеријумима за покретање поступка за стицање наставничких звања на Биолошком факултету у Београду, Изборно веће Факултета, на IV редовној седници одржаној 24.01.2020. године, предложило је Већу научних области природних наука Универзитета у Београду да се у звање ванредног професора са 100% радног времена за ужу научну област: Екологија, биогеографија и заштита животне средине изабере кандидат: др Душко С. Ћировић.

Овај предлог са документацијом доставиће се Већу научних области природних наука Универзитета у Београду, на даље одлучивање.

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 I redovnoj sednici Izbornog veća Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, održanoj 11. 10. 2019. godine, imenovani smo za članove Komisije za pripremu Izveštaja o prijavljenim kandidatima za izbor **jednog vanrednog profesora sa 100% radnog vremena i jednog vanrednog profesora sa 25% radnog vremena** za užu naučnu oblast EKOLOGIJA, BIOGEOGRAFIJA I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE na Katedri za ekologiju i geografiju životinja u Institutu za zoologiju Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Na konkurs objavljen u listu "*Poslovi*" br. 852 od 23. 10. 2019. godine za mesto vanrednog profesora sa 100% radnog vremena prijavio se jedan kandidat, **dr Duško Ćirović**, dosadašnji docent sa 100% radnog vremena na predmetima u okviru ove naučne oblasti na Katedri za ekologiju i geografiju životinja, a za mesto vanrednog profesora sa 25% radnog vremena prijavio se takođe jedan kandidat, **dr Aleksandar Hegediš**, dosadašnji docent sa 25% radnog vremena na predmetima u okviru ove naučne oblasti na Katedri za ekologiju i geografiju životinja i naučni savetnik Instituta za multidisciplinarna istraživanja Univerziteta u Beogradu.

Na osnovu pregleda priloženih dokumenata, kao i uvida u dosadašnji nastavno-pedagoški i naučno-istraživački rad kandidata, podnosimo Izbornom veću Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu sledeći

IZVEŠTAJ

Kandidat Duško Ćirović

1. BIOGRAFSKI PODACI

Kandidat **dr Duško Ćirović** rođen je 16. februara 1968. godine u Zemunu. Osnovnu školu završio je u Dobanovcima, a srednju medicinsku školu u Beogradu. Na Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu (studijska grupa Biologija) upisao se 1987. godine. Diplomirao je 1995. godine sa prosečnom ocenom 8,87. Diplomski rad pod naslovom "Taksonomske karakteristike lisice (*Vulpes vulpes* Linnaeus, 1758) na području istočnog Srema" odbranio je na Katedri za ekologiju i geografiju životinja.

Školske 1995/96. godine upisao se na posleddiplomske studije na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, smer Ekologija životinja. Magistarsku tezu pod naslovom "Morfološki varijabilitet i biogeografski status populacija lisice (*Vulpes vulpes* Linnaeus, 1758) na području Vojvodine" odbranio je 14. juna 2000. godine.

Doktorsku disertaciju pod naslovom "Ekološka studija reintrodukcije evropskog dabra (*Castor fiber* L., 1758) na području Srbije" odbranio je 13. maja 2010. godine na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Dr Duško Ćirović je od 27. maja 1996. godine zaposlen kao asistent-pripravnik na Katedri za ekologiju i geografiju životinja Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. U zvanje asistenta izabran je 2000. godine, a u isto zvanje ponovno je izabran 2004. godine i 2008. godine. U zvanje docenta izabran je 30. septembra 2010. godine, a u isto zvanje ponovno je izabran 2. jula 2015. godine.

2. NASTAVNO-PEDAGOŠKA DELATNOST

Od svog izbora za asistenta-pripravnika, a kasnije i asistenta, na Katedri za ekologiju i geografiju životinja Biološkog fakulteta, dr Duško Ćirović je učestvovao u realizaciji praktične i terenske nastave na četiri osnovna predmeta na sve tri tadašnje studijske grupe (Ekologija i geografija životinja (B), Ekologija i geografija životinja (PBH), Čovek i životna sredina (B), Zaštita životne sredine (PBH)). Nakon osnivanja tada nove studijske grupe (Ekologija i zaštita životne sredine), učestvuje i u realizaciji još dva kursa – Primenjena ekologija i Ekologija čoveka sa urbanom ekologijom. Kandidat je takođe aktivno učestvovao u neposrednoj organizaciji i realizaciji kompleksnog programa terenske nastave u okviru niza osnovnih i izbornih predmeta na Katedri. Od izbora u zvanje docenta drži nastavu na predmetima Čovek i životna sredina, Zagađivanje i zaštita životne sredine, Ekologija čoveka sa urbanom ekologijom, Primenjena ekologija, Terenski praktikum 1 i Terenski praktikum 2.

Trenutno, u novom reformisanom programu kao predmetni nastavnik učestvuje u realizaciji nastave na predmetima Ekologija čoveka sa urbanom ekologijom/Urbana ekologija (OA-E8/OAS-E13), Čovek i životna sredina (OA-B4/OAS-B9), Zagađivanje i zaštita životne sredine/Zaštita životne sredine (OA-E5/OAS-E9), Terenski praktikum 1/Terenski praktikum – ekologija 1 (OA-E12/OAS-E12) na osnovnim studijama, Terenski praktikum 2/Terenski praktikum – ekologija 2 (EKO-O4/E-IB2-6/ MEK-Z-O4) i Primenjena ekologija (EKO-3C-O1/E3-MO1/MEK-Z-O3) na master studijama i Primenjena ekologija životinja (DS-EŽB-I3/DN-EŽB-I3) i Konzervaciona ekologija odabranog taksona (DS-EŽB-I4/DN-EŽB-I4) na doktorskim studijama.

Koautor je univerzitetskog udžbenika "Ekosistemi Balkanskog poluostrva 1. deo - Kontinentalni i primorski Dinaridi Srbije i Crne Gore sa južnojadranskim primorjem", kao i multimedijalnih sadržaja (nerecenziranih) za predmete "Urbana ekologija", "Čovek i životna sredina" i "Zagađivanje i zaštita životne sredine".

U okviru svoje nastavne delatnosti dr Duško Ćirović je aktivno učestvovao i u izradi 35 diplomskih i master radova studenata. Mentor je jednog specijalističkog rada i šest doktorskih disertacija, kao i član komisije za odbranu šest doktorskih disertacija na domaćim i inostranim univerzitetima

U okviru studentskih anketa koje se odnose na ocenu nastavno-pedagoškog rada, kandidat dr Duško Ćirović je u poslednjih pet godina ocenjen u rasponu od 4,39 do 5, sa prosečnom ocenom 4,73, što je prikazano i u sledećoj tabeli:

Predmet	2018/19	2017/18	2016/17	2015/16	2014/15	Prosečna ocena
Ekologija čoveka sa urbanom ekologijom (OA-E8)	4,49	4,64	-	4,53	4,57	4,56
Čovek i životna sredina (OA-B4)	4,73	4,63	4,55	4,39	4,82	4,62
Zagađivanje i zaštita životne sredine (OA-E5)	-	4,72	4,66	4,71	4,96	4,76
Primenjena ekologija (MEK-Z-O3)	4,97	5,00	-	4,93	4,95	4,96
Terenski praktikum 1 (OA-E12)	-	4,40	4,95	-	5,00	4,78

2.1. VREDNOVANJE NASTAVNOG RADA

U skladu sa važećim Pravilnikom o minimalnim kriterijumima za pokretanje postupka za sticanje nastavničkih zvanja na Univerzitetu u Beogradu – Biološkom fakultetu, kvantitativno vrednovanje nastavne delatnosti dr Duška Ćirovića dato je po sledećim kategorijama (*bodovi ostvareni pre izbora u zvanje vanrednog profesora):

a) Osnovne nastavne aktivnosti:

UDŽBENICI, SKRIPTA I PRAKTIKUMI

Objavljen udžbenik

Posle izbora u zvanje docenta (1 x 20 = 20)

1. Jovanović, S., Lakušić, D., Hegediš, A., Ćirović, D., Ćetković, A. (2019). Ekosistemi Balkanskog poluostrva – 1. deo: Kontinentalni i primorski Dinaridi Srbije i Crne Gore sa južnojadranskim primorjem. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, 304 str. UDK 574 (292.464) (075.8); ISBN 978-86-7078-155-9; COBISS.SR-ID 281145868. **20**

MENTORSTVO/KOMENTORSTVO

Odbranjena doktorska disertacija

Posle izbora u zvanje docenta (3 x 12 + 3 x 6 = 54)

1. Ćosić Nada (2015): Vijabilnost populacija tekunice (*Spermophilus citellus* L. 1766) na području Srbije. Komisija: dr Duško Ćirović (mentor), dr Dragan Kataranovski, dr Nevena Veličković **12**
2. Penezić Aleksandra (2016): Ishrana šakala (*Canis aureus* L. 1758) na području Srbije. Komisija: dr Duško Ćirović (mentor), dr Dragan Kataranovski, dr Mikloš Heltai, dr Jozsef Lanszki **12**
3. Trbojević Igor (2016): Distribucija, status i ishrana vuka (*Canis lupus* L. 1758) na teritoriji Bosne i Hercegovine. Komisija: dr Duško Ćirović (mentor), dr Josip Kusak, dr Mihajla Đan **12**
4. Burazerović Jelena (2017): Rasprostranjenje, diverzitet i struktura zajednica ektoparazita litofilnih slepih miševa (Chiroptera) centralnog Balkana. Komisija: dr Duško Ćirović (komentor), dr Snežana Tomanović, dr Anđeljko Petrović **6**
5. Porobić Jelena (2017): Geometrijsko-morfometrijske analize glavenog skeleta šakala (*Canis aureus*) i lisice (*Vulpes vulpes*) sa područja Srbije: biogeografski aspekti morfološke varijabilnosti. Komisija: dr Duško Ćirović (komentor), dr Vida Jojić, dr Aleksandra Penezić **6**
6. Nikolić Tijana (2019): Vijabilnost populacije tekunice (*Spermophilus citellus*) pod uticajem klime i staništa. Komisija: dr Olivera Bjelić Čabrilo, dr Dubravka Milić, dr Duško Ćirović (komentor), dr Vladimir Marković, dr Vladimir Đurđević **6**

Odbranjen specijalistički rad

Posle izbora u zvanje docenta (1 x 6 = 6)

1. Strnad Miodrag (2012): Istorijat naseljavanja, aktuelni status i morfometrijska analiza populacija muflona (*Ovis ammon*) na teritoriji Srbije. Komisija: dr Duško Ćirović (mentor), dr Voja Pavlović, dr Milutin Đorđević **6**

Odbranjen diplomski ili master rad

Posle izbora u zvanje docenta ($7 \times 4 + 4 \times 2 = 36$)

1. Selaković Sanja (2010). Analiza kondicije šakala (*Canis aureus* L. 1758) i lisice (*Vulpes vulpes* L. 1758) na području Srbije. Komisija: dr Duško Ćirović (mentor), Aleksandra Penezić. 4
2. Momčilović Aleksandra (2012). Morfološka varijabilnost šakala (*Canis aureus*) sa područja Srbije: Geometrijsko-morfometrijska analiza kranijuma i mandibule. Komisija: dr Duško Ćirović (komentor), dr Vida Jojić 2
3. Zelenika Milica (2012). Geometrijsko-morfometrijska analiza kranijuma i mandibule dve populacije lisice (*Vulpes vulpes*) sa područja Srbije. Komisija: dr Duško Ćirović (komentor), dr Vida Jojić 2
4. Vasiljević Dušan (2013). Fauna i diverzitet sisara klisure reke Mileševke. Komisija: dr Duško Ćirović (mentor), Aleksandra Penezić 4
5. Radojević Anđelina (2014). Sezonska analiza ishrane lisice (*Vulpes vulpes* L. 1758) na području Velikog Gradišta. Komisija: dr Duško Ćirović (mentor), Aleksandra Penezić 4
6. Sekulić Lazar (2016). Zimska ishrana lisice (*Vulpes vulpes* L. 1758) na području istočnog Srema. Komisija: dr Duško Ćirović (mentor), Aleksandra Penezić 4
7. Lisa Tedeschi (2016). Monitoraggio acustico dello sciacallo dorato *Canis aureus* in differenti habitat della regione di Srem, Serbia. Komisija: dr Dino Scaravelli, dr Duško Ćirović (co-relatore) 2
8. Vujadinović Ivana (2016). Kranimetrijske karakteristike i polni dimorfizam populacije šakala (*Canis aureus*) sa područja Srema i Negotinske Krajine. Komisija: dr Duško Ćirović (mentor), Aleksandra Penezić 4
9. Isaković Stefan (2016). Ishrana vidre, *Lutra lutra* (Linnaeus, 1758), na području klisure reke Gradac. Komisija: dr Jasmina Krpo-Četković, dr Duško Ćirović (komentor), dr Stefan Skorić, dr Srđan Subotić 2
10. Veselinov Andrea E 1003/2017 (2018) Štete na domaćim životinjama i poljoprivrednim kulturama koje izaziva mrki medved (*Ursus arctos*) u Srbiji. Komisija: dr Duško Ćirović (mentor), dr Aleksandra Penezić 4
11. Đuričić Vuk E1013/2013 (2019). Konzervacione strategije i upravljanje populacijama divljih kanida (Canidae). Komisija: dr Duško Ćirović (mentor), dr Aleksandra Penezić 4

UČEŠĆE U KOMISIJAMA

Učešće u komisijama za odbranu doktorske disertacije

Posle izbora u zvanje docenta ($6 \times 4 = 24$)

1. Selaković Sanja (2016): Infectios in Ecosystems: Data, Models and Effects. Komisija: dr Hans Heesterbeek, dr Peter de Ruiter, dr Duško Ćirović, dr Wim van der Putten, dr David Thielges, dr Max Rietkerk, dr Vincent Buskens, dr Andrea Gröne, dr Herman Hazewinkel 4
2. Róisín Campbell-Palmer (2017): Importance of founder screening in beaver restoration programmes. Komisija: dr Lauren Harrington, dr Duško Ćirović 4
3. Priyank Sharad Nimje (2018): The effect of social organization on genetic estimates of fitness in Eurasian beaver *Castor fiber*. Komisija: dr Glynnis A. Hood, dr Duško Ćirović 4
4. Šnjegota Dragana (2019): Genetička struktura i filogeografski položaj populacije vuka (*Canis lupus*) Bosne i Hercegovine. Komisija: dr Nevena Veličković, dr Mihajla Đan, dr Duško Ćirović, dr Stojko Vidović, dr Nataša Kočijaš-Tubić 4

5. Nuno Guimaraes (2019): Ecology and conservation of the grey wolf (*Canis lupus* L.) in Slovakia: A case study in Banská Bystrica northeast region. Komisija: dr László Róbert Szemethy, dr Duško Ćirović, dr Ivan Baláž 4
6. Sukara Ratko (2019): Epizootiološko-epidemiološki značaj zlatnog šakala (*Canis aureus*) u održavanju vektorima prenosivih zoonoza na teritoriji Republike Srbije. Komisija: dr Miroslav Valčić, dr Snežana Tomanović, dr Sonja Radoičić, dr Duško Ćirović 4

Učešće u komisijama za odbranu diplomskog ili master rada

Pre izbora u zvanje docenta (21 x 1 = 21)

1. Todorović Dajana (1999). Kraniometrijske karakteristike populacije zeca *Lepus europaeus* Pallas, 1778 na području Srbije. Komisija: dr Ivo Savić, dr Dragan Kataronovski, dr Duško Ćirović 1*
2. Grbić Gordana (2000). Uloga zimskog jata male ušare (*Asio otus*) u regulaciji brojnosti Micromammalia na području Opova tokom sezone 1999/2000. Komisija: dr Dragan Kataronovski, dr Duško Ćirović 1*
3. Šakić Vladimir (2000). Kvalitativni sastav Micromammalia na području Opova analizom gvalica sove male ušare (*Asio otus*, Linne 1758). Komisija: dr Dragan Kataronovski, dr Duško Ćirović 1*
4. Lalović Irina (2003). Geografsko rasprostranjenje alohtonih vrsta sisara u Srbiji. Komisija: dr Ivica Radović, dr Duško Ćirović 1*
5. Knežević Jelena (2005). Određivanje brojnosti mišolikih glodara metodom regresije u zajednici bukove šume na području NP "Đerdap". Komisija: dr Ivica Radović, dr Duško Ćirović 1*
6. Kučinar Zorica (2005). Klimatske promene. Komisija: dr Ivica Radović, dr Duško Ćirović 1*
7. Novaković Jelena (2005). Energija i životina sredina sa posebnim osvrtom na obnovljive izvore energije. Komisija: dr Ivica Radović, dr Duško Ćirović 1*
8. Pajić Marija (2005). Popis parova belobrade čigre (*Chlidonias hybridus* Pallas 1811) u periodu od 2001. do 2004. na ribnjaku "Mala Vrbica". Komisija: dr Saša Marinković, dr Duško Ćirović 1*
9. Đeniže Stevan (2006). Biodiverzitet i genetski modifikovani organizmi. Komisija: dr Ivica Radović, dr Duško Ćirović 1*
10. Manić Jelena (2006). Fauna slepih miševa (Chiroptera) Drenajčke pećine. Komisija: dr Ivica Radović, dr Duško Ćirović 1*
11. Milenković Tamara (2006). Poreklo čoveka i ekologija čovekovih predaka. Komisija: dr Ivica Radović, dr Duško Ćirović 1*
12. Prvulj Marijana (2006). Stanje i faktori ugrožavanja životne sredine na teritoriji opštine Pančevo (s posebnim osvrtom na stanje kvaliteta vazduha). Komisija: dr Ivica Radović, dr Duško Ćirović 1*
13. Vranješ Ivana (2006). Poreklo, značaj i problemi narušavanja ozonskog omotača. Komisija: dr Ivica Radović, dr Duško Ćirović 1*
14. Kravčuk Nevena (2007). Rizici, toksikologija i ljudsko zdravlje. Komisija: dr Ivica Radović, dr Duško Ćirović 1*
15. Ćosić Nada (2007). Brojnost, gustina i prostorni raspored populacija evropske tekunice (*Spermophilus citellus*, L. 1766) na području Fruške Gore. Komisija: dr Ivica Radović, dr Duško Ćirović 1*
16. Filipović Jelena (2007). Neobnovljivi izvori energije i njihov uticaj na životnu sredinu. Komisija: dr Ivica Radović, dr Duško Ćirović 1*
17. Marković Slavoljub (2007). Fauna sitnih sisara (Micromammalia) Zvezdare (Beograd). Komisija: dr Aleksandar Ćetković, dr Duško Ćirović 1*

18. Tomović Jelena (2007). Životna sredina i ugalj kao energetski resurs sa posebnim osvrtom na ugljenokope kosovskog basena. Komisija: dr Ivica Radović, dr Duško Ćirović 1*
19. Penezić Aleksandra (2008). Analiza ishrane šakala (*Canis aureus* Linnaeus, 1758) na području centralne Srbije. Komisija: dr Aleksandar Ćetković, dr Duško Ćirović 1*
20. Diklić Anđelka (2009). Morfometrijske karakteristike malog indijskog mungosa (*Herpestes auropunctatus* Hodgson, 1836) na području Crne Gore. Komisija: dr Aleksandar Ćetković, dr Duško Ćirović 1*
21. Čabarkapa Andrea (2010). Gastrointestinalni helminti malog Indijskog mungosa *Herpestes auropunctatus* (Hodgson, 1836) sa područja Crne Gore. Komisija: dr Aleksandar Ćetković, dr Duško Ćirović 1*

Posle izbora u zvanje docenta (3 x 1 = 3)

22. Radunović Sandra (2010). Lokalni ekološki plan gradske opštine Savski venac – oblast buka. Komisija: dr Slobodan Jovanović, dr Duško Ćirović 1
23. Jovanović Jelena (2011). Ekologija slepih miševa pećine Tmuše. Komisija: dr Jasmina Krpo-Ćetković, dr Duško Ćirović 1
24. Zorić Duško (2011). Prilog poznavanju biologije žutokljune galice (*Pyrhocorax galicus* L.) na teritoriji Moračkih planina (Crna Gora). Komisija: dr Aleksandar Ćetković, dr Duško Ćirović 1

DRŽANJE NASTAVE NA KURSU

Držanje nastave na kursu za koji je kandidat u potpunosti pripremio nastavni program

Posle izbora u zvanje docenta (2 x 6 = 12)

1. Primenjena ekologija životinja (DS-EŽB-I37DN-EŽB-I3) 6
2. Konzervaciona ekologija odabranog taksona (DS-EŽB-I4/DN-EŽB-I4) 6

Držanje nastave na kursu za koji je kandidat pripremio dopunu nastavnog programa

Posle izbora u zvanje docenta (6 x 4 = 24)

1. Ekologija čoveka sa urbanom ekologijom/Urbana ekologija (OA-E8/OAS-E13) 4
2. Čovek i života sredina (OA-B4/OAS-B9) 4
3. Zagađivanje i zaštita životne sredine /Zaštita životne sredine (OA-E5/OAS-E9) 4
4. Terenski praktikum 1/Terenski praktikum – ekologija 1 (OA-E12/OAS-E12) 4
5. Terenski praktikum 2/Terenski praktikum – ekologija 2 (E-IB2-6/MEK-Z-O4) 4
6. Primenjena ekologija (E3-MO1/MEK-Z-O3) 4

Držanje nastave na kursu sa preuzetim nastavnim programom

Pre izbora u zvanje docenta (6 x 2 = 12)

1. Čovek i životna sredina (B) 2*
2. Zaštita životne sredine (PBH) 2*
3. Ekologija čoveka sa urbanom ekologijom (EŽŽS) 2*
4. Ekologija čoveka (B) 2*
5. Primenjena ekologija (EZŽS) 2*
6. Zaštita životne sredine (O-O21) 2*

b) Ostale nastavne aktivnosti:

Članstvo u organizacionim odborima međunarodnih/ nacionalnih/ stručnih skupova (2/1/0,5)

Posle izbora u zvanje docenta

1. Član naučnog odbora konferencije First International Jackal Symposium, October 13-16 2014, Veliko Gradište, Serbia **2**
2. Član naučnog odbora konferencije Second International Symposium on Jackal and Related Species, October 31-November 2 2018, Athens, Greece **2**

2.2. SUMARNI PREGLED KVANTITATIVNIH POKAZATELJA NASTAVNO-PEDAGOŠKE USPEŠNOSTI:

a) Osnovne nastavne aktivnosti:						
			Pre izbora u zvanje docenta		Posle izbora u zvanje docenta	
Naziv	Vrsta rezultata	Vrednost	Broj naslova	Ukupno bodova	Broj naslova	Ukupno bodova
Udžbenici, skripta i praktikumi	Objavljen udžbenik	20	0	0	1	20
Mentorstvo	Odbranjena doktorska disertacija (mentor)	12	0	0	3	36
	Odbranjena doktorska disertacija (komentor)	6	0	0	3	18
	Odbranjen specijalistički rad (mentor)	6	0	0	1	6
	Odbranjen diplomski ili master rad (mentor)	4	0	0	7	28
	Odbranjen diplomski ili master rad (komentor)	2	0	0	4	8
Učešće u komisijama	Za odbranu doktorske disertacije	4	0	0	6	24
	Za odbranu diplomskog ili master rada	1	21	21	3	3
Držanje nastave na kursu	za koji je kandidat u potpunosti pripremio nastavni program	6	0	0	2	12
	za koji je kandidat pripremio dopunu nastavnog programa	4	0	0	6	24
	sa preuzetim nastavnim programom	2	6	12	0	0
UKUPNO (a)				33		179
b) Ostale nastavne aktivnosti:						
Članstvo u organizacionim odborima međunarodnih/ nacionalnih/ stručnih skupova		2/1/0,5	0	0	2	4
UKUPNO (b)				0		4
UKUPNO (a) + (b)				33		183

REKAPITULACIJA nastavnih aktivnosti: prema Pravilniku o kriterijumima za pokretanje postupka za sticanje nastavničkih zvanja na Univerzitetu u Beogradu – Biološkom fakultetu za izbor u zvanje vanrednog profesora potrebno je da kandidat ostvari **42** boda. Dr Duško Ćirović je u periodu nakon izbora u zvanje docenta ostvario **183** boda, pa uz 33 boda koje je ostvario pre izbora u zvanje docenta, njegov ukupni kvantitativni nastavno-pedagoški doprinos iznosi 216 bodova.

3. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI I STRUČNI RAD

Svoje profesionalno angažovanje u okviru naučno-istraživačkog rada dr Duško Ćirović je od početka svog zaposlenja pa sve do danas realizovao u okviru Katedre za ekologiju i geografiju životinja Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Do sada je učestvovao ili učestvuje u realizaciji pet međunarodnih i 24 nacionalna projekta. Osim učešća, rukovodio je ili rukovodi realizacijom tri bilateralna i 18 nacionalnih projekata. U pogledu naučne aktivnosti, treba posebno istaći da je kandidat uspešno rukovodio projektom reintrodukcije evropskog dabra (*Castor fiber*) na područje Srbije, iz čega je praktično i proizašla njegova doktorska disertacija. Kao stipendista Fulbright fondacije, tokom 2018. godine boravio je šest meseci na Warner College of Natural Resources, Colorado State University, Colorado, USA.

Dr Duško Ćirović je aktivan član u sledećim domaćim i međunarodnim naučnim društvima: Srpsko biološko društvo, Deutsche Gesellschaft für Säugetierkunde, Balkan Wildlife Scientific Society, International Bear Society, Large Carnivore Initiative for Europe i IUCN Large Carnivore Specialist Group.

Na sledećim linkovima može se dobiti uvid u profil istraživača:

ORCID ID: 0000-0001-9468-0948 (<https://orcid.org/0000-0001-9468-0948>)

SCOPUS ID: 55940232700 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55940232700>)

3.1. BIBLIOGRAFIJA, UČEŠĆE U PROJEKTIMA I DRUGE AKTIVNOSTI

Dosadašnja naučna produkcija kandidata dr Duška Ćirovića uključuje ukupno 185 bibliografskih jedinica. Bibliografski pregled je dat u skladu sa Članom 8 Pravilnika o kriterijumima za pokretanje postupka za sticanje nastavničkih zvanja na Univerzitetu u Beogradu – Biološkom fakultetu (*bodovi ostvareni pre izbora u zvanje docenta):

a) Osnovne naučne aktivnosti:

MONOGRAFIJE, MONOGRAFSKE STUDIJE, TEMATSKI ZBORNICI, LESKIKOGRAFSKE I KARTOGRAFSKE PUBLIKACIJE MEĐUNARODNOG ZNAČAJA

M14 – Monografska studija/poglavlje u knjizi M12 ili rad u tematskom zborniku međunarodnog značaja

Pre izbora u zvanje docenta (2 x 4 = 8)

1. Adamec, M., Bartosova, D., Bego, F., Ćirović, D., Dutsov, A., Genovesi, P., Huber, D., Ionescu, O., Ivanov, G., Jonozović, M., Kunovac, S., Männil, P., Marenče, M., Melovski, D., Mertzanis, Y., Milenković, M., Minarikova, T., Okarma, H., Olszanska, A., Ozolins, J., Palomero, G., Paunović, M., Qazimi, O., Pierre-Yves Quenette, Rauer, G., Sidorovich, V., Stojanov, A., Swenson, J., Trajçe, A., Vaisfeld, M., Valdmann, H., Wölfl, M., Zedrosser, A., & Zlatanova D. (2008). Bear Online Information System for Europe. <http://www.largecarnivores.maverik.ch> 4*
2. Paunović, M., Ćirović, D., with Linnell, J. D. C. (2009). Ungulates and their management in Serbia. Chapter 25 in M. Apollonio, R. Andersen and R. J. Putman (eds.). European Ungulates and Their Management in the 21st Century. Cambridge University Press, pp 563-571. 4*

Posle reizbora u zvanje docenta (1 x 4 = 4)

3. Ranc, N., Krofel, M., & Ćirović, D. (2018). *Canis aureus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2018: e.T118264161A133235906. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2018-2.RLTS.T118264161A133235906.en>. 4

RADOVI OBJAVLJENI U NAUČNIM ČASOPISIMA MEĐUNARODNOG ZNAČAJA**M21a Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu****Posle izbora u zvanje docenta (1 x 10 = 10)**

4. Řičanová, S., Koshev, Y., Řičan, O., Ćosić, N., Ćirović, D., & Bryja, J. (2013). Multilocus phylogeography of the European ground squirrel: cryptic interglacial refugia of continental climate in Europe. *Molecular Ecology*, 22, 4256-4269. 10

Posle reizbora u zvanje docenta (4 x 10 = 40)

5. Ćirović, D., Teodorović, V., Vasilev, D., Marković, M., Ćosić, N., Dimitrijević, M., Klun, I., & Durković-Djaković, O. (2015). A large-scale study of the *Trichinella* genus in the golden jackal (*Canis aureus*) population in Serbia. *Veterinary Parasitology*, 212, 253-256. 10
6. Ćirović, D., Penezić, A., & Krofel, M. (2016). Jackals as cleaners: Ecosystem services provided by mesocarnivore in human-dominated landscapes. *Biological Conservation*, 199, 51-55. 10
7. Krofel, M., Giannatos, G., Ćirović, D., Stoyanov, S., & Newsome, T.M. (2017). Golden jackal expansion in Europe: a case of mesopredator release triggered by continent-wide wolf persecution. *Hystrix*, 28, 9-15. 10
8. Newsome, T.M., Greenville, A.C., Ćirović, D., Dickman, C.R., Johnson, C.N., Krofel, M., Letnic, M., Ripple, W.J., Ritchie, E.G., Stoyanov, S. & Wirsing, A.J. (2017). Top predators constrain mesopredator distributions. *Nature Communications* 8, 15469. 10

M21 Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu**Posle izbora u zvanje docenta (10 x 8 = 80)**

9. Ćirović, D., Raković, M., Milenković, M., & Paunović, M. (2011). Small Indian Mongoose *Herpestes auropunctatus* (Herpestidae, Carnivora): an invasive species in Montenegro. *Biological Invasions*, 13, 393-399. 8
10. Ćirović, D., Pavlović, I., Kulišić, Z., Ivetić, V., Penezić, A., & Ćosić, N. (2012). *Echinococcus multilocularis* in the European beaver (*Castor fiber* L.) from Serbia: first report. *Veterinary Record*, 171, 4, doi: 10.1136/vr.100879. 8
11. Pavlović, I., Savić, B., Ivanović, S., & Ćirović, D. (2012). First occurrence of *Paraphistomum microbothium* (Fischöeder 1901) in roe deer (*Capreolus capreolus*) in Serbia. *Journal of Wildlife Diseases*, 48, 520-522. 8
12. Ćirović, D., Penezić, A., Milenković, M., & Paunović, M. (2014). Winter diet composition of the golden jackal (*Canis aureus* L., 1758) in Serbia. *Mammalian Biology*, 79, 132-137. 8
13. Djan, M., Maletić, V., Trbojević, I., Popović, D., Veličković, N., Burazerović, J., & Ćirović, D. (2014). Genetic diversity and structuring of the gray wolf population from the Central Balkans based on mitochondrial DNA variation. *Mammalian Biology*, 79, 277-282. 8
14. Frantz, A.C., McDevitt, A.D., Pope, L.C., Kochan, J., Davison, J., Clements, C.F., Elmeros, M., Molina-Vacas, G., Ruiz-Gonzalez, A., Balestrieri, A., Van Den Berge, K., Breyne, P., Do Linh San, E., Agren, E.O., Suchentrunk, F., Schley, L., Kowalczyk, R., Kostka, B.I., Ćirović, D., Šprem, N., Colyn, M., Ghirardi, M., Racheva, V., Braun, C., Oliveira, R., Lanszki, J., Stubbe, A., Stubbe, M., Stier, N., & Burke, T. (2014). Revisiting the phylogeography and demography of European badgers (*Meles meles*) based on broad sampling, multiple markers and simulations. *Heredity*, 113, 443-453. 8

15. Penezić, A., Selaković, S., Pavlović, I., & Ćirović, D. (2014). First findings and prevalence of adult heartworms (*Dirofilaria immitis*) in wild carnivores from Serbia. *Parasitology Research*, 113, 3281–3285. 8
16. Šálek, M., Červinka J., Banea O., Krofel M., Ćirović, D., Selanec I., Penezić A., Grill S., & Riegert, J. (2014). Population densities and habitat use of the golden jackal (*Canis aureus*) in farmlands across the Balkan Peninsula. *European Journal of Wildlife Research*, 60, 193-200. 8
17. Teodorović, V., Vasilev, D., Ćirović, D., Marković, M., Ćosić, N., Djurić, S., & Djurković-Djaković, O. (2014). The wolf (*Canis lupus*) as an indicator species for the sylvatic *Trichinella* cycle in the Central Balkan. *Journal of Wildlife Diseases*, 50, 911-915. 8
18. Ćirović D., Pavlović, I., Penezić A., Kulišić, Z., & Selaković, S. (2015). Levels of infection of intestinal helminth species in the golden jackal *Canis aureus* from Serbia. *Journal of Helminthology*, 89, 28-33. 8

Posle reizbora u zvanje docenta (9 x 8 = 72)

19. Burazerović, J., Cakić, S., Mihaljica, D., Sukara, R., Ćirović D., & Tomanović, S. (2015). (Acari: Argasidae, Ixodidae) paraziting bats in the central Balkans. *Experimental and Applied Acarology*, 66, 281-291. 8
20. Rutkowski, R., Krofel, M., Giannatos, G., Ćirović, D., Männil P., Volokh, A. M., Lanszki J., Heltai, M., Szabó S., Banea O.C., Yavruyan, E., Hayrapetyan, V., Kopaliani, N., Miliou, A., George, Tryfonopoulos, G. A., Lymberakis, P., Penezić, A., Pakeltytė, G., Suchecka1, E., & Bogdanowicz, W. (2015). A European Concern? Genetic Structure and Expansion of Golden Jackals (*Canis aureus*) in Europe and the Caucasus. *Plos One*, 10(11): e0141236. doi:10.1371/journal.pone.0141236. 8
21. Jojić, V., Porobić, J., & Ćirović, D. (2017). Cranial variability of the Serbian red fox. *Zoologischer Anzeiger*, 267, 41-48. 8
22. Smeraldo, S., Di Febbraro, M., Ćirović, D., Bosso, L., Trbojević, I., & Russo, D. (2017). Species distribution models as a tool to predict range expansion after reintroduction: A case study of Eurasian beavers (*Castor fiber*). *Journal for Nature Conservation*, 37, 12-20. 8
23. Burazerović, J., Orlova, M., Obradović, M., Ćirović, D., & Tomanović, S. (2018). Patterns of abundance and host specificity of bat ectoparasites in the Central Balkans. *Journal of Medical Entomology*, 55, 20-28. 8
24. Stanić, A., Janković, A., Korać, A.B., Ćirović, D., Otašević, V., Storey, K.B., & Korać, B.M. (2018). A lesson from the oxidative metabolism of hibernation hearth: Possible strategy for cardioprotection. *Comparative Biochemistry and Physiology – Part B: Biochemistry, & Molecular Biology*, 219, 1-9. 8
25. Sukara, R., Chochlakis, D., Ćirović, D., Penezić, A., Mihaljica, D., Cakić, S., Valčić, M.A., Tselentis, Y., Psaroulaki, A., & Tomanović, S. (2018). Golden jackal (*Canis aureus*) as host for ticks and tick-borne pathogens in Serbia. *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 9, 1090-1097. 8
26. Krpo-Četković, J., Subotić, S., & Ćirović, D. (2019). Diet of the otter (*Lutra lutra*) on the River Gradac: Predation in a brown trout dominated stream. *Aquatic Conservation Marine and Freshwater Ecosystems*, 29, 282-291. 8
27. Nikolić, T., Radišić, D., Ćosić, N., Diaz-Delgado, M.R., Milić, D., Vujić, A., & Ćirović, D. (2019). Landscape heterogeneity effects on keystone rodents species: agro-ecological zoning for conservation of open grasslands. *Biodiversity and Conservation*, 28, 3139-3158. 8

M22 Rad u istaknutom međunarodnom časopisu

Pre izbora u zvanje docenta (2 x 5 = 10)

28. Ćirović D. (2006). First record of the raccoon dog (*Nyctereutes procyonoides* Gray, 1834) in the former Yugoslav Republic of Macedonia. *European Journal of Wildlife Research*, 52, 136-137. 5*
29. Zachos, F., Ćirović, D., Rottgardt, I., Seiffert, B., Oeking, S., Eckert, I., & Hartl, G. B. (2007). Geographically large-scale genetic monomorphism in a highly successful introduced species: the case of the muskrat (*Ondatra zibethicus*) in Europe. *Mammalian Biology*, 72, 127-128. 5*

Posle izbora u zvanje docenta (4 x 5 = 20)

30. Ćosić, N., Hulova Š., Bryja J., Penezić, A., & Ćirović, D. (2013). Do rivers and human-induced habitats fragmentation affect genetic diversity and population structure on the European ground squirrel at the edge of its Pannonian range? *Conservation Genetics*, 14, 345-354. 5
31. Ćirović, D., Chochlakis, D., Tomanović, S., Sukara, R., Penezić, A., Tselentis, Y., & Psaroulaki, A. (2014). Presence of *Leishmania* and *Brucella* species in the Golden Jackal *Canis aureus* in Serbia. *BioMed Research International (Journal of Biomedicine and Biotechnology)*, Article ID 728516, 1-6, <http://dx.doi.org/10.1155/2014/728516>. 5
32. Ćirović, D., Penezić, A., Pavlović, I., Kulišić, Z., Ćosić, N., Burazerović, J., & Maletić, V. (2014). First records of *Dirofilaria repens* in wild canids from the region of Central Balkan. *Acta Veterinaria Hungarica*, 62, 481-488. 5
33. Karamanlidis, A., Paunović, M., Ćirović, D., Karapandža, B., Skrabinšek, T., & Zedrosser, A. (2014). Population genetic parameters of brown bears in western Serbia: implications for research and conservation. *Ursus*, 25, 34-43. 5

Posle reizbora u zvanje docenta (12 x 5 = 60)

34. Ćirović, D., Gabriel Hernando, M., Karamanlidis, A., & Paunović, M. (2015). Home range, movements, and activity patterns of brown bear in Serbia. *Ursus*, 26, 79-85. 5
35. Ćirović, D., Pavlović, I., & Penezić A. (2015). Intestinal parasites of the gray wolf (*Canis lupus* L.) in Serbia. *Acta Veterinaria Hungarica*, 63, 189-198. 5
36. Penezić, A., & Ćirović, D. (2015). Seasonal variation in diet of the golden jackal (*Canis aureus*) in Serbia. *Mammal Research*, 60, 309-317. 5
37. Porobić, J., Ćirović, D., & Jojić, V. (2016). Cranial variability of the Serbian golden jackal: Geographic variation, sexual dimorphism and allometry. *Zoologischer Anzeiger*, 261, 38-47. 5
38. Djan, M., Stefanović, M., Veličković, N., Ćosić, N., & Ćirović, D. (2017). Mitochondrial genetic diversity and structuring of northern white-breasted hedgehogs from the Central Balkans. *Turkish Journal of Zoology*, 41, 774-782. 5
39. Savić, I., Ćirović, D., & Bugarski-Stanojević, V. (2017). Exceptional Chromosomal Evolution and Cryptic Speciation of Blind Mole Rats *Nannospalax leucodon* (Spalacinae, Rodentia) from South-Eastern Europe. *Genes*, 8, 292. doi:10.3390/genes8110292. 5
40. Penezić, A., Moriano, R., Spasić, M., & Ćirović, D. (2018). The first report of a naturally pattern infection with *Dirofilaria immitis* in an otter (*Lutra lutra*). *Parasitology Research*, 117, 929-931. 5
41. Šnjegota, D., Stefanović, M., Veličković, N., Ćirović, D., & Djan, M. (2018). Genetic characterization of grey wolves (*Canis lupus* L. 1758) from Bosnia and Herzegovina: implications for conservation. *Conservation Genetics*, 19, 775-760. 5
42. Dingemanse, W.B., Gilen, I.M.L., van Bree, H.J.J., Müller-Gerbl, M., Krstić, N.E., Mitrović, M.B., Ćirović, D., & Lararević-Macanović, M.V. (2019). Spatial subchondral bone density reflecting joint loading of the talus in different Canidae. *Veterinary and Comparative Orthopaedics and Traumatology*, 32, 207-2017. 5

43. Juwaid, S., Sukara, R., Penezić, A., Mihaljica, D., Veinović G., Kavallieratos, N. G., Ćirović, D. & Tomanović, S. (2019). First evidence of tick-borne protozoan pathogens, *Babesia* sp and *Hepatozon canis* in Red Foxes (*Vulpes vulpes*) in Serbia. *Acta Veterinaria Hungarica*, 67, 70-80. 5
44. Klun, I., Ćosić, N., Ćirović, D., Vasilev, D., Teodorović V., & Djurković-Djaković, O. (2019). *Trichinella* spp in wild mesocarnivores in an endemic setting. *Acta Veterinaria Hungarica*, 67, 34-39. 5
45. Uzelac, A., Klun, I., Ćirović, D., Penezić, A., Ćirković, V., & Djurković, Djaković, O. (2019). Detection and genotyping of *Toxoplasma gonadii* in wild canids in Serbia. *Parasitology International*, 73, 101973. 5

M23 Rad u međunarodnom časopisu

Pre izbora u zvanje docenta (4 x 3 = 12)

46. Ćirović, D., & Milenković M. (2003). The first record of the free-ranging raccoon (*Procyon lotor* Linnaeus, 1758) in Yugoslavia. *Mammalian Biology*, 68, 116-117. 3*
47. Kirschning, J., Zachos, F., Ćirović, D., Radović, I., Hmwe, S.S., & Hartl, G.B. (2007). Population genetic analysis of Serbian red foxes (*Vulpes vulpes*) by means of mitochondrial control region sequences. *Biochemical Genetics*, 45, 409-420. 3*
48. Ćirović, D., Pavlović, I., Ivetić, V., Milenković, M., Radović, I., & Savić, B. (2009). Reintroduction of the European Beaver (*Castor fiber* L.) into Serbia and return of its parasite: the case of *Stichorchis subtriquetrus*. *Archives of Biological Sciences*, 61, 141-145. 3*
49. Zachos, F., Ćirović, D., Kirschning, J., Otto, M., Hartl, G.B, Petersen, B., Honnen, A-C. (2009). Genetic variability, differentiation and founder effect in golden jackal (*Canis aureus*) from Serbia as revealed by mitochondrial DNA and nuclear microsatellite loci. *Biochemical Genetics*, 3-4, 241-250. 3*

Posle izbora u zvanje docenta (2 x 3 = 6)

50. Cvetković J., Teodorović, V., Marucci, G., Vasilev, D., Vasilev, S., Ćirović, D., & Sofronić-Milosavljević, Lj. (2011). First report of *Trichinella britovi* in Serbia. *Acta Parasitologica*, 56, 232-235. 3
51. Ćirović, D., Gizejewska, A., Jovanović, V., Penezić, A., Milenković, M., Vujošević, M., & Blagojević, J. (2015). Concentration of selected trace elements in the golden jackal population from Serbia. *Acta Zoologica Bulgarica*, 67, 409-414. 3

Posle reizbora u zvanje docenta (10 x 3 = 30)

52. Grubešić, M., Margaletić, J., Ćirović, D., Vucelja, M., Bjedov, L., Burazerović, J, & Tomljanović, K. (2015). Analiza mortaliteta dabrova (*Castor fiber* L.) u Hrvatskoj i Srbiji. *Šumarski list*, 3-4, 137-143. 3
53. Djan, M., Šnjegota, D., Veličković, N., Stefanović, M., Obreht-Vidaković, D.R., & Ćirović, D. (2016). Genetic variability and population structure of grey wolf (*Canis lupus*) in Serbia. *Russian Journal of Genetics*, 52, 821-827. 3
54. Trbojević, I., & Ćirović, D. (2016). Sexual dimorphism and population differentiation of the wolf (*Canis lupus*) based on morphometry in the Central Balkans. *North-Western Journal of Zoology*. *North-Western Journal of Zoology*, 12, 349-355. 3
55. Markov, G., Heltai, M., Nikolov, I., Penezić, A., Lanszki, K., & Ćirović, D. (2017). Phenetic similarity of European golden jackal (*Canis aureus moreoticus*) populations from southeastern Europe based on craniometric data. *Biologia*, 72, 1355-1361. 3
56. Pavlović, I., Penezić, A., Ćosić, N., Burazerović, J., Maletić, V., & Ćirović, D. (2017). The first report of *Linguatula serrata* in gray wolf (*Canis lupus*) from Central Balkans. *Journal of Hellenic Veterinary Medical Society*, 68, 687-690. 3

57. Radulović, Ž., Mihaljica, D., Ćosić, N., Penezić, A., Cakić, S., Sukara, R., Ćirović, D., & Tomanović, S. (2017). Hard ticks parasitizing European ground squirrel, *Spermophilus citellus* (L. 1766) (Rodentia: Sciuridae) in Serbia. *Acta Zoologica Bulgarica*, 69, 547-553. 3
58. Subotić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Penezić, A., & Ćirović, D. (2017). Concentrations of selected elements in liver tissue of grey wolves (*Canis lupus*) from Serbia. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 99, 701-705. 3
59. Markov, G., Heltai, M., Nikolov, I., Penzić, A., Lanszki, J., & Ćirović, D. (2018). Developmental stability of the golden jackal (*Canis aureus moreoticus* Geoffrey 1835) populations in southeastern Europe. *Comptes Rendus de l'Academie Bulgare des Sciences*, 71, 916-921. 3
60. Markov, G., Heltai, M., Nikolov, I., Penzić, A., Lanszki, J., & Ćirović, D. (2018). Epigenetic variation and distinctness of golden jackal (*Canis aureus*) populations in its expanding southeast European range. *Comptes Rendus de l'Academie Bulgare des Sciences*, 71, 787-793. 3
61. Sukara, R., Juwaid, S., Ćirović, D., Penezić, A., Mihaljica, D., Veinović, G., Radoičić, S., Hodžić, A., & Dusher, G.G. (2019). Candidatus *Neoehrlichia* sp. (FU98) and *Borrelia burgdorferi* sensu lato in red fox in Serbia (*Vulpes vulpes*) from Serbia. *Acta Veterinaria*, 69, 312-324. 3

ZBORNICI MEĐUNARODNIH NAUČNIH SKUPOVA

M33 Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini

Pre izbora u zvanje docenta (2 x 1 = 2)

62. Ćirović, D., & Milenković, M. (1999): Previous findings of raccoon dog *Nyctereutes procyonoides ussuriensis* Matschie, 1907 in FR Yugoslavia and analysis of probable parts of its immigration. Contributions to the Zoogeography and Ecology of Eastern Mediterranean Regions, Volume I, 75-83. 1*
63. Paunović, M., Ćirović, D., & Milenković, M. (2007). Status, conservation and management of large carnivores in Serbia. Coexistence of large carnivores and humans: threat or benefit. Proceedings of the International Symposium preceding the 54th CIC General Assembly, 111-117. 1*

Posle izbora u zvanje docenta (4 x 1 = 4)

64. Heltai, M., Ćirović, D., Szabó, L., Penezić, A., Nagyapáti, N., Kurys, A., & Lanszki, J. (2013). Golden jackal: Opinions versus facts – experiences from Serbia and Hungary. 2nd International Symposium on Hunting, "Modern aspects of sustainable management of game populations" Proceedings, 13-20. Novi Sad, Serbia, 17–20. October, 2013. 1
65. Pavlović, I., Đorđević, M., Pavlović, M., Kulišić, Z., & Ćirović, D. (2013). Role of foxes (*Vulpes vulpes*) in the epidemiology of helminth zoonoses in urban environmental condition. 2nd International Symposium on Hunting, "Modern aspects of sustainable management of game populations" Proceedings, 215-219. Novi Sad, Serbia, 17–20. October, 2013. 1
66. Tomanović, S., Radulović, Ž., Ćakić, S., Mihaljica, D., Sukara, R., Penezić, A., Burazerović, J., & Ćirović, D. (2013). Tick species (Acari: Ixodidae) of red foxes (*Vulpes vulpes*) in Serbia. 2nd International Symposium on Hunting, "Modern aspects of sustainable management of game populations" Proceedings, 229-235. Novi Sad, Serbia, 17– 0. October, 2013. 1
67. Šnjegota, D., Đan, M., Veličković, N., Popović, D., Trbojević, I., Obreht, D., & Ćirović, D. (2014). Genetic variability of grey wolf (*Canis lupus*) population in Bosnia and Herzegovina. Proceedings of 3rd International Symposium on Hunting with Abstract Book, 144-148. 1

M34 Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu

Pre izbora u zvanje docenta (24 x 0,5 = 12)

68. Ćirović, D., & Milenković, M. (1996). Previous findings of raccoon dog *Nyctereutes procyonoides ussuriensis* Matschie, 1907 in FR Yugoslavia and analysis of probable parts of its immigration. Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions, Athens, Book of Abstracts, 122-127. 0,5*
69. Savić, I.R., Milenković, M., Paunović, M., Ćirović, D., & Stamenković, S. (1997). Diversity of Carnivora in Serbia. Biodiversity and Ecological Problems of Balkan Fauna, Sofia, Book of Abstracts, 43. 0,5*
70. Ćirović, D., Savić, I.R., & Bjedov, V. (1998). Body dimensions and body weight of stone marten (*Martes foina*, Erxleben 1777) from the territory of western Serbia - preliminary results. Second International Congress of the Biodiversity, Ecology and Conservation of the Balkan Fauna – BIOECCO 2, Ohrid, Macedonia, Plenary Lectures, Book of Abstracts, 95. 0,5*
71. Ćirović, D., Savić, I.R., & Bjedov, V. (2000). First finding of the beaver (*Castor fiber* L. 1758) on the territory of FR Yugoslavia. 2nd European beaver Symposium, Białowieża, Poland, Book of Abstracts, 8. 0,5*
72. Stamenković, S., Lakušić, D., Bjedov, V., Ćirović, D., Niketić, M., Tomović G., Radović, D., & Radović, I. (2000). Impact assesment of Corridor "Seven" in Serbia on biodiversity and natural values. Second Congress of Ecologist of the Republic of Macedonia with International Participation, Ohrid, Macedonia, Book of Abstracts, 182. 0,5*
73. Ćirović, D. (2002). First record of the raccoon dog (*Nyctereutes procyonoides ussuriensis* Matschie, 1907) in FYR Macedonia. 9th ICZEGAR, Thessaloniki, Book of Abstracts, 54. 0,5*
74. Ćirović, D., Todorović, D., Bjedov, V., & Stamenković, S. (2002). Craniometric characteristic of the brown hare (*Lepus europaeus* Pallas, 1778) populations of the territory of Serbia. 9th ICZEGAR, Thessaloniki, Book of Abstracts, 58. 0,5*
75. Bjedov, V., & Ćirović, D. (2003). New finding of the alpine shrew (*Sorex alpinus* L. 1758) on the Kopaonik Mt. Second Congress of ecologist of the Republic of Macedonia with International participation, Ohrid, Macedonia, Book of Abstracts, 173. 0,5*
76. Ćirović, D., Schwab, G., Stamenković, S., & Bjedov, V. (2003). The return of the beaver (*Castor fiber* L. 1758) to Serbia. 3rd European beaver Symposium, Arnhem, Netherlands Book of Abstracts, 41. 0,5*
77. Paunović, M., Ćirović, D., Hadži Pavlović, M., Čeranić, A., & Milenković, M. (2005). Status, management and conservation of brown bear in Serbia. 16 Int. Conference on Bear Research and Management, Riva del Garda, Trentino, Italy, Abstract Book, 127. 0,5*
78. Ćirović, D. (2006). Distribution of the beaver (*Castor fiber* L. 1758) in Serbia. 4th European Beaver Symposium and 3rd Euro-American Beaver Congress, Freising, Germany, Book of Abstracts, 20. 0,5*
79. Ćirović, D. (2006). Winter diet of the beaver (*Castor fiber* L. 1758) in Serbia – preliminary results. 4th European Beaver Symposium and 3rd Euro-American Beaver Congress, Freising, Germany, Book of Abstracts, 21. 0,5*
80. Ćirović, D., Ćosić, N., & Bunčić, D. (2006). Population density of the European souslik (*Spermophilus citellus* L. 1766) in Serbia. 1st European Ground Squirrel Meeting, Felsotorkany, Hungary, Book of Abstracts, 61. 0,5*
81. Ćirović, D., Milenković, M., & Paunović, M. (2006). Morphometry of the golden jackal *Canis aureus* from Serbia. 80 Jahrestagung, Kiel, Germany, Book of Abstracts, 9. 0,5*
82. Grubešić, M., Ćirović, D., Kunovac, S., Margaletić, J., & Ančić, M. (2006). Status and perspectives of beaver (*Castor fiber* L.) in the Sava river basin. 4th European Beaver

- Symposium and 3rd Euro-American Beaver Congress, Freising, Germany, Book of Abstracts, 26. 0,5*
83. Kirschning, J., Zachos, F.E., Hmwe, S.S., Hartl, G.B., Ćirović, D., & Radović, I. (2006). Variability and differentiation in the Serbian red fox (*Vulpes vulpes*) as revealed by mitochondrial DNA. 80 Jahrestagung, Kiel, Germany, Book of Abstracts, 14. 0,5*
84. Paunović, M., Ćirović, D., & Milenković, M. (2007). Status, conservation and management of large carnivores in Serbia. Coexistence of large carnivores and humans: threat or benefit – Pre-Congress Symposium of the 54th CIC General Assembly, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, 26. 0,5*
85. Ćirović, D., Ćosić, N., & Penezić, A. (2008). Population monitoring of the European ground squirrel (*Spermophilus citellus* L. 1766) in Serbia. 2nd European ground squirrel meeting, Svatý Jan pod Skalou, Czech Republic, Book of Abstracts, 16. 0,5*
86. Ćosić, N., Hulova Š., Bryja J., Penezić, A., & Ćirović, D. (2008). Microsatellite variability of the European ground squirrel (*Spermophilus citellus* L. 1766) in Vojvodina, Serbia. 2nd European ground squirrel meeting, Svatý Jan pod Skalou, Czech Republic, Book of Abstracts, 17. 0,5*
87. Hulova Š., Koshev, J., Ćosić, Ćirović, D., Sedláček, F., & Bryja J. (2008). Range wide phylogeography of the European ground squirrel based on nuclear and mtDNA markers. 2nd European ground squirrel meeting, Svatý Jan pod Skalou, Czech Republic, Book of Abstracts, 25. 0,5*
88. Ćirović, D., & Bađura, S. (2009). Winter diet and selective foraging of European Beaver (*Castor fiber* L., 1758) in Serbia. 5th International Beaver Symposium, Dubingiai, Lithuania, Book of Programme, Abstracts and Participants, 12. 0,5*
89. Ćosić, N., Hulova Š., Bryja J., Penezić, A., & Ćirović, D. (2009). Genetic diversity and population structure of European ground squirrel (*Spermophilus citellus* L. 1766) in Vojvodina, Serbia. 2nd European Congress of Conservation Biology "Conservation biology and beyond: from science to practice", Prague, Czech Republic, Book of Abstracts, 162. 0,5*
90. Ćosić, N., Hulova Š., Bryja J., Sedláček, F., Penezić, A., & Ćirović, D. (2009). Population genetic structure of the European ground squirrel (*Spermophilus citellus* L. 1766) in Vojvodina, Serbia. Conservation Genetics Conference: Integrating Population Genetics and Conservation Biology, Trondheim, Norway, Book of Abstracts, 17. 0,5*
91. Ćirović, D., Penezić, A., Milenković, M., & Paunović, M. (2009). Winter diet of Golden jackal (*Canis aureus* L. 1758) in Serbia. 83rd Annual Meeting of the German Society of Mammology, Dresden, Germany Book of Abstracts, 8. 0,5*

Posle izbora u zvanje docenta (28 x 0,5 = 14)

92. Ćirović, D. (2012). Mortality of Eurasian Beaver (*Castor fiber*) in Serbia. 6th International Beaver Symposium, Ivanić-Grad, Croatia, Book of Abstracts, 102. 0,5
93. Heltai, M., Ćirović, D., Szabó, L., Penezić, A., Nagyapáti, N., Kurys, A., & Lanszki, J. (2013). Golden jackal: Opinions versus facts – experiences from Serbia and Hungary. 2nd International Symposium on Hunting, "Modern aspects of sustainable management of game populations", Novi Sad, Serbia. Book of Abstracts, 9–10. 0,5
94. Lanszki, J., Kurys, A., Nagyapati, N., Szabo, L., Ćirović, D., Penezić, A., & Heltai, M. (2013). Feeding habits of the golden jackal (*Canis aureus*) on the basis of new examinations. 12th Wellmann international scientific conference "New directions in agriculture and rural development", Szeged, Hungary. Review on Agriculture and Rural Development. Vol. 2. (1). 0,5

95. Pavlović, I., Đorđević, M., Pavlović, M., Kulišić, Z., & Ćirović, D. (2013). Role of foxes (*Vulpes vulpes*) in the epidemiology of helminth zoonoses in urban environmental condition. 2nd International Symposium on Hunting, "Modern aspects of sustainable management of game populations", Novi Sad, Serbia. Book of Abstracts, 99–100. **0,5**
96. Szabo, L., Lanszki, J., Kurys, A., Nagyapati, N., Ćirović, D., Penezić, A., & Heltai, M. (2013). Acoustic survey on golden jackal population in the area of Sastya game management unit. 12th Wellmann international scientific conference "New directions in agriculture and rural development", Szeged, Hungary. Review on Agriculture and Rural Development. Vol. 2. (1). **0,5**
97. Tomanović, S., Radulović, Ž., Čakić, S., Mihaljica, D., Sukara, R., Penezić, A., Burazerović, J., & Ćirović, D. (2013). Tick species (Acari: Ixodidae) of red foxes (*Vulpes vulpes*) in Serbia. 2nd International Symposium on Hunting, "Modern aspects of sustainable management of game populations" Novi Sad, Serbia. Book of Abstracts, 107–108. **0,5**
98. Banea, C.O., Bogdanowicz, W., Krofel, M., Prydatko, I.V., Ćirović, D., Männil, P., & Kolomytsev, G. (2014). Long-distance dispersal of the golden jackal across European biogeographic region. First International jackal symposium, Veliko Gradište, Serbia, Book of Abstracts, 60. **0,5**
99. Burazerović, J., Čakić, S., Mihaljica, D., Sukara, R., Ćirović, D., & Tomanović, S. (2014). Ticks (Acari: Ixodidae) parasitizing bats in Serbia. XIII European Bat Research Symposium, Šibenik, Croatia, Book of Abstracts, 47. **0,5**
100. Burazerović, J., Ćirović, D., & Scaravelli, D. (2014). Records of bat roosts in western part of Balkan peninsula. IX Congresso Nazionale di Teriologia, Civitella Alfedena (AQ), Italy, Book of Abstracts, 92. **0,5**
101. Burazerović, J., Tizzani, P., Preacco, N., Ćirović, D., & Jones, G. (2014). Habitat associations of bats in agricultural landscapes in Serbia. XIII European Bat Research Symposium, Šibenik, Croatia, Book of Abstracts, 48. **0,5**
102. Ćirović, D., Chochlakis, D., Tomanović, S., Sukara, R., Penezić, A., & Tselentis, Y., & Psaroulaki, A. (2014). Jackals as carriers of *Leishmania* and *Brucella* species in Serbia. The 1st Conference on Neglected Vectors and Vector-Borne Diseases (EurNegVec): with Management Committee and Working Group Meetings of the COST Action TD1303 Cluj-Napoca, Romania. 8-11 April 2014. Parasites, & Vectors 7 (Suppl 1): 19. <http://www.parasitesandvectors.com/content/7/S1/P19>. **0,5**
103. Ćirović, D., Gabriel Hernando, M., Paunović, M., & Karamanlidis, A. (2014) Movements, activity patterns and home range of a male brown bear (*Ursus arctos*, L.) in Tara National Park, western Serbia. 23th International on Bear Research and Management. Thessaloniki, Greece, Book of Abstracts, 120. **0,5**
104. Ćirović, D., Teodorović, V., Vasilev, D., Marković, M., Ćosić, N., Djurić, S., & Djurković-Djaković, O. (2014). Prevalence of *Trichinella* species in the golden jackal (*Canis aureus*) in Serbia. First International Jackal Symposium, Veliko Gradište, Serbia, Book of Abstracts, 76. **0,5**
105. Ćosić, N., Jarić, I., & Ćirović, D. (2014). Minimum viable population size of the European ground squirrel (*Spermophilus citellus*). 5th European Ground Squirrel Meeting: Perspectives on an endangered species. Rust, Austria, Book of Abstracts, 38. **0,5**
106. Duscher, G., Ćirović, D., Heltai, M., Szabo, L., Lanszki, J., Bošković, I., Florijančić, T., Knauer, F., & Suchentrunk, F. (2014). Hepatozoonosis in golden jackal (*Canis aureus*) from southeastern and central Europe: prevalence data from a first molecular screening. First International Jackal Symposium, Veliko Gradište, Serbia, Book of Abstracts, 70. **0,5**
107. Đan, M., Popović, D., Šnjegota, D., Veličković, N., Obreht, D., Maletić, V., Trbojević, I., & Ćirović, D. (2014). Demographic history of the Dinaric-Balkan grey wolves revealed by mtDNA control region sequences. V Congress of the Serbian Genetic Society, Kladovo, Serbia, Book of Abstracts 184. **0,5**

108. Jojić, V., Porobić, J., & Ćirović, D. (2014). Skull variability of the golden jackal (*Canis aureus*) from the territory of Serbia: insights from geometric morphometric data. First International Jackal Symposium, Veliko Gradište, Serbia, Book of Abstracts, 22. **0,5**
109. Nikolić, T., Radišić, D., Arok, M., Mirč, M., Čosić, N., & Ćirović, D. (2014) Habitat maps of the European ground squirrel (*Spermophilus citellus*) in the south-eastern Pannonian plain (Vojvodina, Serbia). 5th European Ground Squirrel Meeting: Perspectives on an endangered species. Rust, Austria, Book of Abstracts, 20. **0,5**
110. Penezić, A., & Ćirović, D. (2014). Seasonal variation of the golden jackal feeding habits in Serbia. First International Jackal Symposium, Veliko Gradište, Serbia, Book of Abstracts, 34. **0,5**
111. Penezić, A., Radojević, A., & Ćirović, D. (2014). Comparative analysis of the body conditions of jackal (*Canis aureus*), wolf (*Canis lupus*) and fox (*Vulpes vulpes*) from Serbia. First International Jackal Symposium, Veliko Gradište, Serbia, Book of Abstracts, 36. **0,5**
112. Rutkowski, R., Männil, P., Ćirović, D., Yavruyan, E., Hayrapetyan, V., Volokh, M.A., Lanszki, J., Heltai, M., Szabo, L., Krofel, M., Banea, C.O., Suchecka, E., & Bogdanowicz, W. (2014). Genetic structure and expansion of golden jackal (*Canis aureus*) in Europe and Caucasus. First International Jackal Symposium, Veliko Gradište, Serbia, Book of Abstracts, 66. **0,5**
113. Šnjegota, D., Đan, M., Veličković, N., Popović, D., Trbojević, I., Obreht, D., & Ćirović, D. (2014). Genetic variability of grey wolf (*Canis lupus*) population in Bosnia and Herzegovina. 3rd International Symposium on Hunting, "Modern aspects of sustainable management of game populations", Zemun-Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 49-50. **0,5**
114. Šukara, R., Chochlakis, D., Čakić, S., Mihaljica, D., Penezić, A., Juwaid, S., Ćirović, D., Tselentis, Y., Psaroulaki, A., & Tomanović, S. (2014). Tick-borne pathogens in golden jackal in Serbia. First International Jackal Symposium, Veliko Gradište, Serbia, Book of Abstracts, 74. **0,5**
115. Tizzani, P., Penezić, A., Scaravelli, D., Zanet, S., & Ćirović, D. (2014). Prevalence and spatial analysis of the heartworm (*Dirofilaria immitis*) of golden jackal (*Canis aureus*) in Serbia. First International Jackal Symposium, Veliko Gradište, Serbia, Book of Abstracts, 72. **0,5**
116. Tomanović S., Ćirović, D., Čakić S., Mihaljica D., Burazerović J., Zanet S., Ferroglio E., P. Tizzani P., & Scaravelli D. (2014). A GIS approach for epidemiological risk modeling: a case-study on vector-borne diseases. IX Congresso Nazionale di Teriologia, Civitella Alfedena (AQ), Italy, Book of Abstracts, 64. **0,5**
117. Vasilev, D., Ćirović, D., Čosić, N., Dimitrijević, M., Mirilović, M., Đurić, S., & Gvozdić, D. (2014). Trichinellosis in the wild carnivores of Republic of Serbia. 3rd International Symposium on Hunting, "Modern aspects of sustainable management of game populations", Zemun-Belgrade, Serbia, Book of Abstracts 67-68. **0,5**
118. Burazerović, J., Čakić, S., Mihaljica, D., Sukara, R., Ćirović, D., & Tomanović, S. (2015). Ticks (Acari: Ixodidae) parasitizing bats in Montenegro. 4th International Berlin Bat Meeting: Movement Ecology of Bats. Berlin, Germany, Book of Abstracts, 105. **0,5**
119. Burazerović, J., Tizzani, P., Preacco, N., Ćirović, D., & Jones, G. (2015). Effects of different linear features on the level of bat activity in agricultural landscapes in Serbia. 4th International Berlin Bat Meeting: Movement Ecology of Bats. Berlin, Germany, Book of Abstracts, 61. **0,5**

Posle reizbora u zvanje docenta (35 x 0,5 = 17,5)

120. Pavlović, I., Jakić Dimić, D., Kureljušić, B. Ćirović, D., Jezdimirović, N., & Cvetojević, Đ. (2015). First occurrence of *Thelazia callipaeda* in foxes (*Vulpes vulpes*) in Serbia. 4th International Hunting and Game Management Symposium, Velenje, Slovenia, Book of Abstracts and Proceedings, 87. **0,5**

121. Ranc, N., Francesca Cagnacci, F., Banea, O., Berče, T., Ćirović, D., Sandor Csanyi, S., Giannatos, G., Heltai, M., Lanszki, J., Lapini, L., Maiorano, L., Malešević, D., Migli, D., Mladenović, J., Penezić, A., Šalek, M., Selanec, I., Stoyanov, S., Szabo, L., Trbojević, I., & Krofel, M. (2015). Where to go next? Predicting habitat suitability of an expanding mesocarnivore – the golden jackal (*Canis aureus*) in Europe. ICCB: 27th International Congress for Conservation Biology, 4th European Congress for Conservation Biology, Montpellier, France, Book of Abstracts, 566-567. **0,5**
122. Stefanović, M., Veličković, N., Ćosić, N., Ćirović, D., & Djan, M. (2015). Genetic variability of northern white-breasted hedgehogs (*Erinaceus roumanicus*) from Serbia. 4th International Hunting and Game Management Symposium, Velenje, Slovenia, Book of Abstracts and Proceedings, 51. **0,5**
123. Sukara R., Ćakić S., Mihaljica D., Penezić A., Burazerović J., Ćirović D., & Tomanović S. (2015). Tick species (Acari: Ixodidae) of golden jackal (*Canis aureus*) in Serbia. The 2nd Conference on Neglected Vectors and Vector-Borne Diseases with MC and WG Meetings of the COST Action, Izmir, Turkey, Book of Abstracts, 66. **0,5**
124. Šnjegota, D., Trbojević, I., Veličković, N., Stefanović, M., Ćirović, D., & Đan, M. (2015). Genetic variability and population structure of grey wolf (*Canis lupus*) from Bosnia and Herzegovina. 4th International Hunting and Game Management Symposium, Velenje, Slovenia, Book of Abstracts and Proceedings, 91. **0,5**
125. Šnjegota, D., Veličković, N., Trbojević, I., Stefanović, M., Vidaković-Obreht, D., Ćirović, D., & Đan, M. (2015). Microsatellite and mtDNA variability in gray wolf (*Canis lupus*) population from Bosnia, & Herzegovina. III simpozijum biologa i ekologa Republike Srpske, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, Zbornik sažetaka, 28. **0,5**
126. Arok, M., Nikolić, T., Radišić, D., Mirč, M., & Ćirović, D. (2016). Environmental characteristics of European ground squirrel (*Spermophilus citellus*) habitats in Central Banat region of Vojvodina (Serbia). 6th European Ground Squirrel Meeting. November, 4-6, 2015. Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 64. **0,5**
127. Ćosić, N., Marinović, B., & Ćirović, D. (2016). Distribution and status of the European ground squirrel (*Spermophilus citellus*) populations in mountain regions of East and Southeast Serbia, 6th European Ground Squirrel Meeting, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, 62. **0,5**
128. Grillini, M., Dallolio, F., A Ćirović, D., & Scaravelli, D. (2016). A pilot study in monitoring a beaver *Castor fiber* population in Zasavica special reserve, Serbia by phototapping. X Congresso Italiano di Teriologia, Acquapendente, Italy, Riassunti: Comunicazioni e Pesteri, 108. **0,5**
129. Jovanović, V., Ćosić, N., & Ćirović, D. (2016). Intestinal endoparasites of European ground squirrel populations from Serbian lowlands. 6th European Ground Squirrel Meeting, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 66. **0,5**
130. Nikolić, T., Radišić, D., Ćosić, N., & Ćirović, D. (2016). European ground squirrel (*Spermophilus citellus*) population in an agriculture landscape - species perspective. 6th European Ground Squirrel Meeting, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 14. **0,5**
131. Nikolić, T., Radišić, D., Ćosić, N., & Ćirović, D. (2016). Spatial structure analysis of European Ground Squirrel (*Spermophilus citellus*) habitat patches in south-eastern Pannonian plain (Serbia). X Magyar természetvédelmi biológiai konferencia, Mórahalom, Magyar, Absztrakt-kötet, 24-25. **0,5**
132. Ranc, N., Álvares, F., Banea, O., Berče, T., Cagnacci, F., Ćirović, D., Csanyi, S., Giannatos, G., Heltai, M., Ivanov, G., Lanszki, J., Lapini, L., Maiorano, L., Malešević, D., Melovski, D., Migli, D., Mladenović, J., Pankov, I.A., Penezić, A., Petrova, A., Šalek, M., Selanec, I., Stojanov, A., Stoyanov, S., Szabó, L., Trbojević, I., & Krofel, M. (2016). Canid guild changes in Europe: Evidence for a continental-scale mesopredator release of golden

- jackal (*Canis aureus*). Ecological Society of America annual meeting, Fort Lauderdale, Florida, USA, <https://eco.confex.com/eco/2016/webprogram/Paper59439.html>. **0,5**
133. Smeraldo, S., Di Fabbraro, M., Ćirović, D., Bosso, L., Trbojević, I., & Russo, D. (2016). Predicting population expansion after reintroduction: the case of European beaves (*Castor fiber*) in Serbia and Bosnia-Herzegovina. X Congresso Italiano di Teriologia, Acquapendente, Italy, Riassunti: Comunicazioni e Pesteri, 48. **0,5**
134. Sukara, R., Mihaljica, D., Radulović, Ž., Ćosić, N., Penezić, A., Ćakić, S., Ćirović, D., & Tomanović, S. (2016). European ground squirrel (*Spermophilus citellus*) as host for hard ticks in Serbia. EMOP XII – the 12th European Multicolloquium of Parasitology, Turku, Finland, Book of Abstracts, 88. **0,5**
135. Tedeschi, L., Penezić, A., Ćosić, N., Scaravelli, D., & Ćirović, D. (2016). Acoustic monitoring of golden jackal (*Canis aureus*) in different habitats of Srem, Serbia. X Congresso Italiano di Teriologia, Acquapendente, Italy, Riassunti: Comunicazioni e Pesteri, 108. **0,5**
136. Tomanović, S., Burazerović, J., Ćakić, S., Mihaljica, D., Sukara, R., & Ćirović, D. (2016). A contribution to the knowledge on distribution of tick parasitizing bats in region of central Balkans. EMOP XII – the 12th European Multicolloquium of Parasitology, Turku, Finland, Book of Abstracts, 97. **0,5**
137. Tomanović, S., Juwaid, S., Sukara, R., Mihaljica, D., Ćakić, S., Penezić, A., & Ćirović, D. (2016). Presence of *Hepatozoon canis* in red foxes and parasitizing ticks from Serbia. The 3rd Conference on Neglected Vectors and Vector-Borne Diseases with MC and WG Meetings of the COST Action, Zaragoza, Spain. Book of Abstracts, 87-88. **0,5**
138. Moriano, R., Ćirović, D., Ferroglio, E., Zanet, S., Tizzani, P., Spasić, M., Tomanović S., & Penezić, A. (2017). Analysis of the role of the golden jackal *Canis aureus* in the epidemiology of cardio-pulmonary dirofilariasis in Serbia. 71 Congress of Società Italiana delle Scienze veterinarie, Napoli, Italy, Book of Abstracts, 329. **0,5**
139. Ranc, N., Alvares, F., Banea, O.C., Berce, T., Cagnacci, F., Červinka, J., Ćirović, D., Cosic, N., Giannatos, G., Hatlauf, J., Heltai, M., Ivanov, G., Lanszki, J., Lapini, L., Maiorano, L., Melovski, D., Migli, D., Mladenović, J., Pankov, I.A., Penezić, A., Petrova, A., Šálek, M., Selanec, I., Selimovic, A., Stojanov, A., Szabó, L., Trbojević, I., Trbojević, T., & Krofel, M. (2017). The golden jackal (*Canis aureus*) in Europe: predicting habitat suitability of a rapidly establishing carnivore. 33rd Congress of International Union of Game Biologists, Montpellier, France. Book of Abstracts, 320-322. **0,5**
140. Stefanović, M., Eiglsperger, T.M., Siede, S., Ćirović, D., Heltai, M., Szabo, L., Lanszki, J., Zhelev, C., Zachos, F., & Suchentrunk, F. (2017). MHC class II DQA genotypes in golden jackal (*Canis aureus*) expanding towards central Europe. 91st Annual Meeting Deutsche Gesellschaft für Säugetierkunde, Greifswald, Germany. Book of Abstracts, 154. **0,5**
141. Banea, O.C., Farkas, A., Stoyanov, S., Ćirović, D., Jánoska, F., Selanec, I., Hatlauf, J., & Hackländer, K. (2018). Red fox and golden jackal hunting bag differences in countries from central and south-eastern Europe. Population trend and management aspects. 2nd International Jackal Symposium, Attiki, Greece, Hellenic Zoological Archives, 118-119. **0,5**
142. Bogdanowicz, W., Heltai, M., Szabó, L., Lanszki, J., Giannatos, G., Banea, O.C., Kowalczyk, R., Krone, O., Volokh, A., Hulva, P., Gherman, C.M., Mihalca, A. D., Ionica, A.M., D' Amico, G., Modry, D., Juránková, J., Forejtek, P., Prokopchuk, V., Ćirović, D., Krofel, M., Bujalska, B., Patrzyk, M., & Rutkowski, R. (2018). Complex genetic structure of the expanding golden jackal populations in Europe. 2nd International Jackal Symposium, Attiki, Greece, Hellenic Zoological Archives, 82-83. **0,5**
143. Ćirović, D., & Krofel, M. (2018). Golden jackal expansion in Europe. 6th Canine Science Forum. July, 3-6, Budapest, Hungary, Book of Abstracts, 3-4. **0,5**

144. Ćirović, D., Penezić, A., & Plečaš M. (2018). Šakal (*Canis aureus*) v območjih s prevladujočim antropogenim vplivom. 10. Slovenski lovski dan. Šakal v Sloveniji in na Balkanu: stanje in upravljavski izzivi, Koper, Slovenija, Zbornik izvlečkov, 13-14. **0,5**
145. Ćirović, D., Plečaš, M., & Penezić, A. (2018). Home range and movement of golden jackal pair in human dominated landscape. 2nd International Jackal Symposium, Attiki, Greece, *Hellenic Zoological Archives*, 90. **0,5**
146. Markov, G., Heltai, M., Nikolov, I., Penezić, A., Lanszki, J., & Ćirović, D. (2018). Population phenetic and epigenetic distinctiveness and developmental stability of Eurasian golden jackals in a south-east European area. 2nd International Jackal Symposium, Attiki, Greece, *Hellenic Zoological Archives*, 72- 73. **0,5**
147. Markov, G., Penezić, A., Gospodinova, M., & Ćirović D. (2018). Morphometry of the mature *os penis* of the European jackal (*Canis aureus moreoticus*). 2nd International Jackal Symposium, Attiki, Greece, *Hellenic Zoological Archives*, 74. **0,5**
148. Mitrović, B., Ćirović, D., Ajtić, J., Andrić, V., & Vranješ, B. (2018). Activity concentration of ⁴⁰K and ¹³⁷Cs in muscle tissue and liver of the golden jackal (*Canis aureus*). Sixth international conference on radiation and applications in various field of research, Ohrid, Macedonia, Book of Abstracts, 165. **0,5**
149. Ranc, N., Álvares, F., Banea, O.C., Berce, T., Cagnacci, F., Červinka, J., Ćirović, D., Cosic, N., Giannatos, G., Hatlauf, J., Heltai, M., Hosting, Z., Ivanov, G., Lanszki, J., Lapini, L., Maiorano, L., Melovski, D., Migli, D., Mladenović, J., Pankov, I.A., Penezić, A., Petrova, A., Šálek, M., Selanec, I., Selimović, A., Sforza, T., Stojanov, A., Szabó, L., Trbojević, I., Trbojević, T., & Krofel, M. (2018). The golden jackal in Europe: Where to go next? 2nd International Jackal Symposium, Attiki, Greece, *Hellenic Zoological Archives*, 108-109. **0,5**
150. Stefanović, M., Ćirović, D., Heltai, M., Szabó L., Lanszki J., Zhelev C., Suchentrunk, F. (2018). Possible fitness advantage of one MHC class II DQA genotype in subadult golden jackals expanding towards central Europe. 2nd International Jackal Symposium, Attiki, Greece, *Hellenic Zoological Archives*, 84. **0,5**
151. Arbanasić, H., Ćirović, D., Svetličić, I., Lončar, V., Šešelja, K., Čelinščak, Ž., Florijančić, T., Bošković, I., & Galov, A. (2019). Diversity of major histocompatibility complex class II genes in golden jackal (*Canis aureus*) from Serbia. 8th International Congress "Veterinary Science and Profession", Zagreb, Croatia, Book of Abstracts, 74. **0,5**
152. Ćirović, D. (2019). Carnivores in anthropogenic landscapes. 8th European Congress of Mammalogy, Warsaw, Poland, Book of Abstracts, 133. **0,5**
153. Stronen, A.V., Ahmed, A., Binelli, G., Ćirović, D., Djan, M., Ericson, H.S., Fabbri, E., Fedorca, A., Galaverni, M., Ghazaryan, Goninho, R., Hulva, P., Jedrzejska, B., Kopaliani, N., Kusak, J., Mattuci, F., Kowak, C., Plis, K., Politov, D., Randi, E., Saarma, U., Skribišek, T., Šnjegota, D., Akesson, M., & Caniglia, R. (2019). Genome-wide analyses of population structure in a highly mobile Carnivore, the gray wolf (*Canis lupus*), across Eurasia. 8th European Congress of Mammalogy, Warsaw, Poland, Book of Abstracts, 39. **0,5**
154. Tomanović S., Sukara, R., Juwaid, S., Veinović, G., Mihaljica, D., Penezić, A., & Ćirović, D. (2019). Lyme borreliosis spirochaetes in red foxes (*Vulpes vulpes*) from Serbia. International Symposium on Tick-Borne Pathogens and Disease (ITPD 2019), Vienna, Austria. Book of Abstracts, 153. **0,5**

NACIONALNE MONOGRAFIJE, TEMATSKI ZBORNICI, LEKSIKOGRAFSKE I KARTOGRAFSKE PUBLIKACIJE NACIONALNOG ZNAČAJA; NAUČNI PREVODI I KRITIČKA IZDANJA GRAĐE, BIBLIOGRAFSKE PUBLIKACIJE

M45 Poglavlje u knjizi M42 ili rad u tematskom zborniku nacionalnog značaja

Posle reizbora u zvanje docenta (1 x 1,5 = 1,5)

155. Ćirović, D., & Stamenković, S. (2018). Fauna sisara Srbije – vrednovanje funkcionalne uloge i značaja vrsta u ekosistemima. In R. Petanović (edit.). Ekološki i ekonomski značaj faune Srbije. Srpska akademija nauka i umetnosti, 39-65. **1,5**

ČASOPISI NACIONALNOG ZNAČAJA**M52 Rad u časopisu nacionalnog značaja****Pre izbora u zvanje docenta (7 x 1,5 = 10,5)**

156. Ćirović, D., Savić, I., Kataranovski, D., & Milenković, M. (1995). Body dimensions and weight of the fox (*Vulpes vulpes* Linnaeus 1758) from east Srem. *Archives of Biological Sciences* 47(3-4), 21P-22P. **1,5***
157. Ćirović, D., Popović, Z., & Bjedov, V. (1997): Očuvanje genofonda populacija risa (*Lynx lynx* L. 1758) u Jugoslaviji. *Savremena poljoprivreda*, 3-4, 179-183. **1,5***
158. Popović, Z., Bjedov, V., Bogdanović, V., & Ćirović, D. (1997): Očuvanje genetskog potencijala jelena (*Cervus elaphus* L. 1758) u Jugoslaviji. *Savremena poljoprivreda*, 3-4, 174-179. **1,5***
159. Savić, I., Radović, I., Bjedov, V., Ćirović, D., & Stamenković, S. (1999). Remote sensing as a method of choice for the assessment, monitoring and management of landscape and biodiversity resources. *Archives of Biological Sciences* 51(4), 1-13. **1,5***
160. Savić, I., Radović, I., Stamenković, S., Bjedov, V., & Ćirović, D. (1999). Uvođenje metoda teledetekcije u oblasti populacione i predeone ekologije kao i oblast zaštite prirode i biodiverziteta. *Ecologica* 25(1), 1-11. **1,5***
161. Milenković, M., Ćirović, D., & Tatović, S. (2008). Extent, character and causes of the alleged expansion of the wolf *Canis lupus* L., 1758 in Serbia. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 24, 227-284. **1,5***
162. Kureljušić, B., Savić, B., Prodanović, R., & Ćirović, D. (2009). Kutani fibrom kod srne (*Capreolus capreolus*). *Veterinarski glasnik*, 63, 143-266. **1,5***

ZBORNICI SKUPOVA NACIONALNOG ZNAČAJA**M61 Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini****Pre izbora u zvanje docenta (1 x 1,5 = 1,5)**

163. Radović, I., Stamenković, S., Bjedov, V., Ćirović, D., & Krpo-Četković, J. (2001). Životinjski resursi Jugoslavije: održivo korišćenje (Animal resources of Yugoslavia: Sustainable exploitation). – 9. naučno-struni skup o prirodnim vrednostima i zaštiti životne sredine – Ekološka istina, Donji Milanovac, Zbornik radova, 7-14. **1,5***

M63 Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini**Pre izbora u zvanje docenta (8 x 1 = 8)**

164. Bjedov, V., Bradvarović, J., Savić, I. R., & Ćirović, D. (1996). Taksonomski aspekti reintrodukcije jelena (*Cervus elaphus* L. 1758) na područja južno od Save i Dunava. Savremeni aspekti gajenja, zaštite i korišćenja divljači u funkciji razvoja brdsko-planinskih područja Jugoslavije, Požega, Zbornik radova sa savetovanja, 195-199. **1***
165. Stamenković, S., Radović, I., Bjedov, V., Ćirović, D., & Hadži-Pavlović, J. (2001). Teledetekcija kao oruđe monitoringa životne sredine. Ekološka istina IX, Donji Milanovac, Zbornik radova, 15-23. **1***

166. Ćirović, D., Bjedov, V., & Stamenković, S. (2007). Reintrodukcija evropskog dabra (*Castor fiber* L. 1758) na Zasavicu – povratak iščezle vrste. Naučno-stručni skup Zasavica 2007 (sa međunarodnim učešćem), Sremska Mitrovica, 107-114. 1*
167. Ćirović, D., Milenković, M., Paunović, M., & Penezić A. (2008). Aktuelno rasprostranjenje i faktori širenja šakala (*Canis aureus* L., 1758) u Srbiji. Međunarodno savetovanje o krupnim zverima i tragačima po krvi, Žagubica, 99-102. 1*
168. Milenković, M., Ćirović, D., & Paunović, M. (2008). Aktuelni status vuka kao vrste i mogućnost održivog korišćenja. Međunarodno savetovanje o krupnim zverima i tragačima po krvi, Žagubica, 103-111. 1*
169. Ćirović, D., Milenković, M., Paunović, M., & Penezić A. (2009). Zimski aspekt ishrane šakala (*Canis aureus* Linnaeus, 1758) na području centralne Srbije. Međunarodno savetovanje o lovstvu, Žagubica, 153-170. 1*
170. Ćirović, D., Selaković, S., & Penezić A. (2009). Kondicioni status tri autohtone vrste kanida – vuka (*Canis lupus*), šakala (*Canis aureus*) i lisice (*Vulpes vulpes*) tokom zimske sezone u Srbiji. Međunarodno savetovanje o lovstvu, Žagubica, 31-44. 1*
171. Milenković, M., Paunović, M., & Ćirović, D. (2009). Strateške mere očuvanja vuka na teritoriji Srbije u funkciji preveniranja šteta na divljači. Međunarodno savetovanje o lovstvu, Žagubica, 21-30. 1*

Posle izbora u zvanje docenta (1 x 1 = 1)

172. Ćirović, D., Penezić, A., & Selaković, S. (2011) Primena akustične metode u proceni brojnosti populacija šakala (*Canis aureus* L.1758) u Srbiji. 6. Međunarodni simpozijum o lovstvu i održivom korišćenju biodiverziteta. Žagubica. 342-353. 1

M64 Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu

Pre izbora u zvanje docenta (9 x 0,2 = 1,8)

173. Ćirović, D., Savić, I., & Bradvarović, J. (1996). Upporedna kranimetrijska i morfometrijska analiza populacija lisice (*Vulpes vulpes* Linnaeus 1758) iz južnog Banata i istočnog Srema. 5. kongres ekologija Jugoslavije, Beograd, Zbornik sažetaka, 75. 0,2*
174. Ćirović, D., Savić, I., & Bjedov, V. (1997). Ekološki odnosi predatora i plena kao faktori regulacije brojnosti populacija divljači. Predatori i lovački psi, Arandelovac, Abstrakt. 0,2*
175. Savić, I. R., Radović, I., Stamenković, S., Ćirović, D., & Bjedov, V. (1999). Teledetekcija u oceni, praćenju i upravljanju prostorom i resursima od posebne vrednosti. Deset godina NovoTeh-a, 1990-1999, Ministarstvo nauke i tehnologije RS, Beograd, Sajamski katalog 6 - 8. 0,2*
176. Lakušić, D., Stamenković, S., Vukić M., Bjedov, V., Ćirović, D., Niletić, M., Tomović G., Sandić, D., Radović, D., & Radović, I. (2000). Prirodne vrednosti i biodiverzitet koridora na putnom pravcu Niš-Dimitrovgrad-državna granica. Novoteh 2000, Beograd. 0,2*
177. Stamenković, S., Lakušić, D., Vukić M., Bjedov, V., Ćirović, D., Niketić, M., Tomović G., Sandić, D., Radović, D., & Radović, I. (2000). Analiza uticaja pruge za velike brzine Niš-Dimitrovgrad-državna granica na floru i faunu. Novoteh 2000, Beograd. 0,2*
178. Ćirović, D., Hadži-Pavlović, M., Bjedov, V., Radović, D., & Stamenković, S. (2001). Telemetrijsko praćenje populacije risa (*Lynx lynx* L. 1758) na teritoriji severoistočne Srbije: perspektive i problemi. Ekološka istina IX., Donji Milanovac, Zbornik radova, 350. 0,2*
179. Ćirović, D., Stamenković, S., & Bjedov, V. (2004). Naseljavanje evropskog dabra (*Castor fiber* L. 1758) na području SRP Zasavica. I simpozijum ekologija Republike Crne Gore, Tivat, Crna Gora, Book of Abstracts, 76. 0,2*

180. Ćirović, D., & Kunovac, S. (2005). Naseljavanje evropskog dabra (*Castor fiber* L. 1758) na području Bosne i Hercegovine. I simpozijum biologa Republike Srpske, Banja Luka, Bosna i Hercegovina, Program rada i zbornik sažetaka, 30. **0,2***
181. Vasilev, S., Teodorović, V., Cvetković, J., Ćirović, D., Marucci, G., Vasilev, D., Kulišić, Z., & Sofronić-Milosavljević, Lj. (2010). First report on *Trichinella britovi* presence in Serbia. XII Epizootology days, Oplenac, Topola, Book of Abstracts, 164-165. **0,2***

Posle reizbora u zvanje docenta (2 x 0,2 = 0,4)

182. Bugarški-Stanojević, V., Stamenković, V., Ćirović, D., Ćirić, D., Stojković, O., Veličković, J., Kataranovski, D., & Savić, I.R. (2019). 16S rRNA gene polymorphism supports cryptic speciation within the lesser blind mole rat *Nannospalax leucodon* superspecies (Rodentia, Spalacidae). 6. Congress of the Serbian Genetic Society, Vrnjačka Banja, Serbia, Book of Abstracts, 153. **0,2**
183. Matic, I., Stefanović, M., Gorše, I., Veličković, N., Ćirović, D., & Djan, M. (2019). Gray wolves in Serbia – genetic diversity as inferred from microsatellites. 6. Congress of the Serbian Genetic Society, Vrnjačka Banja, Serbia, Book of Abstracts, 156. **0,2**

MAGISTARSKE I DOKTORSKE TEZE

M71 – Odbranjena doktorska disertacija

184. Ćirović, D. (2010). Ekološka studija reintrodukcije evropskog dabra (*Castor fiber* Linnaeus, 1758) na području Srbije. Doktorska disertacija, Univerzitet u Beogradu. **6***

M72 – Odbranjena magistarski rad

185. Ćirović, D. (2000). Morfološki varijabilitet i biogeografski status populacija lisice (*Vulpes vulpes* Linnaeus, 1758) na području Vojvodine. Magistarski rad, Univerziteta u Beogradu. **3***

b) Ostale naučne aktivnosti:

Učešće na međunarodnom projektu

Pre izbora u zvanje docenta (2 x 2 = 4)

1. 2006-2009. Building capacity to meet the challenges of multilevel democracy: the case of conserving species with transboundary populations. Norwegian Ministry of Foreign Affairs. **2***
2. 2009-2010. Environmental protection, economic development and promotion of eco/sustainable tourism in the National Park Mavrovo. Unity and Co-operation for the Development of Peoples – UCODEP. **2***

Posle izbora u zvanje docenta (1 x 2 = 2)

3. 2014-2015. A survey of cave-dwelling bats in karst region in Serbia. Bat Conservation International. **2**

Posle reizbora u zvanje docenta (2 x 2 = 4)

4. 2016-2017. Importance of wild canids as hosts and reservoirs for ticks and tick-borne pathogens in Austria and Serbia. Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja. **2**
5. 2018-2019. Uspostava nacionalnog sustava za praćenje invazivnih stranih vrsta- Kartiranje stranih i invazivnih stranih vrsta sisavaca vezanih za slatkovodne ekosustave te izrada, dorada i testiranje programa praćenja (KK.06.5.1.01.0001). Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Republika Hrvatska. **2**

Rukovođenje projektima bilateralne saradnje

Pre izbora u zvanje docenta (1 x 2 = 2)

1. 2010-2012. Population density and feeding habits of the golden jackal (*Canis aureus* L. 1758) in different habitat types in the Pannonian ecoregion. Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije; Institute for Wildlife Conservation, Szent Istvan University, Godollo (Serbia – Hungary). 2*

Posle izbora u zvanje docenta (1 x 2 = 2)

2. 2014-2015. Epidemiological risk models for vector borne diseases in a changing world. The case study of mosquito and tick-borne diseases under different conditions of habitat integrity, environment and climate. Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije; Department of Veterinary Science, University of Torino (Serbia – Italy). 2

Posle reizbora u zvanje docenta (1 x 2 = 2)

3. 2015-2017. Detection of genetic identity and bioavailability of heavy metals in golden jackals (*Canis aureus*) populations from Bulgaria and Serbia. SANU; Institute of Biodiversity and Ecosystem Sciences, Bulgarian Academy of Sciences (Serbia – Bulgaria). 2

Rukovođenje nacionalnim projektom

Pre izbora u zvanje docenta (9 x 4 = 36)

1. 2002-2005. Reintrodukcija evropskog dabra (*Castor fiber* L. 1758) u Srbiju. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine, Uprava za zaštitu životne sredine. 4*
2. 2002-2006. Diverzitet faune sisara NP Kopaonik. Nacionalni park Kopaonik i Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine, Uprava za zaštitu životne sredine. 4*
3. 2005-2007. Povećanje vijabilnosti i oporavak populacije mrkog medveda (*Ursus arctos* L. 1758) u severoistočnoj Srbiji. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine, Uprava za zaštitu životne sredine. 4*
4. 2005-2009. Monitoring populacije mrkog medveda (*Ursus arctos* L. 1758) na području NP Tara. Nacionalni park Tara. 4*
5. 2006-2007. Akcioni plan zaštite mrkog medveda (*Ursus arctos*) u Srbiji. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine, Uprava za zaštitu životne sredine. 4*
6. 2006-2007. Akcioni plan zaštite risa (*Lynx lynx*) u Srbiji. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine, Uprava za zaštitu životne sredine. 4*
7. 2007-2010. Vijabilnost populacija evropske tekunice (*Spermophilus citellus* L. 1766) na području Srbije. Ministarstvo zaštite životne sredine. 4*
8. 2010-2012. Monitoring populacionog statusa mrkog medveda (*Ursus arctos* L., 1758) u Republici Srbiji. Ministarstvo životne sredine i prostornog planiranja. 4*
9. 2010-2012. Monitoring razvoja populacije evropskog dabra (*Castor fiber* L., 1758) nakon reintrodukcije. Ministarstvo životne sredine i prostornog planiranja. 4*

Posle izbora u zvanje docenta (4 x 4 = 16)

10. 2012. Analiza ishrane vuka (*Canis lupus* L., 1758) i njegovog uticaja na populacije gajenih vrsta divljači u lovištima Srbije. Ministarstvo poljoprivrede, trgovine, šumarstva i vodoprivrede – Uprava za šume. 4
11. 2012. Uvođenje akustične metode za potrebe monitoringa krupnih karnivora u lovištima Srbije – šakal (*Canis aureus* L. 1758) kao target vrsta. Ministarstvo poljoprivrede, trgovine, šumarstva i vodoprivrede – Uprava za šume. 4

12. 2014-2015. Savremeni pristup upravljanju populacijama šakala (*Canis aureus*) – domaća i međunarodna iskustva. Ministarstvo poljoprivrede i zaštite životne sredine – Uprava za šume. 4
13. 2015. Povratak i adaptacija rehabilitovanih mladih medveda (*Ursus arctos* L., 1758) u njihova izvorna staništa u Srbiji. Ministarstvo poljoprivrede i zaštite životne sredine. 4

Posle reizbora u zvanje docenta (5 x 4 = 20)

14. 2015-2018. Izrada osnova za održivo upravljanje i očuvanje populacija vuka (*Canis lupus*) u Srbiji. Ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva – Uprava za šume. 4
15. 2016-2017. Istraživanje faune sisara Ovčarsko-kablarske klisure. Turistička organizacija Čačak. 4
16. 2017-2018. Izrada planova upravljanja za medveda i risa. Ministarstvo zaštite životne sredine. 4
17. 2018-2019. Monitoring populacije šakala (*Canis aureus*) i uticaj šakala na gajene vrste divljači – I faza lovna 2019/2020. godina. Pokrajinski sekretarijat za poljoprivredu, vodoprivredu i šumarstvo. 4
18. 2018-2019. Monitoring dinarsko-balkanske populacije vuka (*Canis lupus*) za lovnu 2019/2020. godinu. Ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva – Uprava za šume. 4

Učešće u nacionalnom projektu

Pre izbora u zvanje docenta (13 x 1 = 13)

1. 2002. Zaštita Zlatibora kao prirodnog dobra. Zavod za zaštitu prirode Republike Srbije. 1*
2. 2002-2004. Centri diverziteta, aplikativni potencijali i ekološki aspekti zaštite faune sisara Srbije. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine, Uprava za zaštitu životne sredine. 1*
3. 2002-2005. Inventarizacija, monitoring i vrednovanje komponenti faune u integralnoj zaštiti biodiverziteta (#1525 MNTRS). 1*
4. 2003. Zaštita kanjona Đetinje kao prirodnog dobra. Zavod za zaštitu prirode Republike Srbije. 1*
5. 2004-2005. Formiranje indikatori održivog razvoja Republike Srbije. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine, Uprava za zaštitu životne sredine. 1*
6. 2004-2008. Crvena knjiga kičmenjaka Srbije. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine, Uprava za zaštitu životne sredine. 1*
7. 2005-2008. Biomonitoring ugroženih biljnih i životinjskih vrsta i njihovih zajednica u AP Vojvodini. Izvršno veće AP Vojvodine, Pokrajinski sekretarijat za zaštitu životne sredine i održivi razvoj. 1*
8. 2006-2007. Akcioni plan zaštite vuka (*Canis lupus*) u Srbiji. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine, Uprava za zaštitu životne sredine. 1*
9. 2006-2007. Zelena regulativa Beograda – Kartiranje i vrednovanje gradskih biotopa Beograda. Gradski zavod za urbanizam. 1*
10. 2007. Značaj malih sisara u epizootiologiji zaraznih i parazitskih bolesti zoonoznog karaktera na teritoriji Republike Srbije. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Uprava za veterinu. 1*
11. 2008-2010. Gazdovanje populacijama divljači u cilju smanjivanja gubitaka na divljači i šteta od divljači. Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj. 1*
12. 2010-2012. Ekološko-geografski aspekti populacija risa *Lynx lynx* (L., 1758) u Republici Srbiji. Ministarstvo životne sredine i prostornog planiranja. 1*
13. 2010-2012. Razvoj i primena prioriternih mera zaštite vuka (*Canis lupus* L., 1758) u Srbiji. Ministarstvo životne sredine i prostornog planiranja. 1*

Posle izbora u zvanje docenta (2 x 1 = 2)

14. 2011-2015. Enzooski transmisijni ciklusi patogenih mikroorganizama koje prenose krpelji (OI 173006). Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj. 1
15. 2011-2015. Savremeni koncepti gazdovanja populacijama divljači u cilju veće ekonomske valorizacije (TR 31009). Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj. 1

Posle reizbora u zvanje docenta (9 x 1 = 9)

16. 2011-2019. Enzooski transmisijni ciklusi patogenih mikroorganizama koje prenose krpelji (OI 173006). Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj. 1
17. 2011-2019. Savremeni koncepti gazdovanja populacijama divljači u cilju veće ekonomske valorizacije (TR 31009). Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj. 1
18. 2015-2018. Podaci i usluge vezani za izradu crvenih knjiga i crvenih lista flore, faune i gljiva na teritoriji Republike Srbije (Jn br. op 02/2015). Zavod za zaštitu prirode Srbije. 1
19. 2015-2018. Podaci i usluge vezani za uspostavljanje ekološke mreže na teritoriji Republike Srbije (Jn br. op 01/2015). Zavod za zaštitu prirode Srbije. 1
20. 2017-2018. Planning of implementation of the directives requirements of the Habitats and Wild birds' directives - proposal for geographical adaptations". Environment Accession Project, Phase 3 (ENVAP3). Ministry of Environmental Protection of Serbia. 1
21. 2018-2019. Pribavljanje podataka i druge usluge u cilju nastavka uspostavljanja ekološke mreže u Republici Srbiji (JNOP 01/2018). Zavod za zaštitu prirode Srbije. 1
22. 2018-2019. Pribavljanje podataka i druge usluge u cilju uspostavljanja ekološke mreže Evropske Unije Natura 2000 kao dela ekološke mreže Republike Srbije (JNOP 02/2018). Zavod za zaštitu prirode Srbije. 1
23. 2018-2019. Pribavljanje podataka i druge usluge u cilju nastavka izrade crvenih lista pojedinačnih grupa organizama flore, faune i gljiva u Republici Srbiji (JNOP 03/2018). Zavod za zaštitu prirode Srbije. 1
24. 2019. Pružanje usluga izrade izveštaja o realizaciji Emerald mreže za 2019. godinu. (br. 404-02-35/5/2019-02 од 23.05.2019). Ministarstvo zaštite životne sredine. 1

Recenzija (uz dokaz) publikacije kategorije M20/M50 ili M60 (1,5/1/0,5)***Posle izbora u zvanje docenta (3 x 1,5 = 4,5)***

1. Acta Theriologica (M22) 1,5
2. Archives of Biological Sciences (M23) 1,5
3. Biological Conservation (M21) 1,5

Posle reizbora u zvanje docenta (9 x 1,5 = 13,5 + 3 x 1 = 3)

4. Biological Conservation (M21) 1,5
5. Foresty Ideas (M53) 1
6. Glasnik šumarskog fakulteta Univerziteta u Banja Luci (M53) 1
7. Helminthologia (M23) 1,5
8. Italian Journal of Zoology (M23) 1,5
9. Journal of Biological Diversity (M53) 1
10. Mammal Research (M22) 1,5
11. Mammal Review (M21a) x 2 3
12. Mammalian Biology (M21) x 2 3
13. Veterinarski glasnik (M23) 1,5
14. ZooKeys (M23) 1,5

Članstvo u uredništvu međunarodnih časopisa/ nacionalnih časopisa/zbornika radova sa naučnih skupova (3/1/0,5)

Posle izbora u zvanje docenta (1 x 1 = 1)

1. Balkan Journal of Wildlife Research

1

Posle reizbora u zvanje docenta (1 x 1 = 1)

2. Balkan Journal of Wildlife Research

1

3.2. CITIRANOST NAUČNIH RADOVA

Na osnovu baza podataka Web of Science, Scopus i Google Scholar, do sada je zabeleženo ukupno 306 citata (bez autocitata) radova kandidata, od čega je 288 citata u časopisima sa impakt faktorom. Ukupno je citirano 39 radova, a *h* indeks autora iznosi 13 (izvor: Scopus). Sumarni prikaz citiranosti prikazan je tabelarno:

Kategorija	M21a	M21	M22	M23	M53	Ukupno citata
Broj citata	49	100	83	56	18	306

U Prilogu 1 ovog Izveštaja, koji se nalazi *online* na linku <https://drive.google.com/file/d/1Y9Dbezfh7LpdGgrFvCkaO0ABYoVwUt14/view?usp=sharing>, nalaze se detalji o citiranosti svih publikacija dr Duška Ćirovića.

3.3. OBLASTI ISTRAŽIVANJA I PRIKAZ PUBLIKOVANIH RADOVA

Dr Duško Ćirović je u dosadašnjem naučno-istraživačkom radu bio pretežno orijentisan na oblast ekologije, konzervacione biologije, filogeografije i parazitologije sisara. Većina radova koje je kandidat publikovao predstavljaju rezultate projekata na kojima je učestvovao ili kojima je rukovodio.

U radovima 4, 13, 14, 20, 29, 30, 33, 38, 39, 41, 47, 49, 53, 67, 83, 86, 87, 89, 90, 107, 112, 113, 122, 124, 125, 140, 142, 150, 151, 153, 157, 158, 182 i 183 analizirani su različiti aspekti genetičke varijabilnosti (ćelijske, mitohondrijalne DNK ili hromozomske) lisice (*Vulpes vulpes*), šakala, (*Canis aureus*), tekunice (*Spermophilus citellus*), bizamskog pacova (*Ondatra zibethicus*), risa (*Lynx lynx*), jazavca (*Meles meles*), vuka (*Canis lupus*), medveda (*Ursus arctos*), ježa (*Erinaceus roumanicus*), jelena (*Cervus elaphus*) i slepog kučeta (*Nannospalax leucodon*). U ovim analizama posebna pažnja posvećena je populacionoj diferencijaciji, genetičkoj strukturi i genetičkom diverzitetu populacija sa prostora Srbije i regiona centralnog Balkana. Na široj geografskoj skali, analizirani su filogeografski odnosi i struktura evropskih populacija tekunice (*S. citellus*), bizamskog pacova (*O. zibethicus*), jazavca (*M. meles*), šakala (*C. aureus*), ježa (*E. roumanicus*) i vuka (*C. lupus*). U radovima je istaknuta potreba za očuvanjem genetičkog diverziteta u okviru vrsta koje su proučavane.

U radovima 22, 52, 71, 76, 78, 79, 82, 88, 92, 128, 133, 166, 179 i 184 predstavljeni su rezultati istraživanja nestanka, mogućnosti reintrodukcije naseljavanja, potencijalnog širenja, ishrane i faktora mortaliteta evropskog dabra (*Castor fiber*) na području Srbije i regiona. Nakon naseljavanja, u okviru monitoringa, predstavljeni su rezultati širenja ove vrste nakon reintrodukcije, zimska ishrana, selektivni pritisak na drvenaste vrste tokom zimske sezone (79, 88) i analiza mortaliteta (52, 92). U radu 180 predstavljeni su rezultati naseljavanja evropskog dabra na području Bosne i Hercegovine, dok je u radu 45 analizirano potencijalno širenje ove semiakvatične vrste u regionu Posavine, nakon naseljavanja koja su izvedena u Hrvatskoj, Srbiji i Bosni i Hercegovini. Svi rezultati navedenih radova predstavljaju rezultat realizacije projekta

"Reintrodukcija evropskog dabra (*Castor fiber* L., 1758) u Srbiju" kojim je rukovodio dr Duško Ćirović.

Savremeni aspekti upravljanja vrstama ungulata koje naseljavaju Evropu dat je u monografskom radu 2. U istom radu predstavljeni su i distribucija i status ovih vrsta u Srbiji.

Dinamičnost faune ne ogleda se samo u pogledu nestajanja organskih vrsta, nego i u činjenici da se neke nove vrste pojavljuju ili se registruju prvi nalazi za pojedina područja. U radovima 28, 46, 62 i 68 publikovani su prvi nalazi rakunolikog psa (*Nyctereutes procyonoides*) i rakuna (*Procyon lotor*) u Srbiji, dok je u radu 73 predstavljen prvi nalaz rakunolikog psa (*N. procyonoides*) u Makedoniji, a u radu 9 mungosa (*Herpestes auropunctatus*) u Crnoj Gori. U ovim radovima analizirani su i pravci imigracije ovih vrsta, koje su alohtone za faunu Srbije, odnosno Makedonije i Crne Gore. U radu 75 predstavljeni su novi nalazi alpske rovčice (*Sorex araneus*) u NP Kopaonik.

U monografskom radu 1 predstavljen je *online* informacioni sistem u kome su date informacije o distribuciji, brojnosti, gustini populacija i statusu medveda (*U. arctos*) u Evropi. Takođe, bibliografski rad 3 predstavlja evaluaciju statusa šakala u Evropi na osnovu IUCN kriterijuma. Obe bibliografske jedinice ujedno predstavljaju savremeni pristup u publikovanju rezultata istraživanja, koji su prezentirani u obliku internet izdanja koje je lako dostupno široj, ne samo naučnoj, već i stručnoj javnosti.

U radovima 21, 37, 42, 54, 55, 59, 60, 70, 74, 81, 108, 146, 147, 156 i 173 analizirana je morfološka (morfometrijska, kranimetrijska) varijabilnost, kao i taksonomski i kondicioni status populacija lisice (*V. vulpes*), kune belice (*Martes foina*), zeca (*Lepus europaeus*) i šakala (*C. aureus*) na prostoru Srbije. Osim morfometrijske analize, u magistarskoj tezi (broj 185) kandidat je analizirao i biogeografski status lisice na prostoru Vojvodine.

Mogućnost primene teledetekcije i telemetrije u oblasti očuvanja ugroženih životinjskih vrsta ili upravljanja populacijama vrsta koji podležu lovnom režimu predstavljena je u radovima 159, 160, 165, i 175. Ovaj savremeni pristup u praćenju omogućava uvid u stanje populacije u realnom vremenu, što daje osnovu savremenom pristupu zaštiti ugroženih vrsta ili upravljanju privredno značajnim životinjskim vrstama. Ovaj pristup u monitoringu prezentovan je u okviru rezultata dobijenih telemetrijskim praćenjem risa (*L. lynx*) na području severoistočne Srbije (178), šakala (145) i medveda u zapadnoj Srbiji (34, 160).

Veliki broj životinjskih vrsta danas predstavlja veoma važne privredne resurse. U radu 163 analiziraju se osnovni kriterijumi zaštite i korišćenja bioloških resursa naše autohtone faune, uključujući i reliktnu, endemo-reliktnu i endemičnu vrstu, dok je u radu 155 vrednovana funkcionalna uloga faune sisara i njen ekonomski značaj. U radu 69 prikazan je diverzitet faune karnivora koji su do sada registrovani u Srbiji.

U radovima 72, 176 i 177 analizirane su prirodne vrednosti na pravcu izgradnje buduće brze pruge na relaciji Niš – Dimitrovgrad i procenjen je uticaj ovog infrastrukturnog objekta na floru, vegetaciju i faunu na prostoru na kome se planira njegova buduća izgradnja.

U radovima 7, 8, 16, 64, 93, 96, 98, 121, 132, 135, 139, 141, 143, 144, 149, 152, 167 i 172 prikazano je aktuelno rasprostranjenje i gustine populacija, a analizirani su i faktori koji su doveli do recentnog širenja šakala (*C. aureus*) na području Srbije i Evrope, njegova uloga i status unutar antropogeno izmenjenih predela i specifični interspecijski odnosi sa srodnim vrstama, vukom (*C. lupus*) i lisicom (*V. vulpes*).

U radovima 161, 168 i 171 razmatrana je mogućnost održivog upravljanja populacijama vuka (*C. lupus*) kao i analiza recentnog širenja u Srbiji. Aktuelni status, mogućnost održivog korišćenja (lova) i strateške mere očuvanja populacija vuka bili su glavni fokus ovih radova. U okviru ovih publikacija predstavljeni su takođe i savremeni pristupi u prevenciji šteta na domaćim i divljim životinjama koje nastaju kao rezultat predatorstva vuka.

Komparativna analiza kondicionog statusa vuka (*C. lupus*), šakala (*C. aureus*) i lisice (*V. vulpes*) bazirana na KFI indeksu, prikazana je u radovima 111 i 173. Kondicioni status je u bitnoj meri zavisio od prirodne ishrane ove tri kanide.

U radovima 63, 77 i 84 predstavljen je aktuelni status, zaštita i upravljanje populacijama vuka (*C. lupus*), medveda (*U. arctos*), risa (*L. lynx*) i šakala (*C. aureus*) u Srbiji, i predložene su mere buduće zaštite i upravljanja ovim krupnim karnivorama kod nas.

Rezultati studija ishrane šakala (*C. aureus*) i vidre (*Lutra lutra*) na području Srbije, bazirane na analizi želudačnog sadržaja i fecesa ovih vrsta, na ukupno šest lokaliteta u Srbiji i dva u susednoj Mađarskoj (šakal) i u reci Gradac (vidra), predstavljeni su u okviru radova 6, 12, 26, 36, 91, 94, 110 i 169. Posebna pažnja je posvećena značaju prirode ishrane šakala na njegovo recentno širenje na prostoru Srbije, uticaj ove predatorske vrste na populacije plena i ekosistemske usluge koje nam neposredno pruža. Takođe, u radu 26, poseban osvrt dat je na uticaj vidre na populacije riba kao veoma značajnog resursa. Iako lovci često okrivljuju šakala, a ribolovci vidru, značajniji ekonomski gubici na populacijama divljači i riba ne mogu biti potvrđeni na osnovu rezultata ovih radova.

Poštovanje taksonomko-biogeografskih principa u translokacijama životinjskih vrsta jeste jedan od najznačajnijih pristupa u očuvanju retkih i ugroženih vrsta. Taksonomski aspekti potencijalnih reintrodukcija jelena (*C. elaphus*) razmatrani su u okviru rada 164. Predložene su odgovarajuće populacije iz kojih bi se u budućnosti mogla izvršiti potencijalna naseljavanja na području centralne Srbije sa koga je jelen u bližoj ili daljoj prošlosti potpuno nestao.

Praćenje stanja populacija tekunice, rezultati monitoringa i analize vijabilnosti tekunice (*S. citellus*) na području Srbije predstavljeni su u radovima 80, 85, 105, 126 i 126. Efekti stanišnih karakteristika, heterogene strukture unutar dominantnog poljoprivrednog matriksa i drugih prostornih komponenti na populacije ove endemične i ugrožene evropske vrste glodara, prikazani su u radovima 27, 109 i 130. Na osnovu dobijenih rezultata, date su prioritetne smernice za očuvanje i oporavak tekunice u Vojvodini. Efekti oksidativnog metabolizma na srce tekunice tokom hibernacije analizirani su u radu 24.

Na prostoru Evrope do sada su opisane četiri vrste u okviru roda *Trichinella*. Zbog odustva sistematskih i detaljnijih istraživanja ovog endoparazita na divljim životinjama u Srbiji, smatralo se da je prisutna samo *T. spiralis*. U radovima 5, 17, 44, 50, 104, 117 i 181 prikazani su rezultati molekularno-genetičkih identifikacija (PCR) pozitivnih uzoraka karnivornih vrsta na trihinelu, kao i prevalenca i geografska distribucija dve registrovane vrste (*T. spiralis*, *T. britovi*). Rezultati istraživanja ukazali su na to da je *T. britovi* daleko šire rasprostranjena nego što se pretpostavljalo.

Rezultati istraživanja faune endoparazita, ektoparazita i patogena kod velikog broja karnivora, glodara, papkara i slepih miševa prikazani su u radovima 10, 11, 15, 18, 19, 23, 25, 31, 32, 35, 40, 43, 45, 48, 56, 57, 61, 65, 66, 95, 97, 99, 102, 106, 114, 115, 116, 118, 120, 123, 129, 134, 136, 137, 138, 154 i 162. U radovima su prikazane i analizirane prevalence, masovnost infekcija, geografska rasprostranjenost patogena, ekto i endoparazita, kao i njihov rizik po zdravlje ljudi, domaćih i divljih životinja.

Značaj staništa, stanišnih elemenata i skloništa u ekologiji i zaštiti slepih miševa u Srbiji prikazan je u radovima 100, 101 i 119.

Koncentracije različitih teških metala i drugih odabranih elemenata u različitim tkivima vuka (*C. lupus*) i šakala (*C. aureus*), odnosno radioaktivnih izotopa kalijuma i cezijuma kod šakala, kao i potencijalni negativni efekti na ove dve vrste kanida, prikazani su u radovima 51, 58 i 148.

3.4. KVANTITATIVNI PRIKAZ I REKAPITULACIJA NAUČNE AKTIVNOSTI:

a) Osnovne naučne aktivnosti:								
			Pre izbora u zvanje docenta		Posle izbora u zvanje docenta		Posle reizbora u zvanje docenta	
Oznaka	Vrsta rezultata	Vrednost	Broj	Ukupno	Broj	Ukupno	Broj	Ukupno

			naslova	bodova	naslova	bodova	naslova	bodova
M14	Monografska studija/poglavlje u knjizi M12 ili rad u tematskom zborniku međunarodnog značaja	4	2	8	0	0	1	4
M21a	Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu	10	0	0	1	10	4	40
M21	Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu	8	0	0	10	80	9	72
M22	Rad u istaknutom međunarodnom časopisu	5	2	10	4	20	12	60
M23	Rad u međunarodnom časopisu	3	4	12	2	6	10	30
M33	Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini	1	2	2	4	4	0	0
M34	Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu	0,5	24	12	28	14	35	17,5
M45	Poglavlje u knjizi M42 ili rad u tematskom zborniku nacionalnog značaja	1,5	0	0	0	0	1	1,5
M52	Rad u časopisu nacionalnog značaja	1,5	7	10,5	0	0	0	0
M61	Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini	1,5	1	1,5	0	0	0	0
M63	Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini	1	8	8	1	1	0	0
M64	Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu	0,2	9	1,8	0	0	2	0,4
M71	Odbranjena doktorska disertacija	6	1	6	—	—	—	—
M72	Odbranjene magistarski rad	3	1	3	—	—	—	—
UKUPNO (a)				74,8		135,0		225,4
b) Ostale naučne aktivnosti:								
	Učešće na međunarodnom projektu	2	2	4	1	2	2	4
	Rukovođenje projektima bilateralne saradnje	2	1	2	1	2	1	2
	Rukovođenje nacionalnim projektom	4	9	36	4	16	5	20
	Učešće u nacionalnom projektu	1	13	13	2	2	9	9
	Recenzija publikacije kategorije M20	1,5	0	0	3	4,5	9	13,5
	Recenzija publikacije kategorije M50	1	0	0	0	0	3	3
	Članstvo u uredništvu međunarodnih časopisa/ nacionalnih časopisa/ zbornika radova sa naučnih skupova	1	0	0	1	1	1	1
	SCI Citati (bez autocitata)	0,1	28,8					
UKUPNO (b)				55		27,5		81,3
UKUPNO (a) + (b)				129,8		162,5		306,7

REKAPITULACIJA – za izbor vanrednog profesora u skladu sa Pravilnikom za sticanje nastavničkih zvanja na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu potrebno je da kandidat od poslednjeg izbora ostvari:

- ukupno 48 bodova, **kandidat ima 469,2 bodova** (od čega 306,7 u poslednjih pet godina)

- iz kategorija M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + ostale naučne aktivnosti potrebno najmanje 40 bodova, **kandidat ima 467,8 bodova** (od čega 306,3 u poslednjih pet godina)
- 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 28 bodova, **kandidat ima 318 boda** (od čega 202 u poslednjih pet godina)
- iz kategorija M21a, M21, M22 i M23 najmanje 3 publikovana rada, **kandidat ima 52 rada** (od čega 35 u poslednjih pet godina)
- iz kategorija M21a, M21 i M22 najmanje 2 publikovana rada, **kandidat ima 40 radova** (od čega 25 u poslednjih pet godina)
- iz kategorija M31-M34 i M61-M64 najmanje 3 saopštena rada, **kandidat ima 70 radova** (od čega 37 u poslednjih pet godina)
- iz kategorija M32, M34, M52, M61, M62, M63, M64, M66a najmanje 3 boda, **kandidat ima 32,9 bodova** (od čega 17,9 u poslednjih pet godina)

4. IZBORNI USLOVI

Prema članu 9. Pravilnika o kriterijumima za pokretanje postupka sticanja nastavničkih zvanja na Univerzitetu u Beogradu – Biološkom fakultetu, od date tri kategorije potrebno je da kandidat ispuni najmanje po jednu odrednicu iz najmanje dva izborna uslova. U nastavku su prikazani ostvareni rezultati kandidata dr Duška Ćirovića za svaki izborni uslov kao i kratko obrazloženje zadovoljenih odrednica prema numeraciji Pravilnika:

1. Stručno-profesionalni doprinos

1.1. Predsednik ili član uređivačkog odbora naučnih časopisa ili zbornika radova u zemlji ili inostranstvu

- Član uređivačkog odbora *Balkan Journal of Wildlife Research* od 2014. godine do danas

1.2. Recenzent u vodećim međunarodnim naučnim časopisima, ili recenzent međunarodnih ili nacionalnih naučnih projekata

- Recenzent u međunarodnim časopisima iz kategorije M20: *Mammal Review* (M21a), *Biological Conservation* (M21), *Mammalian Biology* (M21), *Acta Theriologica* (M22), *Mammal Research* (M22), *Archives of Biological Sciences* (M23), *Helmintologia* (M23), *Italian Journal of Zoology* (M23), *Veterinarski glasnik* (M23), *ZooKeys* (M23)

1.3. Predsednik ili član organizacionog ili naučnog odbora na naučnim skupovima nacionalnog ili međunarodnog nivoa

- Član naučnog odbora konferencije First International Jackal Symposium, October 13-16 2014, Veliko Gradište, Serbia
- Član naučnog odbora konferencije Second International Symposium on Jackal and Related Species, October 31-November 2 2018, Athens, Greece

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

- U svojstvu mentora/komentora rukovodio je izradom 6 doktorskih disertacija, jednog specijalističkog rada i 11 master i diplomskih radova. Kao član komisije učestvovao je u oceni i odbrani šest doktorskih disertacija i 24 master i diplomska rada

1.5. Rukovodilac ili saradnik na domaćim ili međunarodnim naučnim projektima

- Trenutno rukovodilac dva nacionalna projekta, a ranije rukovodilac tri projekta bilateralne saradnje i 16 nacionalnih projekata
- Trenutno saradnik na jednom međunarodnom projektu i dva nacionalna projekta, a ranije saradnik na četiri međunarodna i 22 nacionalna projekta

1.7. Pisma preporuke

- Autor je više od 10 pisama preporuke studentima master, doktorskih i postdoktorskih studija za različite konkurse radi dobijanja stipendija za dalje školovanje, letnje prakse, studijsko-istraživačke boravke i projekte

2. Doprinos akademskoj i široj zajednici

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

- Član Komisija za izbore kandidata u istraživačka i naučna zvanja na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu: istraživač saradnik (Jelena Burazerović, 2014, 2017; Aleksandra Penezić, 2012), naučni saradnik (Aleksandra Penezić, 2016) u Institutu za biološka istraživanja "Siniša Stanković" – naučni saradnik (Nada Ćosić, 2015)

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

- Rukovodilac/koordinator tima na projektima
- Visoke ocene na studentskim anketama za kvalitet predavanja
- Uključivanje studenata u rad istraživačke grupe
- Rad sa studentima u okviru individualno koncipirane nastave (stručno-istraživački radovi)

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

- Rukovodilac dva nacionalna projekta, tri projekta bilateralne saradnje i 16 nacionalnih projekata

3. Saradnja sa drugim visokoškolskim, naučnoistraživačkim ustanovama, odnosno ustanovama kulture ili umetnosti u zemlji i inostranstvu

3.1. Postdoktorsko usavršavanje ili studijski boravci u inostranstvu

- Warner College of Natural Resources, Colorado State University, Colorado, USA, 2018. godine

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

- Rukovodilac tri projekta bilateralne saradnje i učesnik na pet međunarodnih projekata

3.3. Radno angažovanje u nastavi ili komisijama na drugim visokoškolskim ili naučnoistraživačkim ustanovama u zemlji ili inostranstvu, ili zvanje gostujućeg profesora, ili istraživača

- Član Komisija za izbore kandidata u nastavna zvanja na Fakultetu za ekologiju, Nezavisni univerzitet Banja Luka u Banja Luci: docent za užu naučnu oblast Ekologija, zaštita biodiverziteta (Igor Trbojević, 2019)

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

- Član Srpskog biološkog društva, Deutsche Gesellschaft für Säugetierkunde, Balkan Wildlife Scientific Society, International Bear Society, Large Carnivore Initiative for Europe i IUCN Large Carnivore Specialist Group

Kandidat Aleksandar Hegediš

1. BIOGRAFSKI PODACI

Kandidat **dr Aleksandar Hegediš** rođen je 8. septembra 1955. godine u Beogradu, gde je završio osnovnu školu i gimnaziju. Na Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Beogradu, Odsek za biološke nauke (Opšta biologija), upisao se 1974. godine. Diplomirao je 1987. godine sa prosečnom ocenom 8,27. Diplomski rad pod naslovom "Taksonomska i ekološka svojstva peša (*Cottus gobio* L.) iz reke Gradac" odbranio je sa ocenom 10.

Poslediplomske studije u Centru za multidisciplinarne studije Univerziteta u Beogradu, smer Zaštita i unapređenje životne sredine, upisao je 1988. godine. Magistarsku tezu pod naslovom "Populacije evropske jegulje u priobalnim vodama južnog Jadrana, mere zaštite i mogućnost korišćenja u akvakulturi" odbranio je 1995. godine u Centru za multidisciplinarne studije Univerziteta u Beogradu. Doktorirao je jula 2007. godine na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu, odbranivši doktorsku disertaciju pod naslovom "Migracija i odlike staklaste jegulje (*Anguilla anguilla*) kao limitirajući faktori za ribnjačko gajenje".

Od 1988. godine radi u Centru za multidisciplinarne studije Univerziteta u Beogradu, sada Institut za multidisciplinarna istraživanja, Odsek za prirodne resurse i životnu sredinu, prvo kao mlađi asistent, zatim od 1995. godine kao istraživač-saradnik, od 2008. godine kao viši naučni saradnik i od 2013. godine kao naučni savetnik. Novembra 2009. godine postavljen je za šefa tadašnjeg Odseka za prirodne resurse i životnu sredinu, sada Odseka za biologiju i zaštitu kopnenih voda, u Institutu za multidisciplinarna istraživanja Univerziteta u Beogradu, gde i danas radi.

Od 2008. angažovan je za izvođenje nastave na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu na osnovnim i doktorskim studijama, a od 2009. godine stekao je i zvanje docenta. U isto zvanje ponovno je izabran 27. februara 2014. godine i 31. januara 2019. godine.

Od 2002. do 2004. godine bio je angažovan kao stručni saradnik Ministarstva za zaštitu prirodnih bogatstava i životnu sredinu, kao i član radne grupe za ribarstvo u istom Ministarstvu. Od 2004. do 2005. godine angažovan je od strane Uprave za životnu sredinu kao stručni predstavnik Savezne Republike Jugoslavije u MedWet (Ramsarska konvencija). Od 2003. godine angažovan je u JP "Ada Ciganlija" kao stručni konsultant za ribolovno korišćenje Savskog jezera. Od 2006. godine angažovan je od strane Uprave za životnu sredinu kao deo stručnog tima za izradu Strategije održivog korišćenja prirodnih resursa (sektor Ribarstvo). Od 2008. do 2009. godine angažovan je od strane Ministarstva zaštite životne sredine i prostornog planiranja kao član radne grupe za izradu Zakona o zaštiti i održivom korišćenju ribljeg fonda.

2. NASTAVNO-PEDAGOŠKA DELATNOST

Kandidat dr Aleksandar Hegediš od 1994. godine redovno učestvuje kao saradnik u realizaciji terenske nastave koju svake godine organizuju Katedra za ekologiju i geografiju biljaka i Katedra za ekologiju i geografiju životinja na Biološkom fakultetu. Pored toga, kandidat je pre izbora u zvanje docenta 2009. godine učestvovao kao član komisije u odbrani četiri diplomska rada na Biološkom fakultetu.

Dr Aleksandar Hegediš je od školske 2002/2003. do školske 2006/2007. godine bio honorarno angažovan u privatnoj Gimnaziji "Crnjanski" kao profesor za predmet Biologija, sa punim fondom časova za dva odeljenja (po jedno za prirodno-matematički i društveno-jezički smer). Angažovanje je obuhvatalo pored redovne, dopunske i dodatne nastave i pripremnu nastavu za prijemne ispite za fakultete.

Nakon izbora u zvanje docenta 2009. godine, dr Aleksandar Hegediš je angažovan na 7 kurseva na osnovnim, master i doktorskim studijama na Biološkom fakultetu, gde samostalno ili u saradnji sa više nastavnika sa Katedre, fakulteta i drugih institucija realizuje teorijsku i praktičnu nastavu. Na predmetima Terenski praktikum 1, Terenski praktikum 2, Primenjena ekologija životinja, Primenjena ekologija i održivo korišćenje bioloških resursa i Ekologija invazivnih vrsta kandidat je pripremio dopune nastavnog programa iz tema za koje je odgovoran. Na predmetima Primenjena ekologija i Ekologija riba kandidat radi sa preuzetim nastavnim programima.

U okviru studentskih anketa koje se odnose na ocenu nastavno-pedagoškog rada, kandidat dr Aleksandar Hegediš je u poslednjih pet godina ocenjen sledećim ocenama:

Predmet	2018/19	2017/18	2016/17	2015/16	2014/15	Prosečna ocena
Terenski praktikum 2 (MEK-Z-O4)	-	-	-	-	5,00	5,00

2.1. VREDNOVANJE NASTAVNOG RADA

U skladu sa važećim Pravilnikom o minimalnim kriterijumima za pokretanje postupka za sticanje nastavničkih zvanja na Univerzitetu u Beogradu – Biološkom fakultetu, kvantitativno vrednovanje nastavne delatnosti dr Aleksandra Hegediša dato je po sledećim kategorijama (*bodovi ostvareni pre izbora u zvanje vanrednog profesora):

a) Osnovne nastavne aktivnosti

UDŽBENICI, SKRIPTA I PRAKTIKUMI

Objavljen udžbenik

Posle izbora u zvanje docenta (1 x 20 = 20)

1. Jovanović, S., Lakušić, D., Hegediš, A., Ćirović, D., Ćetković, A. (2019). Ekosistemi Balkanskog poluostrva – 1. deo: Kontinentalni i primorski Dinaridi Srbije i Crne Gore sa južnojadranskim primorjem. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, 304 str. UDK 574 (292.464) (075.8); ISBN 978-86-7078-155-9; COBISS.SR-ID 281145868. **20**

MENTORSTVO/KOMENTORSTVO

Odbranjena doktorska disertacija

Posle izbora u zvanje docenta (4 x 6 = 24)

1. Višnjić-Jeftić Željka (2012): Ekološka i toksikološka istraživanja crnomorske haringe (*Alosa immaculata* Bennet, 1835) u Dunavu u Srbiji. Komisija: dr Jasmina Krpo-Ćetković, dr Aleksandar Hegediš (komentor), dr Mirjana Lenhardt, dr Ivan Jarić, dr Tanja Vukov **6**
2. Skorić Stefan (2013): Populaciona dinamika, ishrana i ekotoksikologija velikog kormorana (*Phalacrocorax carbo* Linnaeus, 1758) na Carskoj bari. Komisija: dr Jasmina Krpo-Ćetković, dr Aleksandar Hegediš (komentor), dr Saša Marinković, dr Vesna Poleksić, dr Zoran Gačić **6**
3. Smederevac-Lalić Marija (2013): Socio-ekonomske i biološke karakteristike privrednog ribolova na Dunavu. Komisija: dr Aleksandar Hegediš (komentor), dr Slobodan Regner, dr Aleksandar Kalauzi, dr Slobodan Cvejić, dr Vlade Zarić **6**
4. Jaćimović Milica (2015): Populaciona dinamika i ekotoksikologija crnog američkog patuljastog soma (*Ameiurus melas* Rafinesque, 1820) u Savskom jezeru. Komisija: dr

Jasmina Krpo-Četković, dr Aleksandar Hegediš (komentor), dr Mirjana Lenhardt, dr Slađana Spasić, dr Marija Smederevac-Lalić **6**

Odbranjen diplomski ili master rad

Posle izbora u zvanje docenta (1 x 2 = 2)

1. Božić Gavriilo (2011): Kvalitet vode i karakteristike klena (*Squalius cephalus* L.) iz Bujanj potoka, Peštana i Kolubare. Komisija: dr Aleksandar Hegediš (komentor), dr Mirjana Lenhardt **2**

UČEŠĆE U KOMISIJAMA

Učešće u komisijama za odbranu doktorske disertacije

Posle izbora u zvanje docenta (8 x 4 = 32)

1. Mićković Branislav (2009): Mlađ skakavica (Mugilidae) kao prirodni resurs i optimizacija njenog intenzivnog uzgoja. Komisija: dr Slobodan Regner, dr Jasmina Krpo-Četković, dr Aleksandar Hegediš, dr Miroslav Nikčević **4**
2. Jarić Ivan (2010): Histopatološke promene i akumulacija teških metala u populacijama kečige (*Acipenser ruthenus* L.) u Dunavu. Komisija: dr Mirjana Lenhardt, dr Vesna Poleksić, dr Dragana Đorđević, dr Zoran Gačić, dr Aleksandar Hegediš **4**
3. Mandić Milica (2011): Sezonski aspekti diverziteta ihtioplanktona u Bokokotorskom zalivu. Komisija: dr Jasmina Krpo-Četković, dr Slobodan Regner, dr Aleksandar Hegediš, dr Aleksandar Joksimović **4**
4. Đurović Mirko (2012): Ekološka istraživanja juvenilnog incuna, *Engraulis encrasicolus* (Linnaeus, 1758), Kotorskom zalivu. Komisija: dr Jasmina Krpo-Četković, dr Slobodan Regner, dr Aleksandar Hegediš, dr Aleksandar Joksimović, dr Branislav Mićković **4**
5. Sekulić Nenad (2013): Ekološke karakteristike i morfološkogenetička diferencijacija populacija crнке (*Umbra krameri* Walbaum, 1792) sa područja Bačke, Mačve i Semberije. Komisija: dr Jasmina Krpo-Četković, dr Saša Marić, dr Vida Jojić, dr Aleksandar Hegediš, dr Mirjana Lenhardt **4**
6. Subotić Srđan (2015): Bioakumulacija i biomagnifikacija toksičnih metala i elemenata u tragovima kod slatkovodnih riba različitog trofičkog nivoa iz Dunava kod Beograda. Komisija: dr Jasmina Krpo-Četković, dr Željka Višnjić-Jeftić, dr Slađana Spasić, dr Aleksandar Hegediš, dr Mirjana Lenhardt **4**
7. Morina Arian (2016): Rečna mrena (*Barbus barbus*) kao bioindikator zagađenja rečnih sedimenata metalima. Komisija: dr Jasmina Krpo-Četković, dr Vesna Đikanović, dr Slađana Spasić, dr Božidar Rašković, dr Aleksandar Hegediš **4**
8. Katarina Jovićić (2019): Distribucija različitih polutanata u tkivima pet komercijalnih vrsta riba iz Dunava kod Beograda. Komisija: dr Jasmina Krpo-Četković, dr Ivan Jarić, dr Aleksandar Hegediš, dr Božidar Rašković, dr Saša Janković **4**

Učešće u komisijama za odbranu diplomskog ili master rada

Pre izbora u zvanje docenta (4 x 1 = 4)

1. Smederevac Marija (2002): Istraživanje poznavanja ribljeg resursa od strane ribolovaca korisnika. Komisija: dr Predrag Simonović, mr Aleksandar Hegediš **1***
2. Višnjić Željka (2002): Ispitivanje načina i intenziteta korišćenja ribolovnog resursa od strane ribolovaca korisnika. Komisija: dr Predrag Simonović, mr Aleksandar Hegediš **1***
3. Furtula Milena (2004): Prostorno-vremenska distribucija roda *Neogobius* u Dunavu na teritoriji Srbije. Komisija: dr Predrag Simonović, mr Aleksandar Hegediš **1***

4. Samuilov Nataša (2005): Dužinsko-težinski odnosi vrsta iz roda *Neogobius* (Gobiidae) na teritoriji Srbije. Komisija: dr Predrag Simonović, mr Aleksandar Hegediš **1***

DRŽANJE NASTAVE NA KURSU

Držanje nastave na kursu za koji je kandidat u potpunosti pripremio nastavni program

Posle izbora u zvanje docenta (1 x 6 = 6)

1. Ekologija invazivnih vrsta (DS-ZB-I3/DN-ZB-I1) **6**

Držanje nastave na kursu za koji je kandidat pripremio dopunu nastavnog programa

Posle izbora u zvanje docenta (4 x 4 = 16)

1. Terenski praktikum 1/Terenski praktikum – ekologija 1 (OA-E12/OAS-E12) **4**
 2. Terenski praktikum 2/Terenski praktikum – ekologija 2 (E-IB2-6/MEK-Z-O4) **4**
 3. Primenjena ekologija životinja (DS-EŽB-I37/DN-EŽB-I3) **4**
 4. Primenjena ekologija i održivo korišćenje bioloških resursa (DS-ZB-O/ DN-ZB-I4) **4**

Držanje nastave na kursu sa preuzetim nastavnim programom

Posle izbora u zvanje docenta (2 x 2 = 4)

1. Primenjena ekologija (E3-MO1/MEK-Z-O3) **2**
 2. Ekologija riba (E-IB3-3/MEK-EK-I3) **2**

b) Ostale nastavne aktivnosti:

Učešće u pedagoškom radu sa učenicima osnovnih i srednjih škola (1 x 1 = 1)

Pre izbora u zvanje docenta

1. Nastavnik u privatnoj Gimnaziji "Crnjanski" kao profesor za predmet Biologija **1***

Članstvo u organizacionim odborima međunarodnih/ nacionalnih/ stručnih skupova (2/1/0,5)

Posle izbora u zvanje docenta

- Član redakcionog odbora na skupu V International Conference "Aquaculture & Fishery" održanom 2011. godine u Beogradu. **2**

2.2. SUMARNI PREGLED KVANTITATIVNIH POKAZATELJA NASTAVNO-PEDAGOŠKE USPEŠNOSTI:

a) Osnovne nastavne aktivnosti:						
			Pre izbora u zvanje docenta		Posle izbora u zvanje docenta	
Naziv	Vrsta rezultata	Vrednost	Broj naslova	Ukupno bodova	Broj naslova	Ukupno bodova
Udžbenici, skripta i praktikumi	Objavljen udžbenik	20	0	0	1	20
Mentorstvo	Odbranjena doktorska disertacija (komentor)	6	0	0	4	24
	Odbranjena diplomski ili master rad (komentor)	2	0	0	1	2
Učešće u	Za odbranu doktorske	4	0	0	8	32

komisijama	disertacije					
	Za odbranu diplomskog ili master rada	1	4	4	0	0
Držanje nastave na kursu	za koji je kandidat u potpunosti pripremio nastavni program	6	0	0	1	6
	za koji je kandidat pripremio dopunu nastavnog programa	4	0	0	4	16
	sa preuzetim nastavnim programom	2	0	0	2	4
UKUPNO (a)				4		104
b) Ostale nastavne aktivnosti:						
Učešće u pedagoškom radu sa učenicima osnovnih i srednjih škola		1	1	1	0	0
Članstvo u organizacionim odborima međunarodnih/ nacionalnih/ stručnih skupova		2/1/0,5	0	0	1	2
UKUPNO (b)				1		2
UKUPNO (a) + (b)				5		106

REKAPITULACIJA nastavnih aktivnosti: prema Pravilniku o kriterijumima za pokretanje postupka za sticanje nastavničkih zvanja na Univerzitetu u Beogradu – Biološkom fakultetu za izbor u zvanje vanrednog profesora potrebno je da kandidat ostvari **42** boda. Dr Aleksandar Hegediš je u periodu nakon izbora u zvanje docenta ostvario **106** bodova, pa uz 5 bodova koje je ostvario pre izbora u zvanje docenta, njegov ukupni kvantitativni nastavno-pedagoški doprinos iznosi 111 bodova.

3. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI I STRUČNI RAD

Dr Aleksandar Hegediš je u svom dosadašnjem radu učestvovao u realizaciji devet međunarodnih i 32 domaća naučno-istraživačkih projekta koje su finansirali Savezno ministarstvo za nauku i tehnologiju SRJ, Ministarstvo za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije, Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije, kao i SANU, CANU, Norwegian Trade Council, Kraljevina Norveška i Evropska agencija za rekonstrukciju. U okviru realizacije tih projekata, rukovodio je ili rukovodi pojedinim istraživačkim i potprojektnim temama i zadacima. Takođe, dr Aleksandar Hegediš je direktno rukovodio pojedinim projektima izrade srednjoročnih programa unapređenja ribarstva za određena ribarska područja u Srbiji, akcionih planova, studija uticaja na životnu sredinu, kao i pojedinim ribarstvenim studijama.

Dr Aleksandar Hegediš je tokom svoje istraživačke karijere uspostavio veoma plodnu i kvalitetnu saradnju sa naučnicima iz nekoliko zemalja – Norveška, Mađarska, Hrvatska. Posebno dobra saradnja je, kroz međunarodne projekte, ostvarena sa istraživačima iz Norveške, gde je dr Aleksandar Hegediš 2005. godine boravio na dvonedeljnom studijskom putovanju, kao gost Ministarstva inostranih poslova Kraljevine Norveške. Pored toga, uspostavio je i dobru saradnju u smislu razmene ihtiološkog materijala i informacija sa istraživačima iz Švedske, Danske, Italije i Nemačke. Kao predstavnik SRJ u MedWet-u, dr Aleksandar Hegediš je uspostavio dobre kontakte sa predstavnicima Portugala, Izraela i posebno Grčke. Član je Srpskog biološkog društva.

Na sledećim linkovima može se dobiti uvid u profil istraživača:

ORCID ID: 0000-0003-0877-1187 (<https://orcid.org/0000-0003-0877-1187>)

SCOPUS ID: 6506155021 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506155021>)

3.1. BIBLIOGRAFIJA, UČEŠĆE U PROJEKTIMA I DRUGE AKTIVNOSTI

Dosadašnja naučna produkcija kandidata dr Aleksandra Hegediša uključuje ukupno 264 bibliografske jedinice. Bibliografski pregled je dat u skladu sa Članom 8 Pravilnika o kriterijumima za pokretanje postupka za sticanje nastavničkih zvanja na Univerzitetu u Beogradu – Biološkom fakultetu (*bodovi ostvareni pre izbora u zvanje docenta):

a) Osnovne naučne aktivnosti:

MONOGRAFIJE, MONOGRAFSKE STUDIJE, TEMATSKI ZBORNICI, LESKIKOGRAFSKE I KARTOGRAFSKE PUBLIKACIJE MEĐUNARODNOG ZNAČAJA

M14 Monografska studija/poglavlje u knjizi M12 ili rad u tematskom zborniku međunarodnog značaja

Pre izbora u zvanje docenta (3 x 4 = 12)

1. Janković, D., Krpo, J., Lenhardt, M., & Hegediš, A. (1994). Ecological characteristics of the Danubian fish species. In: The Danube in Yugoslavia. D. V. Janković and M. Ž. Jovičić (Eds.). Belgrade: Institute for Biological Research "Siniša Stanković", Institute for Development of Water Resources "Jaroslav Černi", Federal Ministry of Science, Technology and Development, Ministry of Science and Technology of Republic of Serbia, Federal Ministry for Environment Protection; Brussels: Commission of the European Communities: 159-173. 4*
2. Janković, D., Pujin, V., Hegediš, A., Maletin, P., Krpo, J., Lenhardt, M., Kostić, D., Anđelković, D., & Miljanović, B. (1994). Community structure of the fish fauna in the Danube and its tributaries. In: The Danube in Yugoslavia. D. V. Janković and M. Ž. Jovičić (Eds.). Belgrade: Institute for Biological Research "Siniša Stanković", Institute for Development of Water Resources "Jaroslav Černi", Federal Ministry of Science, Technology and Development, Ministry of Science and Technology of Republic of Serbia, Federal Ministry for Environment Protection; Brussels: Commission of the European Communities: 137-148. 4*
3. Nikčević, M., Hegediš, A., Mićković, B., Živadinović, D., & Andjus, R. K. (2000). Thermal acclimation capacity of the burbot *Lota lota* L. In: Burbot - biology, ecology, and management. Paragamian, V. L. and Willis, D. W. (Eds.). Fisheries Management Section of the American Fisheries Society. Spokane, Washington, Publication Number 1: 71-77. 4*

RADOVI OBJAVLJENI U NAUČNIM ČASOPISIMA MEĐUNARODNOG ZNAČAJA

M21a Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu

Posle izbora u zvanje docenta (1 x 10 = 10)

4. Lenhardt, M., Marković, G., Hegediš, A., Maletin, S., Ćirković, M., & Marković, Z. (2011). Non-native and translocated fish species in Serbia and their impact on the native ichthyofauna. *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, 21, 407-421. 10

U poslednjih pet godina (1 x 10 = 10)

5. Smederevac-Lalić, M., Kalauzi, A., Regner, S., Lenhardt, B., Naunović, Z., & Hegediš, A. (2017). Prediction of fish catch in the Danube River based on long-term variability in environmental parameters and catch statistics. *Science of the Total Environment*, 609, 664-671. 10

M21 Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu***Pre izbora u zvanje docenta (2 x 8 = 16)***

6. Cakić, P., Lenhardt, M., Kolarević, J., Mićković, B., & Hegediš, A. (2004). Distribution of Asiatic cyprinid *Pseudorasbora parva* in Serbia and Montenegro. *Journal of Fish Biology*, 65(5), 1431-1434. 8*
7. Hegediš, A., Kalauzi, A., Mićković, B., Nikčević, M., & Andjus, R. K. (2005). Modeling of the Migration of the European Glass Eel. *Annals of the New York Academy of Science*, 1048, 85-91. 8*

Posle izbora u zvanje docenta (3 x 8 = 24)

8. Jarić, I., Cvijanović, G., Hegediš, A., & Lenhardt, M. (2011). Assessing the range of newly established invasive species in rivers using probabilistic methods. *Hydrobiologia*, 691(1), 171-178. 8
9. Subotić, S., Spasić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Hegediš, A., Krpo-Četković J., Mićković, B., Skorić, S., & Lenhardt M. (2013). Heavy metal and trace element bioaccumulation in target tissues of four edible fish species from the Danube River (Serbia). *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 98, 196-202. 8
10. Subotić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Spasić, S., Hegediš, A., Krpo-Četković, J., & Lenhardt, M. (2013). Distribution and accumulation of elements (As, Cu, Fe, Hg, Mn, and Zn) in tissues of fish species from different trophic levels in the Danube River at the confluence with the Sava River (Serbia). *Environmental Science and Pollution Research*, 20(8), 5309-5317. 8

U poslednjih pet godina (3 x 8 = 24)

11. Jovičić, K., Nikolić, M.D., Višnjić-Jeftić, Ž., Đikanović, V., Skorić, S., Stefanović, M.S., Lenhardt, M., Hegediš, A., Krpo-Četković, J., & Jarić, I. (2015). Mapping differential elemental accumulation in fish tissues: assessment of metal and trace element concentrations in wels catfish (*Silurus glanis*) from the Danube River by ICP-MS. *Environmental Science and Pollution Research*, 22(5), 3820-3827. 8
12. Rašković, B., Poleksić, V., Skorić, S., Jovičić, K., Spasić, S., Hegediš, A., Vasić, N., & Lenhardt, M. (2018). Effects of mine tailing and mixed contamination on metals, trace elements accumulation and histopathology of the chub (*Squalius cephalus*) tissues: Evidence from three differently contaminated sites in Serbia. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 153, 238-247. 8
13. Nikolić, D., Skorić, S., Lenhardt, M., Hegediš, A. & Krpo-Četković, J. (2019). Risk assessment of using fish from different types of reservoirs as human food – A study on European perch (*Perca fluviatilis*). *Environmental Pollution*. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2019.113586>. 8

M22 Rad u istaknutom međunarodnom časopisu***Pre izbora u zvanje docenta (2 x 5 = 10)***

14. Paunović, M., Cakić, P., Hegediš, A., Kolarević, J., & Lenhardt, M. (2004). A report of *Eriocheir sinensis* (H. Milne Edwards, 1854) (Crustacea: Brachyura: Grapsidae) from the Serbian part of Danube River. *Hydrobiologia*, 529(1), 275-277. 5*
15. Gačić, Z., Damjanović, I., Mićković, B., Hegediš, A., & Nikčević, M. (2007). Spectral sensitivity of the dogfish shark (*Scyliorhinus canicula*). *Fish Physiology and Biochemistry*, 33(1), 21-27. 5*

Posle izbora u zvanje docenta (4 x 5 = 20)

16. Pejin, B., Glamočlija, J., Ćirić, A., Radotić, K., Vajs, V., Tešević, V., Hegediš, A., Karaman, I., Horvatović, M., & Soković, M. (2012). Antimicrobial activity of the freshwater bryozoan

Hyalinella punctata (Hanckock, 1850). *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 7(3), 1021-1026. **5**

17. Lenhardt, M., Jarić, I., Višnjić-Jeftić, Ž., Skorić, S., Gačić, Z., Pucar, M., & Hegediš, A. (2013). Concentrations of 17 elements in muscle, gills, liver and gonads of five economically important fish species from the Danube River. *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 407: O2p1-O2p10. DOI: 10.1051/kmae/2012028 **5**
18. Pejin, B., Stošić-Grujičić, S., Bogdanović, G., Hegediš, A., Karaman, I., Stojanović, I., Nikolić, I., Kojić, V., Horvatović, M., & Radotić, K. (2013). In vitro evaluation of the immunomodulatory and anticarcinogenic activity of the freshwater bryozoan *Hyalinella punctata* methanolic extract. *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 8(1), 187-195. **5**
19. Gačić, Z., Bajić, A., Milošević, M., Nikčević, M., Mićković, B., Hegediš, A., Gačić, L., & Damjanović, I. (2014). Spectral sensitivity of the electroretinogram b-wave in dark-adapted Prussian carp (*Carassius gibelio* Bloch, 1782). *Fish Physiology and Biochemistry*, 40(6), 1899-1906. **5**

U poslednjih pet godina (2 x 5 = 10)

20. Subotić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Spasić, S., Hegediš, A., Krpo-Četković, J., & Lenhardt, M. (2015). Concentrations of 18 elements in muscle, liver, gills, and gonads of sibel (*Pelecus cultratus*), ruffe (*Gymnocephalus cernua*), and European perch (*Perca fluviatilis*) in the Danube River near Belgrade (Serbia). *Water, Air, & Soil Pollution*, 226(287), 1-11. doi: 10.1007/s11270-015-2544-x. **5**
21. Jaćimović, M., Lenhardt, M., Krpo-Četković, J., Jarić, I., Gačić, Z., & Hegediš, A. (2019). Boom-bust like dynamics of invasive black bullhead (*Ameiurus melas*) in Lake Sava. *Fisheries Management and Ecology*, 26(2), 153-164. **5**

M23 Rad u međunarodnom časopisu

Pre izbora u zvanje docenta (4 x 3 = 12)

22. Cakić, P., Hegediš, A., Kataranovski, D., & Lenhardt, M. (1998). Endohelminths of Mediterranean barbel, *Barbus peloponnesius petenyi*, in running waters of West Serbia (Yugoslavia). *Folia Zoologica*, 47 (Suppl. 1), 64-68. **3***
23. Nikčević, M., Mićković, B., Hegediš, A., & Andjus, R. K. (1998). Huchens (*Hucho hucho*) in river Trešnjica, a tributary of river Drina in Serbia; feeding habits of the fry. *Italian Journal of Zoology*, 65 (Suppl.): 231-233. **3***
24. Marić, S., Hegediš, A., Nikolić, V., & Simonović, P. (2004). Conservation status of two eastern Balkan endemic fish species in Serbia and a proposal for their protection. *Acta Zoologica Bulgarica*, 56(2), 213-222. **3***
25. Hegediš, A., Lenhardt, M., Mićković, B., Cvijanović, G., Jarić, I., & Gačić, Z. (2007). Amur sleeper (*Perccottus glenii* Dubowski, 1877) spreading in the Danube River Basin. *Journal of Applied Ichthyology*, 23(6), 705-706. doi:10.1111/j.1439-0426.2007.00867.x. **3***

Posle izbora u zvanje docenta (7 x 3 = 21)

26. Višnjić-Jeftić, Ž., Lenhardt, M., Navodaru I., Hegediš, A., Gačić, Z., & Nikčević, M. (2009). Reproducibility of age determination by scale and vertebra in pontic shad (*Alosa pontica* Eichwald, 1838), from the Danube. *Archives of Biological Sciences*, 61(2), 337-342. **3**
27. Krpo-Četković, J., Hegediš, A., & Lenhardt, M. (2010). Diet and growth of asp, *Aspius aspius* (Linnaeus, 1758), in the Danube River near the confluence with the Sava River (Serbia). *Journal of Applied Ichthyology*, 26(4), 513-521. **3**

28. Mićković, B., Nikčević, M., Hegediš, A., Regner, S., Gačić, Z., & Krpo-Četković J. (2010). Mullet fry (Mugilidae) in coastal waters of Montenegro, their spatial distribution and migration phenology. *Archives of Biological Sciences*, 62(1), 107-114. 3
29. Skorić, S., Cvijanović, G., Kohlmann, K., Hegediš, A., Jarić, I., & Lenhardt, M. (2012). First record of a hybrid striped bass (*Morone saxatilis* x *Morone chrysops*) in the Danube River. *Journal of Applied Ichthyology*, 29(3), 668-670. 3
30. Pejin, B., Stanimirović, B., Djordjević, N., Hegediš, A., Karaman, I., Horvatović, M., & Radotić, K. (2013). In vitro radioprotective activity of the bryozoan *Hyalinella punctata*. *Asian Journal of Chemistry*, 25(8), 4713-4714. 3
31. Jovičić, K., Lenhardt, M., Višnjić-Jeftić, Ž., Djikanović, V., Skorić, S., Smederevac-Lalić, M., Jaćimović, M., Gačić, Z., Jarić, I., & Hegediš, A. (2014). Assessment of Fish Stocks and Elemental Pollution in the Danube, Sava and Kolubara Rivers on the Territory of the City of Belgrade, Serbia. *Acta Zoologica Bulgarica*, Suppl. 7, 179-184. 3
32. Pejin, B., Savić, A., Hegediš, A., Karaman, I., Horvatović, M., & Mojović, M. (2014). A bryozoan species may offer novel antioxidants with anti-carbon-dioxide anion radical activity. *Natural Product Research*, 28(22), 2057-2060. 3

U poslednjih pet godina (3 x 3 = 9)

33. Jaćimović, M., Lenhardt, M., Višnjić-Jeftić, Ž., Jarić, I., Gačić, Z., Hegediš, A., & Krpo-Četković, J. (2015). Elemental concentrations in different tissues of European perch and black bullhead from Sava lake (Serbia). *Slovenian Veterinary Research*, 52(2), 57-65. 3
34. Jovičić, K., Janković, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Skorić, S., Djikanović, V., Lenhardt, M., Hegediš, A., Krpo-Četković, J., & Jarić, I. (2016). Mapping differential elemental accumulation in fish tissue: importance of fish tissue sampling standardization. *Archives of Biological Sciences*, 68(2), 303-309. 3
35. Nikčević, M., Skorić, S., Cvijanović, G., Hegediš, A., & Mićković, B. (2016). First record of smoltified rainbrow trout *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1972), in the main riverbed of Serbian part of the Danube river. *Journal of Applied Ichthyology*, 32(6), 1235-1236. 3

ZBORNICI MEĐUNARODNIH NAUČNIH SKUPOVA

M33 Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini

Pre izbora u zvanje docenta (11 x 1 = 11)

36. Janković, D., Hegediš, A., & Krpo, J. (1987). Taxonomische und Okologische charakteristiken des *Gobius* (*Neogobius*) *fluviatilis* Pallas (1811) im jugoslawischen Donauteil. Soc. Internat. Limnol. 26. IAD: 266-269. 1*
37. Janković, D., Krpo, J., Hegediš, A., Maletin, S., & Kostić, D. (1987) Die Struktur der Ichthyofauna im jugoslawischen Donauteil nach untersuchung-sfängen in 1986. Soc. Internat. Limnol. 26. IAD: 261-265. 1*
38. Janković, D., Hegediš, A., & Nikčević, M. (1991). Ichthyofauna des Kolubara-Flussgebietes-Indikator der Wasserqualität. 29. Arbeitstagung der IAD, Kiew/UdSSR, Limnologische Berichte, 2: 212-215. 1*
39. Petrović, G., Hegediš, A., & Nikčević, M. (1991). Zum Phosphorgehalt des Staauraumes "Djerdap I". 29. Arbeitstagung der IAD, Kiew/UdSSR, Limnologische Berichte, 2: 57-60. 1*
40. Mićković, B., Nikčević, M., Hegediš, A., & Damjanović, I. (1994). Seasonal dynamics of fish fry populations in brackish waters of the Mrčevo Valley. Bios (Macedonia, Greece), 2: 143-147. 1*
41. Hegediš, A., Mićković, B., Nikčević, M., Damjanović, I., & Andjus, R. K. (1996). A survey of European eel *Anguilla anguilla* (L., 1758) habitats in running waters along the south Adriatic coast of Montenegro. Publ. Espec. Inst. Esp. Oceanogr. 21: 211-219. 1*

42. Hegediš, A., Nikčević, M., Mićković, B., & Andjus, R. K. (1996). A survey of the fish fauna in the floodplains of the Yugoslav reach of river Danube. 31. Konferenz der IAD, Baja/Ungarn. Limnologische Berichte Donau 1996 (Band I): 329-334. 1*
43. Mićković, B., Nikčević, M., Hegediš, A., Andjus, R.K., & Mandić, S. (1999). The biology of *Phoxinellus stymphalicus montenegrinus* Karaman, 1972. Contributions to the Zoogeography and Ecology of the Eastern Mediterranean Region 1: 367-372. 1*
44. Nikčević, M., Hegediš, A., Mićković, B., & Andjus, R. K. (1999). Burbot (*Lota lota*) from Lake Plavsko (Montenegro): feeding habits during summer. Contributions to the Zoogeography and Ecology of the Eastern Mediterranean Region, 1: 373-378. 1*
45. Smederevac, M., Višnjić Jeftić, Ž., Cvijanović, G., Lenhardt, M., Mićković, B., & Hegediš, A. (2006). Pregled gazdovanja na ribolovnim resursima u Dunavu, Savi i Tisi na području Srbije u periodu 1995-2005. IV nacionalno znanstveno-stručno savjetovanje s međunarodnim sudjelovanjem "Gospodarenje ribljim resursima u ribolovnim područjima Drava-Dunav i Sava". Osijek, Hrvatska, 08.-09.06.2006. Zbornik priopćenja: 14-23. 1*
46. Grozdić, T., Hegediš, A., & Mutavdžić, D. (2008). Influence of algae on water in reservoir "GARAŠI" and "BUKULJA". 9th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry - Physical Chemistry 2008, 24-26. 09. 2008. Serbia, Belgrade, (2008), Proceedings: 674-676. 1

Posle izbora u zvanje docenta (16 x 1 = 16)

47. Hegediš, A., Mićković, B., Nikčević, M., Lenhardt, M., Pucar, M., & Smederevac-Lalić M. (2011). Historical aspects of the development of fish communities in the "Perućac" reservoir. V International Conference "Aquaculture & Fishery", June, 1-3.2011. Serbia, Belgrade, Conference Proceedings: 205-209. 1
48. Mićković, B., Nikčević, M., Hegediš, A., & Gačić, Z. (2011). Pregled ihtiofaune Specijalnog rezervata prirode "Uvac", mere upravljanja i zaštite. International conference "Nature protection in XXI century", 20-23 September 2011. Montenegro, Žabljak, Conference Proceedings (Book No 2): 277-282. 1
49. Mićković, B., Nikčević, M., Hegediš, A., Lenhardt, M., Pucar, M., & Skorić, S. (2011). Preliminary results on successful stocking of pikeperch (*Sander lucioperca* L.) in the Zlatar reservoir. V International Conference "Aquaculture & Fishery", June, 1-3.2011. Serbia, Belgrade, Conference Proceedings: 469-473. 1
50. Skorić, S., Mićković, B., Višnjić-Jeftić, Ž., Hegediš, A., & Regner, S. (2011). Further contribution related to identification of conditions for the use of river hopper barges as aquaculture facilities. V International Conference "Aquaculture & Fishery", June, 1-3.2011. Serbia, Belgrade, Conference Proceedings: 279-284. 1
51. Smederevac-Lalić, M., Regner, S., Hegediš, A., Kalauzi, A., Višnjić-Jeftić, Ž., Pucar, M., Cvijanović, G., & Lenhardt, M. (2011). Commercial fisheries on Danube in Serbia. V International Conference "Aquaculture & Fishery", June, 1-3.2011. Serbia, Belgrade, Conference Proceedings: 189-194. 1
52. Grozdić, T. D., Hegediš, A., Nikčević, M., & Mesaroš, G. (2012). The sediment in Lake Palić. 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry - PHYSICAL CHEMISTRY 2012, 24-28. 09. 2012. Serbia, Belgrade, (2012), Proceedings (Vol II): 615 - 617. 1
53. Pejin, B., Conić, P., Savić, A., Kien-Thai, Y., Hegediš, A., Karaman, I., Horvatić, M., & Radotić, K. (2012). Application of fixed size window factor analysis (FSW-FA) in processing fluorescence spectra of bioactive extracts. Regional Biophysics Conference 2012, Kladovo-Belgrade, September 03-07, 2012, Proceedings: 14-16. 1
54. Pejin, B., Matović, B., Nikolić, M., Hegediš, A., Karaman, I., Mutavdžić, D., Savić, A., Horvatić, M., & Radotić, K. (2012). Structure and mineral element composition of the lyophilised freshwater bryozoan *Hyalinella punctata*. "Physical Chemistry 2012" 11th

- International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, September 25-28, 2012, Proceedings: 403-405. 1
55. Subotić, S., Spasić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Skorić, S., Hegediš, A., & Lenhardt, M. (2012). Heavy metal accumulation in tissues of pikeperch (*Sander lucioperca*), European catfish (*Silurus glanis*) and carp (*Cyprinus carpio*) from the Danube River. 39th IAD Conference "Living Danube", 21-24 August, Syentendre, Hungary. p. 53-62. 1
56. Skorić, S., Đikanović, V., Marković, G., & Hegediš, A. (2013). Concentrations of 16 elements in tissues (liver, muscle, scales) of Prussian carp (*Carassius gibelio*, Bloch, 1782) in Medjuvršje reservoir, sesonal aspect. VI International Conference "Water & Fish", June, 12-14.2013. Serbia, Belgrade, Conference Proceedings: 288-294. 1
57. Skorić, S., Smederevac-Lalić, M., Višnjić-Jeftić, Ž., Hegediš, A., & Mićković, B. (2013). Relationship of otolith size to total lenght of the burbot (*Lota lota*) from the Danube river. VI International Conference "Water & Fish", June, 12-14.2013. Serbia, Belgrade, Conference Proceedings: 159-163. 1
58. Smederevac-Lalić, M., Zarić, V., Hegediš, A., Lenhardt, M., Mićković, B., Višnjić-Jeftić, Ž., Pucar, M., & Cvijanović, G. (2013). The marketing channels of fish caught in large Serbian rivers. VI International Conference "Water & Fish", June, 12-14.2013. Serbia, Belgrade, Conference Proceedings: 457-462. 1
59. Spasić, S., Smederevac-Lalić M., Pucar, M., Jarić, I., Mićković, B., Skorić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., & Hegediš, A. (2013). Značaj kvaliteta statističkih podataka o ulovu ribe za održivo korišćenje ribolovnih resursa u Srbiji. XII Međunarodni naučni skup "Sinergija 2013", 29. Mart 2013. Republika Srpska, Bjeljina, Zbornik radova: 697-702. 1
60. Grozdić, T. D., Hegediš, A., Mićković, B., & Gačić, Z. (2014). Water quality of protected Nature Reserve "Uvac". 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry. 22-26 September, 2014. Belgrade, Serbia. Physical Chemistry (Proceedings): 873-876. 1
61. Grozdić, T. D., Hegediš, A., Nikčević, M., & Mesaroš, G. (2014). Water quality of the Lake "Palić" in the period 2011-2013. 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry. 22-26 September, 2014. Belgrade, Serbia. Physical Chemistry (Proceedings): 869- 872. 1
62. Lenhardt, M., Spasić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Subotić, S., & Hegediš, A. (2014). Analysis of 18 elements in liver and gills of three Danubian predatory fish species. Danube Conference 2014, Bridging the sciences – crossing borders, XXVI Conference of the Danubian countries on hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Deggendorf, Germany, Conference Proceedings: 317-322. 1

U poslednjih pet godina (13 x 1 = 13)

63. Jovičić, K., Višnjić-Jeftić, Ž., Skorić, S., Smederevac-Lalić, M., Nikolić, M.D., Đikanović, V., Jarić, I., Lenhardt, M., & Hegediš, A. (2015). Assessment of the metal and trace element contents in tissues of four commercial fish species from the Danube river, Belgrade. 7th International Conference "Water & Fish". June, 10 - 12. 2015. Faculty of Agriculture, Belgrade, Serbia. Proceedings: 94-100. 1
64. Kostić, D., Smederevac-Lalić, M., Skorić, S., Lenhardt, M., Naunović, Z., & Hegediš, A. (2015). Recent advances in water quality monitoring in aquaculture. 7th International Conference "Water & Fish". June, 10 - 12. 2015. Faculty of Agriculture, Belgrade, Serbia. Proceedings: 323-327. 1
65. Regner, S., Smederevac-Lalić, M., Mićković, B., Lenhardt, M., Hegediš, A., Jaćimović, M., & Kalauzi, A. (2015). Fluctuations of the catch of some pelagic species of the Mediterranean Sea. 7th International Conference "Water & Fish". June, 10 - 12. 2015. Faculty of Agriculture, Belgrade, Serbia. Proceedings: 139-143. 1

66. Skorić, S., Višnjić-Jeftić Ž., Smederevac-Lalić, M., Jovičić, K., & Hegediš, A. (2015). Elements concentration in tissue of chub (*Squalius cephalus*) from reservoirs of National park "Tara". 7th International Conference "Water & Fish". June, 10 - 12. 2015. Faculty of Agriculture, Belgrade, Serbia. Proceedings: 472-479. 1
67. Subotić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Spasić, S., Hegediš, A., Krpo-Četković, J., & Lenhardt, M. (2015). Element concentrations in muscle tissue of two fish species from different trophic levels (bleak and pike) in the Danube near Belgrade. 7th International Conference "Water & Fish". June, 10 - 12. 2015. Faculty of Agriculture, Belgrade, Serbia. Proceedings: 500 –505. 1
68. Subotić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Spasić, S., Hegediš, A., Krpo-Četković, J., & Lenhardt, M. (2015). Element concentrations in two fish species with different habitat and feeding preferences (carp and burbot) in the Danube river near Belgrade. 7th International Conference "Water & Fish". June, 10 - 12. 2015. Faculty of Agriculture, Belgrade, Serbia. Proceedings: 480-484. 1
69. Lenhardt, M., Pekarik, L., Skorić, S., Smederevac-Lalić, M., Hegediš, A., Jaćimović, M., & Djikanović, V. (2017). Influence of the twilight period and different sampling methods on catch of gobiids (Gobiidae) at four locations in the inshore parts of the Danube River. Acta Zoologica Bulgarica, Suppl. 9: 225-229 1
70. Skorić, S., Mićković, B., Nikolić, D., Hegediš, A., & Cvijanović, G. (2017). A Weight-length Relationship of the Amur Sleeper (*Perccottus glenii* Dybowski, 1877) (Odontobutidae) in the Danube River Drainage Canal, Serbia. Acta Zoologica Bulgarica, Suppl. 9: 155-159. 1
71. Hegediš, A., Simonović, P., Smederevac-Lalić, M., Skorić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Jaćimović, M., Jovičić, K., Lenhardt, M., Mićković, B., Nikčević, M., Gačić, Z., Nikolić, V., Tošić, A., Škraba Jurlina, D., Kanjuh, T., & Regner, S. (2018). Different aspects of sustainable use of fish resources in Serbia for the period 2006-2017. 8th International Conference "Water & Fish" , Belgrade, Serbia, June, 13-15. 2018. Conference proceedings: 51-56. 1
72. Jaćimović, M., Krpo-Četković, J., Smederevac-Lalić, M., Lenhardt, M., & Hegediš, A. (2018). Health status of the black bullhead population (*Ameiurus melas*) in Sava lake. 8th International Conference "Water & Fish" , Belgrade, Serbia, June, 13-15. 2018. Conference proceedings: 175-180. 1
73. Jaćimović, M., Krpo-Četković, J., Smederevac-Lalić, M., Lenhardt, M., Nikolić, D., & Hegediš, A. (2018). Fyke nets selectivity for black bullhead (*Ameiurus melas*) in Sava lake. 8th International Conference "Water & Fish" , Belgrade, Serbia, June, 13-15. 2018. Conference proceedings: 197-201. 1
74. Jovičić, K., Višnjić Jeftić, Ž., Jarić, I., Subotić, S., Hegediš, A., & Lenhardt, M. (2018). Literature survey on fish tissues contamination by heavy metals and elements in the Danube river, from 1433-845 rkm. 8th International Conference "Water & Fish" , Belgrade, Serbia, June, 13-15. 2018. Conference proceedings: 386-393. 1
75. Nikolić, D., Skorić, S., Cvijanović, G., Jaćimović, M., Jovičić, K., Hegediš, A., & Krpo-Četković J. (2018). Assessment of fish species diversity and water quality in five reservoirs in Serbia based on the Shannon's diversity index. 8th International Conference "Water & Fish" , Belgrade, Serbia, June, 13-15. 2018. Conference proceedings: 226-231. 1

M34 Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu

Pre izbora u zvanje docenta (25 x 0,5 = 12,5)

76. Hegediš, A., Nikčević, M., Mićković, B., & Damjanović, I. (1993). An endemic small cyprinid *Phoxinellus stimphalicus montenegrinus* K.: distribution, habitats, populations and their protection. 6th International congress on the zoogeography and ecology of Greece and adjacent regions. Thessaloniki, Greece. Book of Abstracts, 23. 0,5*

77. Mićković, B., Nikčević, M., Hegediš, A., & Damjanović, I. (1993). Seasonal dynamics of fish fry populations in brackish waters of the Mrčevo Valley. 6th International congress on the zoogeography and ecology of Greece and adjacent regions. Thessaloniki, Greece. Book of Abstracts, 42. 0,5*
78. Nikčević, M., Hegediš, A., Mićković, B. Baković, A., & Andjus, R. K. (1993). Thermal acclimation capacity of the burbot (*Lota lota* L.), a candidate species for aquaculture. 6th International congress on the zoogeography and ecology of Greece and adjacent regions. Thessaloniki, Greece. Book of Abstracts, 50. 0,5*
79. Hegediš, A., Mićković, B., Nikčević, M., & Andjus, R. K. (1994). Feeding-induced metabolic changes in juvenile eels cultured in a warm-water recirculation system. VIII Congress Societas Europaea Ichthyologorum "Fishes and their enviroment". Oviedo, Spain. Book of Abstracts, 34. 0,5*
80. Hegediš, A., Mićković, B., Nikčević, M., Damjanović, I., & Andjus, R. K. (1994). A survey of European eel (*Anguilla anguilla* L.) habitats in rivers along the South Adriatic coast of Montenegro. VIII Congress Societas Europaea Ichthyologorum "Fishes and their enviroment". Oviedo, Spain. Book of Abstracts, 34-35. 0,5*
81. Hegediš, A., Simonović, P., Nikčević, M., Mićković, B., & Nikolić, V. (1996). A survey of inland waters fish diversity of Yugoslavia. *IUPS*, International Workshop on Freshwater Biodiversity. Balaton Fured, Hungary. Book of Abstracts, 28. 0,5*
82. Mićković, B., Nikčević, M., Hegediš, A., Andjus R. K., & Mandić, S. (1996). On the biology of *Phoxinellus stimphalicus montenegrinus* Karaman, 1972. 7th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Athens, Greece. Book of Abstracts, 47. 0,5*
83. Nikčević, M., Hegediš, A., Mićković, B., & Andjus R. K. (1996). Burbots (*Lota lota*) from Lake Plavsko (Montenegro): feeding habits during summer. 7th International Congress on the Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions. Athens, Greece. Book of Abstracts, 49. 0,5*
84. Krpo-Četković, J., & Hegediš, A. (1997). Diversity of the fish fauna in Yugoslavia: an review of the conservation status and activities with reference to internationally significant species. 9th International Congress of European Ichthyologists (CEI 9) "Fish biodiversity". Napoli - Trieste, Italy. Book of Abstracts, 49. 0,5*
85. Hegediš, A., Mićković, B., Nikčević, M., Damjanović, I., & Andjus, R. K. (1998). Eels and mullets in coastal waters of Montenegro; basic ecological data. 21st Yugoslav symposium on biophysics. International workshop "Ecophysiology and biophysics of vision in fishes". Book of Abstracts, 24. 0,5*
86. Nikčević, M., Hegediš, A., Mićković, B., & Andjus, R. K. (1998). Thermal acclimation capacity of the burbot (*Lota lota* L.) from Montenegro. International Congress on the Biology of Fish. July 26-30. Baltimore - USA. Book of Abstracts, 46. 0,5*
87. Nikčević M., Mićković B., Hegediš, A., & Andjus, R. K. (1998) Huchens (*Hucho hucho*) in river Trešnjica, a tributary of river Drina in Serbia: spawning behavior and feeding habits of the fry. 9th International Congress of European Ichthyologists (CEI 9) "Fish biodiversity". Napoli - Trieste, Italy. Book of Abstracts, 65. 0,5*
88. Nikčević, M., Hegediš, A., & Mićković, B. (2004). Brief review on investigations in the fields of fish ecology and fish culture performed under Prof. Radoslav K. Andjus leadership. 22nd International Symposium on Biophysics. Sv. Stefan & Belgrade, 09-13th October 2004. Book of Abstracts, W2: 3. 0,5*
89. Višnjić-Jeftić, Ž., Hegediš, A., & Smederevac, M. (2004). New data of the distribution of the gobies (gen. *Neogobius*; fam. Gobiidae) in Serbian course of the Danube River. *In*: Proceedings of XI European Congress of Ichthyology. Toomas Saat (Ed.). Tallinn, 5-9 September 2003. Book of Abstracts, 76. 0,5*

90. Hegediš, A., Kalauzi, A., Mićković, B., Nikčević, M., & Andjus, R. K. (2005). Modeling of migration waves during the upstream the migration of glass eels in River Bojana. 22nd International Symposium on Biophysics. Sv. Stefan & Belgrade, 09-13th October 2004. Book of Abstracts, W2:4. 0,5*
91. Lenhardt, M., Hegediš, A., Cvijanović, G., Jarić, I., Gačić, Z., & Mićković, B. (2006). Non-native freshwater fishes in Serbia and their impacts to native fish species and ecosystems. Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 07727 (SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU06-A-07727). 0,5*
92. Cvijanović, G., Lenhardt, M., Hegediš, A., Gačić, Z., & Jarić, I. (2008). *Ameiurus melas* (Rafinesque, 1820) – pest or possibility. Symposium on Interactions Between Social, Economic and Ecology Objectives of Inland Commercial, Recreational Fisheries and Aquaculture. Antalya, Turkey, 21-24 May, 2008. Book of Abstracts, 7. 0,5*
93. Grozdić, T. D., Hegediš, A., & Karadžić, V. (2008). The blue-green algae in water reservoir "Garaši" and "Bukulja". International conference on Enviroment Today, 21-23 April, 2008. Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, 42. 0,5*
94. Hegediš, A., Grozdić, T. D., Golić, Z., & Jovanović, Lj. (2008). Recreational fihery in water-supply reservoirs – possibilities and risks. International conference on Enviroment Today, 21-23 April, 2008. Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, 62. 0,5*
95. Lenhardt, M., Djordjević, V., Sakan, S., Jarić, I., Višnjić-Jeftić, Ž., Cvijanović, G., Smederevac-Lalić, M., Hegediš, A., Gačić, Z., & Mićković, B. (2008). Heavy metal analzsyes of sterlet (*Acipenser ruthenus* L.) from Danube and Tisza River. XXXII Scientific Conference on Fisheries and Aquaculture. International Workshop on Sturgeon Conservation and Breeding. 15-16 May, 2008. Szarvas, Hungary. Book of Abstracts, 46. 0,5*
96. Lenhardt, M., Györe, K., Hegediš, A., Mićković, B., Gačić, Z., Smederevac-Lalić, M., & Cvijanović, G. (2008). Sustainable use of sterlet and development of sterlet aquaculture in Serbia and Hungary. Symposium on Interactions Between Social, Economic and Ecological Objectives of Inland Commercial, Recreational Fisheries and Aquaculture. Antalya, Turkey, 21-24 May, 2008. Book of Abstracts, 10. 0,5*
97. Lenhardt, M., Györe, K., Smederevac-Lalić, M., Hegediš, A., Mićković, B., Gačić, Z., Jarić, I., Cvijanović, G., & Višnjić-Jeftić, Ž. (2008). Activity plan for conservation of sterlet (*Acipenser ruthenus* L.) in Serbia and Hungary. XXXII Scientific Conference on Fisheries and Aquaculture. International Workshop on Sturgeon Conservation and Breeding. 15-16 May, 2008. Szarvas, Hungary. Book of Abstracts, 50. 0,5*
98. Lenhardt, M., Hegediš, A., Gačić, Z., Jarić, I., Cvijanović, G., Smederevac-Lalić, M., Višnjić-Jeftić, Ž., & Mićković, B. (2008). Status of sterlet (*Acipenser ruthenus* L.) in Serbia. XXXII Scientific Conference on Fisheries and Aquaculture. International Workshop on Sturgeon Conservation and Breeding. 15-16 May, 2008. Szarvas, Hungary. Book of Abstracts, 16. 0,5*
99. Lenhardt, M., Poleksić, V., Cvijanović, G., Jarić, I., Višnjić-Jeftić, Ž., Smederevac-Lalić, M., Hegediš, A., Gačić, Z., & Mićković, B. (2008). Histopathological analyzes of sterlet (*Acipenser ruthenus* L.) vital organs as indicators of population condition. XXXII Scientific Conference on Fisheries and Aquaculture. International Workshop on Sturgeon Conservation and Breeding. 15-16 May, 2008. Szarvas, Hungary. Book of Abstracts, 48. 0,5*
100. Skorić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Hegediš, A., Gačić, Z., Đikanović, V., Poleksić, V., Rašković, B., & Lenhardt, M. (2008). Diet of great cormorant (*Phalacocorax carbo* L.) at Special Reserve of Nation "Stari Begej – Carska bara" in northern Serbia. Symposium on Interactions Between Social, Economic and Ecology Objectives of Inland Commercial, Recreational Fisheries and Aquaculture. Antalya, Turkey, 21-24 May, 2008. Book of Abstracts, 13. 0,5*

Posle izbora u zvanje docenta (18 x 0,5 = 9)

101. Hegediš, A., Lenhardt, M., Nikčević, M., Mićković, B., & Smederevac-Lalić, M. (2009). Model framework of complex human pressure on ichthyofaunistic composition on the Serbian part of the Drina river. International symposium on improving the ecological status of fish communities in inland waters. Hull (UK), 31st March – 2nd April 2009. Delegate handbook: 19 (abstract No. 10). **0,5**
102. Mićković, B., Gačić, Z., Jarić, I., Cvijanović, G., Hegediš, A., & Nikčević, M. (2010). Fish communities of running waters of the upper and middle course of the Uvac River watershed. I Simpozijum ekologe Republike Srpske, Banja Luka, 4. - 6. 11. 2010. Book of Abstracts, 97. **0,5**
103. Gačić, Z., Kolarević, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Jarić, I., Hegediš, A., Knežević-Vukčević, J., Vuković-Gačić, B., & Lenhardt, M. (2011). The analysis of genotoxic effects of trace elements on erythrocytes of barbel (*Barbus barbus*) with standard alkalyne comet assay. Annual Meeting of European Environmental Mutagen Society, 4-7 July 2011, Barcelona, Spain, 107. **0,5**
104. Lenhardt, M., Hegediš, A., Gačić, Z., Mićković, B., Nikčević, M., Smederevac-Lalić, M., & Pucar, M. (2011). Impact of alien fish species and other antropogenic activities on native ichthyofauna of Serbian part of the Danube river. III Aquatic Biodiversity International Conference. 04-07 October, 2011. Sibiu, Romania. Proceedings: 28. **0,5**
105. Smederevac-Lalić, M., Regner, S., Hegediš, A., Kalauzi, A., Višnjić-Jeftić, Ž., Skorić, S., & Lenhardt, M. (2011). Social-economic and biological aspects of the Danube commercial fisheries in Serbia. International Conference of the Status and Future of the World's Large Rivers. Vienna, Austria, 11-14 April, 2011. Book of Abstracts, 395. **0,5**
106. Sunjog, K., Kolarević, S., Gačić, Z., Mićković, B., Hegediš, A., Lenhardt, M., Knežević-Vukčević, J., & Vuković-Gačić, B. (2011). Monitoring of DNA damage in different tissues of fish chub (*Squalius cephalus* L.) from rivers in Serbia with Comet Assay, 9th International Comet Assay Workshop, 13-16 September Kusadasi, Turkey, 85. **0,5**
107. Višnjić-Jeftić, Ž., Stamenković, D., Krpo-Četković, J., Hegediš, A., Smederevac-Lalić, M., Nikčević, M., & Lenhardt, M. (2011). Geographic range dynamics of the genus *Neogobius* in the Danube in Serbia. International Conference of the Status and Future of the World's Large Rivers. Vienna, Austria, 11-14 April, 2011. Book of Abstracts, 254. **0,5**
108. Gačić, Z., Bajić, A., Milošević, M., Nikčević, M., Mićković, B., Hegediš, A., Damjanović, I., & Andjus, P. (2012). New fitting procedure for A1-based and A2-based photopigments. Symposium "Visionarium XI", 28-30 September, Tvarminne, University of Helsinki, Finland. Book of Abstracts, 34. **0,5**
109. Hegediš, A., Nikčević, M., & Mićković, B. (2012). The huchen (*Hucho hucho*) in Serbia: population status and conservation measures in the last three decades. II International Hucho Symposium "Species of the genus *Hucho* Günther, 1866: population status, conservation, biology, ecology, genetics and culture". September 19-22, 2012. Łopuszna, Poland. Book of Abstracts, 28-29. **0,5**
110. Lenhardt, M., Gačić, Z., Višnjić-Jeftić, Ž., Jarić, I., Mićković, B., Subotić, S., Skorić, S., & Hegediš, A. (2012). Accumulation levels of 17 elements in muscle, liver and gills of seven commercialy exploited fish species. 12th Congress of nutrition with international participation, October 31st – November 3rd, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts CD. **0,5**
111. Lenhardt, M., Jarić, I., Višnjić-Jeftić, Ž., Skorić, S., Gačić, Z., Nikčević, M., & Hegediš, A. (2012). Concentrations of 18 elements in the tissues of five commercial Danubian fish species belonging to different trophic levels. International Conference on Ecology & Conservation of Freshwater fish – ECFF 2012. 28th of May - 2nd of June 2012. V.N. Cerveira, Portugal. Book of Abstracts, 34. **0,5**
112. Pejín, B., Conić, P., Savić, A., Kien-Thai, Y., Hegediš, A., Karaman, I., Horvatić, M., & Radotić, K. (2012). An insight into statistics of fluorescence spectra of complex natural

- product mixtures. Regional Biophysics Conference 2012, Kladovo-Belgrade, September 03-07, 2012, Book of Abstracts, 66. **0,5**
113. Pejin, B., Glamočlija, J., Ćirić, A., Radotić, K., Vajs, V., Tešević, V., Hegediš, A., Karaman, I., Horvatić, M., & Soković, M. (2012). Antimicrobial activity of the freshwater bryozoan *Hyalinella punctata*. IBA 11th Larwood Meeting 2012, Brno, May 31-June 02, 2012, Book of Abstracts, 41. **0,5**
114. Pucar, M., Hegediš, A., Lenhardt, M., Gačić, Z., & Krpo-Četković, J. (2012). Population monitoring of an invasive fish species, black bullhead (*Ameiurus melas*), in Lake Sava (Belgrade, Serbia). International Conference on Ecology & Conservation of Freshwater fish – ECFF 2012. 28th of May - 2nd of June 2012. V.N. Cerveira, Portugal. Book of Abstracts, 136. **0,5**
115. Grozdić, T. D., Hegediš, A., Nikčević, M., & Mesaroš, G. (2014). Water quality of the Lake "Palić" in the period 2011-2013. International Scientific Conference on Sustainable Economy and Environment. 23-25 April, 2014. Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, 142-144. **0,5**
116. Grozdić, T. D., Hegediš, A., Pucar, M., Nikčević, M., & Mićković, B. (2014). The quality of water in the Sava Lake in 2012-2013. International Scientific Conference on Sustainable Economy and Environment. 23-25 April, 2014. Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, 140-142. **0,5**
117. Lenhardt, M., Jarić, I., Skorić, S., Smederevac-Lalić, M., Cvijanović, G., Djikanović, V., Višnjić-Jeftić, Z., Hegediš, A., Mićković, B., Nikčević, M., Jovičić, K., Jaćimović, M., & Gačić, Z. (2014). Different possibilities for tracking sturgeon migration and habitat mapping in the Danube river. International Congress on the Biology of Fish. 3-7 August, 2014. Heriot-Watt University, Edinburgh. Book of Abstracts, 142-143. **0,5**
118. Smederevac-Lalić, M., Kalauzi, A., Regner, S., Lenhardt, M., Hegediš, A., Jaćimović, M., & Mićković, B. (2014). Climatic cycles - fish catch relationship in Danube (Serbia). 2nd International Conference on The Status And Future of The World's Large Rivers. 21-25 July 2014. Manaus, Brazil. **0,5**

U poslednjih pet godina (7 x 0,5 = 3,5)

119. Grozdić, T. D., Hegediš, A., Mićković, B., Nikčević, M., & Gačić, Z. (2015). The water quality protected natural resource "Uvac" for period 2012-2014. International scientific conference on the environment and adaptation of industry to climate change. 22-24 April 2015, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, 164. **0,5**
120. Subotić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Spasić, S., Hegediš, A., Krpo-Četković, J., & Lenhardt, M. (2015). Toxic metals in muscle tissue of nine fish species from Danube River near Belgrade (Serbia). IWA 7th Eastern European Young Water Professionals Conference, 17-19 September 2015, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, 53. **0,5**
121. Lenhardt, M., Pekarik, L., Spasić, S., Skorić, S., Smederevac-Lalić, M., Hegediš, A., Jaćimović, M., & Đikanović, V. (2016). The influence of diel period on fish assemblage surveys by electro-fishing and beach seining at three locations in the inshore part of the Danube River. The 41st International Association for Danube Research (IAD) Conference, Sibiu, Romania, 2016 – Tributaries as key elements in sustainable management of the Danube River basin. Abstracts: 6. **0,5**
122. Jovičić, K., Subotić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Krpo-Četković, J., Hegediš, A., & Lenhardt, M. (2019). Age-related differences in element concentration in tissues of rufe (*Gymnocephalus cernua*) and European perch (*Perca fluviatilis*), caught in the Danube river near Belgrade. 7th Aquatic Biodiversity International Conference, 25-28 September, 2019, Sibiu, Romania. 26 pp. **0,5**
123. Nikolić, D., Cvijanović, G., Smederevac-Lalić, M., Skorić, S., Hegediš, A., Jovičić, K., & Krpo-Četković, J. (2019). Length-weight relationship and condition factor of the cactus

roach (*Rutilus virgo*) in the Perućac reservoir (Serbia). International Conference Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro2019, 7-10 April 2019, Kotor, Montenegro, Book of Abstracts. 106 pp. **0,5**

124. Skorić, S., Hegediš, A., & Đikanović, V. (2019). Metal content in muscle, gills and liver tissues of the northern pike *Esox lucius* (L. 1758) of three age classes in the irrigation channel of the Danube river – case study. International Conference Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro2019, 7-10 April 2019, Kotor, Montenegro, Book of Abstracts. 111 pp. **0,5**

125. Smederevac-Lalić, M., Regner, S., Nikolić, D., Cvijanović, G., Jaćimović, M., Hegediš, A., & Lenhardt, M. (2019). Review of allochthonous fish species with the marine origin in Serbian freshwater system. International Conference Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro2019, 7-10 April 2019, Kotor, Montenegro, Book of Abstracts. 116 pp. **0,5**

NACIONALNE MONOGRAFIJE, TEMATSKI ZBORNICI, LEKSIKOGRAFSKE I KARTOGRAFSKE PUBLIKACIJE NACIONALNOG ZNAČAJA; NAUČNI PREVODI I KRITIČKA IZDANJA GRAĐE, BIBLIOGRAFSKE PUBLIKACIJE

M42 Monografija nacionalnog značaja

Pre izbora u zvanje docenta (1 x 5 = 5)

126. Hegediš, A., Stanisavljević, P., & Jovanović, V. (1994). Ribe Gradca. Biblioteka "Opstanak", Knjiga II. Agencija "Konak" i Ekološko društvo "Gradac". Valjevo, pp. 70. **5***

ČASOPISI NACIONALNOG ZNAČAJA

M51 Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja

Pre izbora u zvanje docenta (22 x 2 = 44)

127. Hegediš, A., Nikčević, M., Andjus, R. K., Mićković, B., & Rosenthal, H. (1990). Feeding-induced metabolic changes in yellow European eels cultured in a warm-water recirculation system. *Archives of Biological Sciences*, 42(3-4), P, 23-24. **2***
128. Mićković, B., Damjanović, I., Hegediš, A., Andjus, R.K., & Hohner, G. (1990). Growth rate of *Chelon labrosus* fry under simulated aquaculture conditions. *Archives of Biological Sciences*, 42(3-4), P, 27-28. **2***
129. Nikčević, M., Hegediš, A., Mićković, B., & Andjus, R. K. (1990). Clinoptilolite-supported biofiltration in an experimental recirculation system for aquaculture. *Archives of Biological Sciences*, 42 (3-4), P, 29-30. **2***
130. Nikčević, M., Hegediš, A., Mićković, B., & Andjus, R.K. (1990). Thermal acclimation in the Burbot, *Lota lota* (Linnaeus). *Archives of Biological Sciences*, 42(3-4), P, 25-26. **2***
131. Hegediš, A., Nikčević, M., Mićković, B., Damjanović, I., & Andjus, R. K. (1991). On the distribution and behaviour in captivity of an endemic small cyprinid subspecies, *Phoxinellus stimplicus montenegrinus* K. *Archives of Biological Sciences*, 43, 23P-24P. **2***
132. Hegediš, A., Nikčević, M., Mićković, B., Janković, D., & Andjus, R. K. (1991). Discovery of the goby *Neogobius gymnotrachelus* in Yugoslav fresh waters. *Archives of Biological Sciences*, 43, 39P-40P. **2***
133. Hegediš, A., Nikčević, M., & Mićković, B. (1992). The fish fauna of the lower course of river Pek. *Archives of Biological Sciences*, 44, 11P-12P. **2***
134. Mićković, B., Hegediš, A., Nikčević, M., & Andjus, R. K. (1992). Tolerance to ammonia of juvenile *Chelon labrosus*, a promising candidate for intensive aquaculture. *Archives of Biological Sciences*, 44, 13P-14P. **2***

135. Nikčević, M., Hegediš, A., Mićković, B., & Andjus, R. K. (1992). Time course kinetics of biofiltration efficiency in a pilot recycling system for aquaculture operated at reduced temperature. *Archives of Biological Sciences*, 44, 15P-16P. 2*
136. Hegediš, A., Cakić, P., Mićković, B., Nikčević, M., & Andjus, R. K. (1993). *Gymnocephalus baloni* Holčik and Hensel, 1974 - a new percoid in Yugoslav fresh waters. *Archives of Biological Sciences*, 45, 35P-36P. 2*
137. Mićković, B., Hegediš, A., Nikčević, M., & Andjus, R. K. (1993). Survey of the fish fauna of the "Djerdap I" reservoir. *Archives of Biological Sciences*, 45, 33P-34P. 2*
138. Mićković, B., Hegediš, A., Nikčević, M., Andjus, R. K., & Damjanović, I. (1993). Dependence of the growth rate of *Liza saliens* fry on the frequency of feeding under conditions of intensive aquaculture in recirculation systems. *Archives of Biological Sciences*, 45, 43P-44P. 2*
139. Nikčević, M., Hegediš, A., Mićković, B., & Andjus, R. K. (1993). Functional characteristics of a pilot recycling system for intensive aquaculture under conditions of controlled alkalinity. *Archives of Biological Sciences*, 45, 29P-30P. 2*
140. Hegediš, A., Mićković, B., Nikčević, M., Bejaković, D., & Andjus, R. K. (1994). A comparative survey of the fish fauna in the floodplain zones of river Danube. *Archives of Biological Sciences*, 46, 23P-24P. 2*
141. Hegediš, A., Nikčević, M., Mićković, B., & Andjus, R. K. (1994). A survey of the fish fauna in floodplains influenced by the Djerdap dam I reservoir. *Archives of Biological Sciences*, 46, 7P-8P.
142. Mićković, B., Hegediš, A., Nikčević, M., Damjanović, I., & Andjus, R. K. (1994). Seasonal distribution of the gray mullet fry in inland waters along the South Adriatic coast. *Archives of Biological Sciences*, 46, 5P-6P. 2*
143. Hegediš, A., Mićković, B., Nikčević, M., Damjanović, I., & Andjus, R. K. (1995). Warm-water aquaculture of eels in recirculation systems : effects of feeding-induced metabolic changes. *Archives of Biological Sciences*, 47, 15P-16P. 2*
144. Nikčević, M., Hegediš, A., Mićković, B., & Andjus, R. K. (1995). Burbot (*Lota lota*) from lake Plavsko (Montenegro) : feeding habits of the fry during summer. *Archives of Biological Sciences*, 47, 13P-14P. 2*
145. Simonović, P., Hegediš, A., Nikčević, M., Mićković, B., & Nikolić, V. (1996). Growth in length of Eurasian perch (*Perca fluviatilis* L.) from Vlasinsko jezero reservoir. *Archives of Biological Sciences*, 48(3-4), 19P-20P. 2*
146. Mićković, B., Nikčević, M., Hegediš, A., & Andjus, R. K. (1998). Huchen fry growth in aquaculture and in their natural habitat. *Archives of Biological Sciences*, 50(4), 35P-36P. 2*
147. Lenhardt, M., Hegediš, A., Mićković, B., Višnjić Jeftić, Ž., Smederevac, M., Jarić, I., Cvijanović, G., & Gačić, Z. (2006). First record of the North American paddlefish (*Polyodon spathula* Walbaum, 1792) in the Serbian part of the Danube river. *Archives of Biological Sciences*, 58(3), 27P-28P. 2*
148. Cvijanović, G., Lenhardt, M., & Hegediš, A. (2005). The first record of black bullhead *Ameiurus melas* (Pisces, Ictaluridae) in Serbian waters. *Archives of Biological Sciences*, 57(4), 21P-22P. 2*

Posle izbora u zvanje docenta (9 x 2 = 18)

149. Skorić, S., Mićković, B., Regner, S., Višnjić Jeftić, Ž., & Hegediš, A. (2010). The use of river hopper barges as facilities for aquaculture: the growth characteristics of carp (*Cyprinus carpio*) depending on stocking density. *Journal of Agricultural Science*, 55(2), 147-155. 2
150. Grozdić, T. D., Hegediš, A., Nikčević, M., & Mesaroš, G. (2011). Kvalitet vode u jezeru Palić. *Ecologica*, 64, 657-663. 2

151. Grozdić, T. D., Hegediš, A., Mićković, B., Nikčević, M., & Gačić, Z. (2012). Kvalitet vode zaštićenog prirodnog dobra "Uvac". *Ecologica*, 67, 476-482. 2
152. Grozdić, T. D., Hegediš, A., Mićković, B., Nikčević, M., & Gačić, Z. (2013). Kvalitet vode u Savskom jezeru – Ada Ciganlija. *Ecologica*, 70, 341-346. 2
153. Hegediš, A., Grozdić, T. D., Pucar, M., Nikčević, M., & Mićković, B. (2013). Uticaj ribljih vrsta na ekosistem i na kvalitet vode u Savskom jezeru. *Ecologica*, 70, 457-464. 2
154. Mićković, B., Nikčević, M., Đikanović, V., Smederevac-Lalić, M., Gačić, Z., & Hegediš, A. (2013). Thermal and Dissolved Oxygen Properties and Fish Assemblages of the Zlatar reservoir. *Water Research and Management*, 3(1), 19-24. 2
155. Grozdić, T. D., Hegediš, A., Nikčević, M., & Mesaroš, G. (2014) Kvalitet vode jezera Palić u periodu od 2011-2013. godine. *Ecologica*, 76, 721-726. 2
156. Grozdić, T. D., Hegediš, A., Pucar, M., Nikčević, M., & Mićković, B. (2014). Kvalitet vode u Savskom jezeru 2012-2013. *Ecologica*, 75, 578-581. 2
157. Mićković, B., Nikčević, M., Grozdić, T., Pucar, M., Hegediš, A., & Gačić, Z. (2014). Ecological Potential Assessment of Sava Lake Based on Fish Community Composition: preliminary results. *Water Research and Management*, 4(3), 21-25. 2

U poslednjih pet godina (3 x 2 = 6)

158. Grozdić, T. D., Hegediš, A., Mićković, B., Nikčević, M., & Gačić, Z. (2015). Kvalitet vode zaštićenog prirodnog dobra "Uvac" u periodu 2012-2014. godine. *Ecologica*, 80, 760-764. 2
159. Grozdić, T. D., Hegediš, A., & Nikčević, M. (2016). Kvalitet vode u jezeru Palić u 2014. godini. *Ecologica*, 23(83), 515-519. 2
160. Grozdić, T., Jaćimović, M., Mićković, B., Nikčević, M., Hegediš, A., & Gačić, Z. (2016). Water Quality and Fish Community Composition in the Sava Lake: The Basic Ecological Considerations. *Water Research and Management*, 6(1), 39-45. 2

M52 Rad u časopisu nacionalnog značaja

Pre izbora u zvanje docenta (11 x 1,5 = 16,5)

161. Mesaroš, G., & Hegediš, A. (1983). Stanje i konkretne mere u revitalizaciji populacije potočne pastrmke u reci Gradac. *Čovek & životna sredina*, 8(6), 52. 1,5*
162. Janković, D., Hegediš, A., Lenhardt, M., Krpo, J., & Anđelković, D. (1989). Specifičnost ihtiofaune potoka Pocibrave (sliv reke Kolubare). *Ichthyologia*, 21(1), 1-6. 1,5*
163. Hegediš, A., Nikčević, M., Mićković, B., Damjanović, I., & Andjus, R. K. (1996). An endemic small cyprinid *Phoxinellus stimpbalicus montenegrinus* Karaman, 1972: distribution, habitats, populations and protection (Montenegro, Yugoslavia). *Ekologija*, 31(1), 143-150. 1,5*
164. Hegediš, A., Nikčević, M., Mićković, B., Damjanović, I., & Andjus, R. K. (1997). Ihtiofauna južnoadranskih primorskih vodotoka. *Ekologija*, 32(2), 99-109. 1,5*
165. Hegediš, A., Nikčević, M., Mićković, B., Damjanović, I., & Andjus, R. K. (1997). Ugrožavajući faktori i zaštita migratornih vrsta riba u južnoadranskim primorskim vodotocima. *Ekologija*, 32(2), 111-120. 1,5*
166. Hegediš, A., Mićković, B., Nikčević, M., Damjanović, I., & Andjus, R. K. (1998). Eels and mullets in coastal waters of Montenegro: basic ecological data. *Jugoslav. Physiol. Pharmacol. Acta*, 34(2), 417-428. 1,5*
167. Hegediš, A., Mićković, B., Nikčević, M., Damjanović, I., & Andjus, R. K. (1998). Odlike populacija jegulje (*Anguilla anguilla*) u južnoadranskim primorskim vodotocima. *Ekologija*, 33 (Supplementum), 97-108. 1,5*
168. Marković, Z., Hegediš, A., Mitrović-Tutundžić, V., & Dulić Stojanović, Z. (2001). Secondary Production of Zooplankton, Macrozoobenthos and Fish Stock Assessment in the Reservoir Lake "Zlatibor" in Zlatibor Mountain. *Ichthyologia*, 33(1), 69-75. 1,5*

169. Smederevac, M., Višnjić, Ž., & Hegediš, A. (2001). New data of the distribution of the gobies (gen. *Neogobius*; fam. Gobiidae) in Yugoslav course of the Danube river. *Ichthyologia*, 33(1), 77-80. 1,5*
170. Lenhardt, M., Hegediš, A., Cvejić, S., Cvijanović, G., & Smederevac, M. (2006). Diverzitet i stanje ribljeg fonda u specijalnom rezervatu prirode "Gornje Podunavlje". *Ecologica*, 13, 21-25. 1,5*
171. Grozdić, T., Hegediš, A., & Karadžić, V. (2008). Modrozelenne alge u vodoakumulaciji "Garaši" i "Bukulja". *Ecologica*, 15, 107-113. 1,5*

Posle izbora u zvanje docenta (2 x 1,5 = 3)

172. Regner, S., Mićković, B., Skorić, S., Višnjić Jeftić, Ž., & Hegediš, A. (2010). The Possibility of Using River Hopper Barges as Aquaculture Facilities. *Acta Agriculturae Serbica*, 15(30), 107-115. 1,5
173. Đinović-Stojanović, J., Spasić, J., Popović, A., Vranić, D., Nikčević, M., Hegediš, A., & Nikolić, D. (2013). Distribucija organohlornih pesticida i polihlorovanih bifenila u dve vrste riba iz Dunava. *Tehnologija mesa*, 54(1), 69-78. 1,5

M53 Rad u naučnom časopisu

Posle izbora u zvanje docenta (4 x 1 = 4)

174. Smederevac-Lalić, M., Višnjić-Jeftić, Ž., Pucar, M., Mićković, B., Skorić, S., Nikčević, M., & Hegediš, A. (2011). Fishing circumstances on the Danube in Serbia. *Water Research and Management*, 1(4), 45-49. 1
175. Mićković, B., Nikčević, M., Đikanović, V., Smederevac-Lalić, M., Gačić, Z., & Hegediš, A. (2013). Thermal and dissolved oxygen properties and fish assemblages of the Zlatar reservoir. *Water Research and Management*, 3(1), 19-24. 1
176. Pejin, B., Stanimirović, B., Djordjević, N., Hegediš, A., Karaman, I., Horvatović, M., & Radotić, K. (2013). In vitro radioprotective activity of the bryozoan *Hyalinella punctata*. *Asian Journal of Chemistry*, 25(8), 4713-4714. 1
177. Witkowski, A., Bajić, A., Treer, T., Hegediš, A., Marić, S., Šprem, N., Piria, M., & Kapusta, A. (2013). Past and present of and perspectives for the Danube huchen, *Hucho hucho* (L.), in the Danube basin. *Arch. Pol. Fish.*, 21, 129-142. DOI 10.2478/aopf-2013-0010 1

U poslednjih pet godina (1 x 1 = 1)

178. Smederevac-Lalić, M., Regner, S., Lenhardt, M., Nikolić, D., Cvijanović, G., Jaćimović, M., & Hegediš, A. (2019). Review of allochthonous fish species with the marine origin in Serbian freshwater system. *Studia Marina*, 32(1): 33-46. 1

ZBORNICI SKUPOVA NACIONALNOG ZNAČAJA

M63 Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini

Pre izbora u zvanje docenta (12 x 1 = 12)

179. Hegediš, A., Stamenković, S., Mesaroš, G., & Mrđa, S. (1984). Analiza gradijenta; Fauna Stare planine: II. Analiza diverziteta metodom osnovnih komponenti. III Kongres ekologe Jugoslavije, Sarajevo. Knjiga I: 341-348. 1*
180. Mesaroš, G., Mrđa, S., Hegediš, A., & Stamenković, S. (1984). Analiza gradijenta; Fauna Stare planine: I. Analiza α -diverziteta. III Kongres ekologe Jugoslavije, Sarajevo. Knjiga I: 331-340. 1*

181. Mrđa, S., Hegediš, A., Stamenković, S., & Mesaroš, G. (1984). Analiza gradijenta; Fauna Stare planine: III. Analiza diverziteta pomoću stope povećanja i stope smanjenja broja vrsta u uzorcima na gradijentu. III Kongres ekologa Jugoslavije, Sarajevo. Knjiga I: 349-356. **1***
182. Stamenković, S., Mesaroš, G., Mrđa, S., & Hegediš, A. (1984). Analiza gradijenta; Fauna Stare planine: IV. Korelacijske veze između diverziteta i tipova gradijenta. III Kongres ekologa Jugoslavije, Sarajevo. Knjiga I: 357-360. **1***
183. Hegediš A., Nikčević M., & Mićković, B. (1997). Problemi izrade i primene programa unapređenja ribarstva na ribarskim područjima u Srbiji. Zbornik saopštenja sa III jugoslovenskog simpozijuma "Ribarstvo Jugoslavije": 150-156. **1***
184. Borović, I., Mandić, S., Hegediš, A., & Mićković, B. (2000). Mogućnosti korišćenja slatkih i brakičnih površinskih voda Crnogorskog primorja za potrebe akvakulture i njihova zaštita. Zbornik radova sa 29. Konferencije "Zaštita voda 2000": 197-202. **1***
185. Hegediš, A., Mićković, B., Mandić, S., & Andjus, R. K., (2000). Migracija staklaste jegulje u reci Bojani kao akvakulturni resurs. "Savremeno ribarstvo Jugoslavije" - Vršac, 20. - 22. septembar 2000. Zbornik sa IV Jugoslovenskog simpozijuma "Ribarstvo Jugoslavije": 49-54. **1***
186. Mićković, B., Hegediš, A., Borović, I., & Mandić, S. (2000). Ekološke specifičnosti Jaške Rijeke kao osnova za njenu zaštitu. Zbornik radova sa 29. Konferencije "Zaštita voda 2000": 203-208. **1***
187. Mićković, B., Hegediš, A., Nikčević, M., Mandić, S., & Borović, I. (2000). Reka Bojana kao prirodni resurs juvenilnih formi cipola za potrebe akvakulture. "Savremeno ribarstvo Jugoslavije" - Vršac, 20. - 22. septembar 2000. Zbornik sa IV Jugoslovenskog simpozijuma "Ribarstvo Jugoslavije": 56-61. **1***
188. Mijović-Magdić J., & Hegediš, A. (2000). Savremeni status mladice (*Hucho hucho*) u vodama Srbije i mogućnosti kontrolisanog mresta i gajenja mladi u uslovima intenzivne ribnjačke proizvodnje. "Savremeno ribarstvo Jugoslavije" - Vršac, 20. - 22. septembar 2000. Zbornik sa IV Jugoslovenskog simpozijuma "Ribarstvo Jugoslavije": 75-80. **1***
189. Tutundžić, V., Đorđević, D., & Hegediš, A. (2000). Stanje ulova rezervi, uslovi razmnožavanja i produkcije riba u jugoslovenskom delu Dunava u periodu 1990-1999. godina. "Savremeno ribarstvo Jugoslavije" - Vršac, 20. - 22. septembar 2000. Zbornik sa IV Jugoslovenskog simpozijuma "Ribarstvo Jugoslavije": 153-160. **1***
190. Hegediš, A. (2003). Mrest i gajenje autohtonih vrsta riba (mladica, potočna pastrmka). Zbornik radova, Seminar "Pastrmsko i šaransko ribarstvo" 23.-24. septembar 2003. godine, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, 78-84. **1***

Posle izbora u zvanje docenta (5 x 1 = 5)

191. Skorić, S., Mićković, B., Hegediš, A., Višnjić Jeftić, Ž., & Regner, S. (2011). Potencijalni uticaj na kvalitet vode Dunava upotrebom rečnih barži kao ribnjačkog objekta: uporedna analiza uzgojne i vode Dunava. 40. Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda "Voda 2011". 07.-09. Jun 2011. Zlatibor, Srbija. Zbornik radova: 137-142. **1**
192. Skorić, S., Đikanović, V., Pucar, M., Krpo-Četković, J., & Hegediš, A. (2012). Makrozoobentos i ishrana potočne pastrmke (*Salmo trutta* L. 1758) na području Predela izuzetnih odluka "Klisure reke Gradac" u jesenjem periodu. 41. Konferencija o korišćenju i zaštiti voda "Voda 2012". Divčibare, 5. - 7. jun 2012. godine. Zbornik radova: 87-92. **1**
193. Sunjog, K., Kolarević, S., Gačić, Z., Hegediš, A., Pucar, M., Skorić, S., Kračun, M., Knežević-Vukčević, J., Lenhardt, M., & Vuković-Gačić, B. (2012). Procena genotoksičnosti reke Gradac na ribama (*Salmo trutta*, *Barbus meridionalis*) Komet testom. 41. Konferencija o korišćenju i zaštiti voda "Voda 2012". Divčibare, 5. - 7. jun 2012. godine. Zbornik radova: 81-86. **1**
194. Višnjić-Jeftić, Ž., Smederevac-Lalić, M., Pucar, M., Skorić, S., Đikanović, V., & Hegediš, A. (2012). Pregled stanja zagadjenja teškim metalima i mikroelementima kod kečige (*Acipenser ruthenus*), crnomorske haringe (*Alosa immaculata*) i mreke (*Barbus barbus*) iz

Dunava u Srbiji. 41. Konferencija o korišćenju i zaštiti voda "Voda 2012". Divčibare, 5. - 7. jun 2012. godine. Zbornik radova: 63-68. **1**

195. Đikanović, V., Skorić, S., Cvijanović, G., Smederevac-Lalić, M., Višnjić-Jeftić, Ž., Pucar M., & Hegediš A. (2013). Karakteristike ribolovnog resursa u vodama na teritoriji Beograda. 42. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda "Voda 2013", Perućac, 4.-6. jun 2013. Zbornik radova: 45-52. **1**

U poslednjih pet godina (2 x 1 = 2)

196. Skorić, S., Djikanović, v., Jovičić, K., Višnjić Jevtić, Ž., Cvijanović, G., & Hegediš, A. (2017). Struktura zajednice riba akumulacija Spajić i Kruščica. 46. Konferencija o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda. Srpsko Društvo za zaštitu voda, 6-8. jun 2017, Vršac. Zbornik radova: 75-80. **1**
197. Lenhardt, M., Đikanović, V., Hegediš, A., Višnjić-Jeftić, Ž., Skorić, S., & Smederevac-Lalić, M. (2018). Kvalitativno-kvantitativne promene ihtiofaune u protočnim dunavskim akumulacijama posle izgradnje brana đerdapskih hidroelektrana. Naučni skup "Ekološki i ekonomski značaj faune Srbije" (Naučni skupovi SANU, knj. CLXXI, Odeljenje hemijskih i bioloških nauka, knj. 12) Beograd, Srbija, 17. novembar 2016. Zbornik radova: 143-172. **1**

M64 Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu

Pre izbora u zvanje docenta (15 x 0,2 = 3)

198. Hegediš A., Mićković, B., Nikčević M., & Andjus, R. K. (1995). Feeding-induced metabolic changes in juvenile eels cultured in a warm-water recirculation system. Naučni skup "Istraživanje Jadranskog mora i zaštita". Kotor, Yugoslavia. Book of Abstracts, S-III-11. **0,2***
199. Hegediš A., Nikčević, M., Mićković, B., & Damjanović, I. (1995). Preliminary observations on ecology and the behaviour in captivity of a rare cyprinid subspecies from fresh waters of the Grbalj Valley (*Phoxinellus stimplicus montenegrinus* Karaman, 1971). Naučni skup "Istraživanje Jadranskog mora i zaštita". Kotor, Yugoslavia. Book of Abstracts, S-I-13. **0,2***
200. Hegediš, A., Nikčević, M., Mićković, B., Damjanović, I., & Andjus, R. K. (1995). A survey of European eel (*Anguilla anguilla* L.) habitats in running waters along the South Adriatic coast of Montenegro. Naučni skup "Istraživanje Jadranskog mora i zaštita". Kotor, Yugoslavia. Book of Abstracts, S-I-14. **0,2***
201. Mićković, B., Nikčević, M., Hegediš, A., Damjanović, I., Hoehner G., & Andjus, R. K. (1995). Coastal waters of the South Adriatic as natural resources of fish fry for aquaculture. Naučni skup "Istraživanje Jadranskog mora i zaštita". Kotor, Yugoslavia. Book of Abstracts, S-I-15. **0,2***
202. Mićković, B., Nikčević, M., Hegediš, A., Damjanović, I., Hoehner G., & Andjus, R. K. (1995). Influence of feeding schedule on the growth pattern of the gray mullet fry. Naučni skup "Istraživanje Jadranskog mora i zaštita". Kotor, Yugoslavia. Book of Abstracts, S-III-10. **0,2***
203. Hegediš, A., Mićković, B., Nikčević, M., Damjanović, I., & Andjus, R. K. (1996). Odlike populacija evropske jegulje (*Anguilla anguilla*) u južnojadranskim primorskim tekućicama. 5. Kongres ekologa Jugoslavije. Beograd, Jugoslavija. Zbornik sažetaka: 26. **0,2***
204. Hegediš, A., Nikčević, M., Mićković, B., Damjanović, I., & Andjus, R. K. (1996). Ihtiofauna južnojadranskih primorskih tekućica. 5. Kongres ekologa Jugoslavije. Beograd, Jugoslavija. Zbornik sažetaka: 47. **0,2***
205. Hegediš, A., Nikčević, M., Mićković, B., Damjanović, I., & Andjus, R. K. (1996). Ugrožavajući faktori i zaštita migratornih vrsta riba u južnojadranskim primorskim

- tekućicama. 5. Kongres ekologa Jugoslavije. Beograd, Jugoslavija. Zbornik sažetaka: 52-53. 0,2*
206. Hegediš, A., Mićković, B., Mandić, S., & Andjus R. K. (2001). Characteristics of the pigmentation of glass eels during their migration from the Adriatic Sea to River Bojana. Naučni skup "Prirodni potencijali kopna, kontinentalnih voda i mora Crne Gore i njihova zaštita". Plenarni referati i izvodi iz saopštenja sa naučnog skupa: 126. 0,2*
207. Hegediš, A., Mićković, B., Mandić, S., & Andjus R. K. (2001). The brine shrimp *Artemia* from Ulcinj saltwork, a potential natural resource. Naučni skup "Prirodni potencijali kopna, kontinentalnih voda i mora Crne Gore i njihova zaštita". Plenarni referati i izvodi iz saopštenja sa naučnog skupa: 125. 0,2*
208. Mićković, B., Hegediš, A., Nikčević, M., Mandić, S., & Andjus R. K. (2001). A survey of fish species in estuaries along the coast of Montenegro. Naučni skup "Prirodni potencijali kopna, kontinentalnih voda i mora Crne Gore i njihova zaštita". Plenarni referati i izvodi iz saopštenja sa naučnog skupa: 100. 0,2*
209. Lenhardt, M., Cakić, P., Mićković, B., Hegediš, A., & Andjus, R. K. (2002). Ribolov jesetre, akvakultura i proizvodnja kavijara. V Simpozijum o ribarstvu Jugoslaije. 02. - 06. oktobar 2002. Bar. Zbornik izvoda: 33-34. 0,2*
210. Mićković, B., Hegediš, A., Mandić, S., & Andjus, R. K. (2002). Uticaj učestanosti hranjenja na rast mlađji vrste *Chelon labrosus* u intenzivnoj akvakulturi. V Simpozijum o ribarstvu Jugoslaije. 02. - 06. oktobar 2002. Bar. Zbornik izvoda: 35-36. 0,2*
211. Nikolić, V., Marić, S., Hegediš, A., & Simonović, P. (2002). Faunistika i ribolov u slivu reke Strume na teritoriji Srbije. V Simpozijum o ribarstvu Jugoslaije. 02. - 06. oktobar 2002. Bar. Zbornik izvoda: 89-90. 0,2*
212. Grozdić, T. D., Hegediš, A., & Mutavdžić, D. (2008). Ukupna biomasa modrozelenih algi u akumulaciji "Garaši" i "Bukulja". 5. Simpozijum "Hemija i zaštita životne sredine" (sa međunarodnim učešćem). 27-30 Maj 2008. Tara, Srbija. Knjiga izvoda, 162-163. 0,2*

Posle izbora u zvanje docenta (4 x 0,2 = 0,8)

213. Skorić, S., Mićković, B., Hegediš, A., Višnjić Jeftić, Ž., & Regner, S. (2011). Potencijalni uticaj na kvalitet vode Dunava upotrebom rečnih barži kao ribnjačkog objekta: uporedna analiza uzgojne i vode Dunava. 40. Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda "Voda 2011". 07.-09. Jun 2011. Zlatibor, Srbija. Zbornik radova: 137-142. 0,2
214. Skorić, S., Đikanović, V., Pucar, M., Krpo-Četković, J., & Hegediš, A. (2012). Makrozoobentos i ishrana potočne pastrmke (*Salmo trutta* L. 1758) na području Predela izuzetnih odluka "Klisure reke Gradac" u jesenjem periodu. 41. Konferencija o korišćenju i zaštiti voda "VODA 2012". Divčibare, 5. - 7. jun 2012. godine. Zbornik radova: 87-92. 0,2
215. Sunjog, K., Kolarević, S., Gačić, Z., Hegediš, A., Pucar, M., Skorić, S., Kračun, M., Knežević-Vukčević, J., Lenhardt, M., & Vuković-Gačić, B. (2012). Procena genotoksičnosti reke Gradac na ribama (*Salmo trutta*, *Barbus meridionalis*) Komet testom. 41. Konferencija o korišćenju i zaštiti voda "VODA 2012". Divčibare, 5. - 7. jun 2012. godine. Zbornik radova: 81-86. 0,2
216. Višnjić-Jeftić, Ž., Smederevac-Lalić, M., Pucar, M., Skorić, S., Đikanović, V., & Hegediš, A. (2012). Pregled stanja zagađenja teškim metalima i mikroelementima kod kečige (*Acipenser ruthenus*), crnomorske haringe (*Alosa immaculata*) i mreke (*Barbus barbus*) iz Dunava u Srbiji. 41. Konferencija o korišćenju i zaštiti voda "VODA 2012". Divčibare, 5. - 7. jun 2012. godine. Zbornik radova: 63-68. 0,2

M66a Stručni radovi, naučno-popularni i popularni radovi

Pre izbora u zvanje docenta (40 x 0,2 = 8)

217. Hegediš, A. & Stamenković, S. (1982). Ihtiofauna gornjeg toka reke Mlave. "Homolje 81" - Rezultati bioloških istraživanja. Mladi istraživači Srbije: 53-66. 0,2*
218. Hegediš, A., & Nikčević, M. (1992). Ihtiofaunističko-ekološka karakterizacija donjeg toka reke Pek (sektor Tribrode - ušće Peka). U projektu: Uređenje Peka na sektoru Kusiće Tribrode. Institut za vodoprivredu "Jaroslav Černi". Beograd. 0,2*
219. Nikčević, M., Hegediš, A., & Mićković, B. (1992). Istraživanje stanja ihtiofaune Vlasinske akumulacije. Zavod za zaštitu zdravlja Srbije "Dr Milan Jovanović - Batut"; Centar za multidisciplinarne studije Univerziteta u Beogradu. Beograd. 0,2*
220. Hegediš, A. (1995). Prilog za detaljnu analizu uticaja na životnu sredinu brane, akumulacije i pratećih objekata regionalnog vodovodnog sistema "Bogovina" na Crnom Timoku (Hidrobiocenoze - ihtiofauna, bentos, plankton, akvatična vegetacija). Institut za arhitekturu i urbanizam Srbije. Beograd. 0,2*
221. Hegediš, A. (1997). Plavsko jezero – zaboravljeni glečerski dragulj. U: Drina. Trbojević, L. (Ed.). Futura, 2: 58-67. 0,2*
222. Hegediš, A. (1997). Ribolovni resursi ihtiofaune kopnenih voda. Prilozi za studiju "Kriterijumi valorizacije aplikativnih potencijala biodiverziteta SR Jugoslavije". Savezno ministarstvo za razvoj, nauku i životnu sredinu. Beograd. 0,2*
223. Hegediš, A. (1999). Prilog za detaljnu analizu uticaja na životnu sredinu brane, akumulacije i pratećih objekata regionalnog vodovodnog sistema na Rzavu. Institut za arhitekturu i urbanizam Srbije. Beograd. 0,2*
224. Hegediš, A. (2000). Male mladice za veliku Drinu. Ribolovačka Revija. 36: 48-49. 0,2*
225. Mijović-Magdić, J., Sekulić, N., & Hegediš, A. (2000). Program za proizvodnju divljih salmonidnih vrsta riba. Zavod za zaštitu prirode Srbije. Beograd. 0,2*
226. Hegediš, A. (2001). Jesetre Dunava. Zov-novosti. 450: 42. 0,2*
227. Hegediš, A. (2001). Planiranje poribljavanja. Zov-novosti. 453: 41. 0,2*
228. Hegediš, A. (2001). Poribljavanje voda – još devet tipova. Zov-novosti. 452: 38. 0,2*
229. Hegediš, A. (2001). Prilozi za studiju "Istraživanje, korišćenje i zaštita litoralnog područja Južnog Jadrana". Projekat OSI - 267. Savezno ministarstvo za razvoj, nauku i životnu sredinu. Beograd. 0,2*
230. Hegediš, A. (2001). Tipovi poribljavanja. Zov-novosti. 451: 62. 0,2*
231. Hegediš, A., Đorđević-Milošević, S., & Simonović, P. (2001). Aquaculture in Yugoslavia - challenges & opportunities - Report of the project "Mapping of the existing aquaculture facilities in Yugoslavia". Norwegian Trade Council. Belgrade. 0,2*
232. Marković, Z., Hegediš, A., Mitrović-Tutundžić, V., Dulić-Stojanović, Z., & Vasiljević, M. (2001). Ihtiološka studija akumulacije "ZLATIBOR" na Zlatiboru. JKP "Zlatibor". Zlatibor. 0,2*
233. Mijović-Magdić, J., & Hegediš, A. (2001). O vodama Tare. U: Otkrivanje Tare. Orlović, V. i Ostojić, D. (Eds.). Zavod za zaštitu prirode Srbije, Društvo ekologa Srbije. Beograd. 45-50. 0,2*
234. Hegediš, A. (2002). Akcioni program za mrest smuđa i soma u ribnjačkim uslovima i pospešivanje prirodnog mresta istih vrsta u otvorenim ribolovnim vodama. JP "Ada Ciganlija". Beograd. 0,2*
235. Hegediš, A. (2002). Ribolovno korišćenje otvorenih voda – po starom il' možda drugačije. Ribolovački Magazin. 6: 46-47. 0,2*
236. Jovanović, V., Hegediš, A., & Stanisavljević, P. (2002). Čega sve ima u vodi Gradca, a nije živo. U: Reka Gradac. EKOD "Gradac". Valjevo. str. 65-68. 0,2*
237. Jovanović, V., Hegediš, A., & Stanisavljević, P. (2002). Ihtiofauna reke Gradac. U: Reka Gradac. EKOD "Gradac". Valjevo. str. 69-76. 0,2*
238. Jovanović, V., Hegediš, A., & Stanisavljević, P. (2002). Život na dnu Gradca. U: Reka Gradac. EKOD "Gradac". Valjevo. str. 77-85. 0,2*

239. Hegediš, A. (2003). Program za polukontrolisani i kontrolisani mrest smuđa i soma u ribnjačkim uslovima i pospešivanje prirodnog mresta istih vrsta u Drinskom jezeru. OSR "Drinsko jezero". Mali Zvornik. 0,2*
240. Hegediš, A. (2003). Srednjoročni program unapređenja ribarstva na "Savskom jezeru" za period 2003. – 2007. godina (deo ribarskog područja "Kolubara"). JP "Ada Ciganlija". Beograd. 0,2*
241. Marić, S., Nikolić, V., Hegediš, A., & Simonović, P. (2003). Srednjoročni program unapređenja ribarstva na ribarskom području "Dunav III" (deo) za period 2003. – 2007. godina. JP "Srbijašume". Beograd. 0,2*
242. Marić, S., Nikolić, V., Hegediš, A., & Simonović, P. (2003). Srednjoročni program unapređenja ribarstva na ribarskom području "Dunav IV" (deo) za period 2003. – 2007. godina. JP "Srbijašume". Beograd. 0,2*
243. Marić, S., Nikolić, V., Hegediš, A., & Simonović, P. (2003). Srednjoročni program unapređenja ribarstva na ribarskom području "Sava I" (deo) za period 2003. – 2007. godina. JP "Srbijašume". Beograd. 0,2*
244. Marić, S., Nikolić, V., Hegediš, A., & Simonović, P. (2003). Srednjoročni program unapređenja ribarstva na ribarskom području "Sava II" (deo) za period 2003. – 2007. godina. JP "Srbijašume". Beograd. 0,2*
245. Nikčević, M., Mićković, B., & Hegediš, A. (2003). Srednjoročni program unapređenja ribarstva na ribarskom području "Lim" za period 2003. – 2007. godina. Beograd, OCP Priboj. Priboj. 0,2*
246. Nikčević, M., Mićković, B., & Hegediš, A. (2003). Srednjoročni program unapređenja ribarstva na ribarskom području "Zapadna Morava I" za period 2003. – 2007. godina. Beograd, OCP Požega. Požega. 0,2*
247. Nikolić, V., Marić, S., Hegediš, A., & Simonović, P. (2003). Srednjoročni program unapređenja ribarstva na ribarskom području "Drina" za period 2003. – 2007. godina. OSR "Mladica", Bajina Bašta; OSR "Drina", Ljubovija; OSR "Drinsko jezero", Mali Zvornik; OSR "Drina", Loznica. 0,2*
248. Hegediš, A., Mićković, B., & Cvijanović, G. (2005). Akcioni plan upravljanja mladicom u ribolovnim vodama Republike Srbije. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine. Beograd. 0,2*
249. Lenhardt, M., Hegediš, A., & Jarić, I. (2005). Akcioni plan upravljanja jesetarskim vrstama u ribolovnim vodama Republike Srbije. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine. Beograd. 0,2*
250. Stojiljković S. S., Živadinović, D., Hegediš, A., & Marjanović, M. (2005). Radoslav K. Andjus (1926-2003): a brief summary of his life and work. Ann. NY Acad. Sci. 1048:1-9. 0,2*
251. Gačić, Z., Mićković, B., Hegediš, A., Marinković, S., & Stefanović, K. (2006). Akcioni plan očuvanja močvarnih područja Republike Srbije. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine. Beograd. 0,2*
252. Hegediš, A., & Mićković, B. (2007). Privremneni program unapređenja ribarstva na ribolovnim vodama "Tamiš – deo - Pančevački rit" za 2007. godinu. Vodoprivredno preduzeće DP "Sibnica". Beograd. 0,2*
253. Hegediš, A., Nikčević, M., & Mićković, B. (2008). Srednjoročni program unapređenja ribarstva na ribarskom području "Srbija – Centar" za period 2008 - 2012. godina. Institut za multidisciplinarna istraživanja i Konzorcijum "Srbija - Centar". 89 str. 0,2*
254. Hegediš, A., Nikčević, M., & Mićković, B. (2008). Srednjoročni program unapređenja ribarstva na delu ribarskog područja "Srbija – Zapad" za period 2008 - 2012. godina. Institut za multidisciplinarna istraživanja i Ekoribarstvo d.o.o. Valjevo. 91 str. 0,2*

255. Hegediš, A., Nikčević, M., & Mićković, B. (2008). Srednjoročni program unapređenja ribarstva na delu ribarskog područja "Srbija – Zapad" za period 2008 - 2012. godina. Institut za multidisciplinarna istraživanja i OOSR "Drina", Ljubovija. 46 str. **0,2***
256. Nikčević, M., Hegediš, A., & Mićković, B. (2008). Srednjoročni program unapređenja ribarstva na delu ribarskog područja "Srbija - Vojvodina" ribolovne vode Dunav km 1297. do km 1233. i dela ribarskog područja "Srbija - Vojvodina" i to akumulacije "Moharač", "Bruja" i "Sot" za period 2008. – 2012. godina. Institut za multidisciplinarna istraživanja i JP Nacionalni park "Fruška gora". 54 str. **0,2***

Posle izbora u zvanje docenta (6 x 0,2 = 1,2)

257. Hegediš, A., Nikčević, M., & Pucar, M. (2009). Program upravljanja ribarskim područjem u Parku prirode "Šargan - Mokra Gora" za period 2009 - 2018. godina. Institut za multidisciplinarna istraživanja i Park prirode "Mokra Gora", Mokra Gora. 36 str. **0,2**
258. Hegediš, A., & Pucar, M. (2009). Program upravljanja ribarskim područjem u Predelu izuzetnih odlika "Klisura reke Gradac" za period 2009 - 2018. godina. Institut za multidisciplinarna istraživanja i Ekološko društvo "Gradac", Valjevo. 35 str. **0,2**
259. Hegediš, A., Mićković, B., & Nikčević, M. (2010). Studija o posledicama na riblji fond u akumulaciji "Perućac" nakon dugoročnog pražnjenja vode i načinima njihove sanacije. Institut za multidisciplinarna istraživanja i Privredno društvo "Drinsko-limske HE" d.o.o., Bajina Bašta. 40 str. **0,2**
260. Nikčević, M., Hegediš, A., & Krivokapić, M. (2012). Fishery Management Plan – Albania. In: Lake Skadar-Shkoder Integrated Ecosystem Management Project (LSIEMP) - Development of Skadar-Shkoder Lake Management Strategy and National Fishery Management Plans. Regional Environmental Center – Montenegro. 28 pp. **0,2**
261. Nikčević, M., Hegediš, A., & Krivokapić, M. (2012). Fishery Management Plan – Montenegro. In: Lake Skadar-Shkoder Integrated Ecosystem Management Project (LSIEMP) - Development of Skadar-Shkoder Lake Management Strategy and National Fishery Management Plans. Regional Environmental Center – Montenegro. 34 pp. **0,2**
262. Hegediš, A. (2013). Program upravljanja ribarskim područjem u Nacionalnom parku "Tara" za period 2013. – 2022. godina. Nacionalni park "Tara". **0,2**

MAGISTARSKA I DOKTORSKE TEZE

M71 Odbranjena doktorska disertacija

263. Hegediš, A. (2007). Migracija i odlike staklaste jegulje (*Anguilla anguilla*) kao limitirajući faktori za ribnjačko gajenje. Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu. Novi Sad. **6***

M72 Odbranjen magistarski rad

264. Hegediš, A. (1995). Populacije evropske jegulje u priobalnim vodama južnog Jadrana, mere zaštite i mogućnost korišćenja u akvakulturi. Centar za multidisciplinarnu studiju Univerziteta u Beogradu. Beograd. **3***

b) Ostale naučne aktivnosti:

Učešće na međunarodnom projektu:

Pre izbora u zvanje docenta (4 x 2 = 8)

1. 1986-1989. Studies on the contamination status of the Danube river basin, measures of protection and rational exploitation of the water resources. Finansijer i trajanje: Commission of the European Communities, Brussels, Belgium. **2***

2. 2001. Mapping of the existing aquaculture facilities in Yugoslavia. Finansijer i trajanje: Norwegian Trade Council. 2*
3. 2002-2004. Management of freshwater fisheries on bordering rivers – pilot study with a holistic regional approach. Finansijer i trajanje: Kraljevna Norveška. 2*
4. 2007-2008. Sustainable use of starlet and development of starlet aquaculture in Serbia and Hungary. Finansijer i trajanje: Evropska agencija za rekonstrukciju. 2*

Posle izbora u zvanje docenta (5 x 2 = 10)

5. 2009-2011. Procena kompleksnog antropogenog uticaja na ekosisteme Volge i Dunava. Finansijer i trajanje: SANU, SANU – Ruska AN projekt. 2
6. 2009-2011. Akvakultura ugroženih ribljih vrsta i njena primena u zaštiti i restituciji prirodnih populacija. Finansijer i trajanje: SANU, SANU – Ruska AN projekt. 2
7. 2009-2011. Ekološki aspekti vida kod vodenih i amfibiotnih životinja. Finansijer i trajanje: SANU, SANU – Ruska AN projekt. 2
8. 2012-2013. BioFresh Project - Compilation of geo-referenced distribution data of Serbian freshwater fishes. Finansijer i trajanje: EU. 2
9. 2012-2013. Harmonizacija metoda za praćenje kvalitativnog i kvantitativnog sastava ribljih populacija u velikim rekama (680-00-140/2012-09/02). Finansijer i trajanje: Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, Slovačka Akademija Nauka. 2

Rukovođenje nacionalnim projektom

Posle izbora u zvanje docenta (1 x 4 = 4)

1. 2012-2013. Ispitivanje stanja i valorizacija ribolovnog resursa u Dunavu i Savi na teritoriji Beograda – osnova za razvoj programa monitoringa. Finansijer i trajanje: Gradska uprava grada Beograda, Sekretarijat za zaštitu životne sredine. 4

U poslednjih pet godina (1 x 4 = 4)

2. 2019. Studija o prisustvu evropske jegulje u ribolovnim vodama Republike Srbije. Projekat internog plana NP 32.2.10/2019 – finalni izveštaj. Ministarstvo zaštite životne sredine. 64 str. 4

Rukovođenje nacionalnim potprojektom

Posle izbora u zvanje docenta (1 x 2 = 2)

1. 2011-2014. Merenje i modeliranje fizičkih, hemijskih, bioloških i morfodinamičkih parametara reka i vodnih akumulacija (TR 37009) Finansijer i trajanje: Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj, Ministarstvo prosvete i nauke. 2

U poslednjih pet godina (1 x 2 = 2)

2. 2011-2019. Merenje i modeliranje fizičkih, hemijskih, bioloških i morfodinamičkih parametara reka i vodnih akumulacija (TR 37009) Finansijer i trajanje: Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj, Ministarstvo prosvete i nauke. 2

Učešće u nacionalnom projektu

Pre izbora u zvanje docenta (21 x 1 = 21)

1. 1986-1990. Istraživanje zagađivanja površinskih i podzemnih voda rečnih sistema i mere zaštite. Ministarstvo za nauku, tehnologiju i razvoj. 1*
2. 1991-1995. Biofizička istraživanja strukture i funkcionalne organizacije bioloških sistema. Ministarstvo za nauku, tehnologiju i razvoj. 1*

3. 1997. Kriterijumi valorizacije aplikativnih potencijala komponenti biodiverziteta Savezne Republike Jugoslavije. Savezno ministarstvo za nauku i tehnologiju. 1*
4. 1996-2000. Populaciono biološki aspekti procesa specijacije. Ministarstvo za nauku, tehnologiju i razvoj. 1*
5. 1987-1992. Intenzivna akvakultura ekonomski značajnih morskih vrsta. SANU-CANU. 1*
6. 1990-2000. Ekofiziološka istraživanja akvatičnih organizama sa stanovišta njihove primene u akvakulturi. SANU-CANU. 1*
7. 1996-2001. Mehanizmi fotorecepcije kod riba. SANU-CANU. 1*
8. 1996-2000. Ekofiziološka istraživanja mladice (Hucho hucho). SANU. 1*
9. 1998-2000. Biološki potencijali priobalnog mora Crne Gore. SANU-CANU. 1*
10. 1999-2001. Razvoj marikulture u plitkom priobalnom moru crnogorskog primorja sa ciljem očuvanja biodiverziteta. SANU-CANU. 1*
11. 2002-2005. Razvoj visokoproduktivne akvakulture i njene primene u zaštiti i unapređenju ribljih resursa. Ministarstvo za nauku, tehnologiju i razvoj. 1*
12. 2003-2005. Inventar močvarnih i drugih vodenih staništa u Republici Srbiji. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine. 1*
13. 2003-2006. Crvena knjiga kičmenjaka Srbije. Ministarstvo za zaštitu prirodnih bogatstava i zaštitu životne sredine. 1*
14. 2004-2005. Biološki i predeoni diverzitet Đerdapa u GIS tehnologiji. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine. 1*
15. 2005. Akcioni plan upravljanja mladicom u ribolovnim vodama Republike Srbije. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine. 1*
16. 2006-2010. Istraživanja diverziteta, zaštite i održivog korišćenja faune riba, kao bitnih komponenti za razvoj strategije integralnog upravljanja vodenim resursima Srbije. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine. 1*
17. 2006. Akcioni plan upravljanja jesetarskim vrstama u ribolovnim vodama Republike Srbije. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine. 1*
18. 2006. Akcioni plan očuvanja močvarnih područja Republike Srbije. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine. 1*
19. 2005-2007. Unapređenje zaštite i kvaliteta voda u višenamenskim akumulacijama u Republici Srbiji. Projekat tehnološkog razvoja. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine.
20. 2006-2007. Nacionalna strategija održivog korišćenja prirodnih resursa i dobara – riblji resursi. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine. 1*
21. 2007-2008. Ekološka i ribarstvena istraživanja voda na području Specijalnog rezervata prirode "Uvac". Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine. 1*

Posle izbora u zvanje docenta (2 x 1 = 2)

22. 2008-2011. Ispitivanje mogućnosti za razvoj visoko produktivne akvakulture na mobilnim plovnim objektima (23034) Finansijer i trajanje: Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj. 1
23. 2011-2014. Ribe kao bioindikator stanja kvaliteta otvorenih voda Srbije (173045) Finansijer i trajanje: Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj, Ministarstvo prosvete i nauke. 1

U poslednjih pet godina (10 x 1 = 10)

24. 2011-2019. Ribe kao bioindikator stanja kvaliteta otvorenih voda Srbije (173045) Finansijer i trajanje: Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj, Ministarstvo prosvete i nauke. 1
25. 2015-2018. Podaci i usluge vezani za izradu crvenih knjiga i crvenih lista flore, faune i gljiva na teritoriji Republike Srbije (Jn br. op 02/2015). Zavod za zaštitu prirode Srbije. 1
26. 2015-2018. Podaci i usluge vezani za uspostavljanje ekološke mreže na teritoriji Republike Srbije (Jn br. op 01/2015). Zavod za zaštitu prirode Srbije. 1

27. 2017. Operativni monitoring površinskih i podzemnih voda republike Srbije – Partija 1 – Operativni monitoring površinskih voda – Izveštaj o realizaciji I faze – Ispitivanje ekološkog statusa/potencijala na osnovu zajednica makrofita i riba za 2017. godinu. **1**
28. 2017-2018. Planning of implementation of the directives requirements of the Habitats and Wild Birds Directives – proposal for geographical adaptations. Environment Accession Project, Phase 3 (ENVAP3). Ministry of Environmental Protection of Serbia. **1**
29. 2018-2019. Pribavljanje podataka i druge usluge u cilju nastavka uspostavljanja ekološke mreže u Republici Srbiji (JNOP 01/2018). Zavod za zaštitu prirode Srbije. **1**
30. 2018-2019. Pribavljanje podataka i druge usluge u cilju uspostavljanja ekološke mreže Evropske unije Natura 2000 kao dela ekološke mreže Republike Srbije (JNOP 02/2018). Zavod za zaštitu prirode Srbije. **1**
31. 2018-2019. Pribavljanje podataka i druge usluge u cilju nastavka izrade crvenih lista pojedinačnih grupa organizama flore, faune i gljiva u Republici Srbiji (JNOP 03/2018). Zavod za zaštitu prirode Srbije. **1**
32. 2019. Operativni monitoring površinskih i podzemnih voda Republike Srbije. Partija 1 – Operativni monitoring površinskih voda. Ministarstvo zaštite životne sredine Republike Srbije, 214 str. **1**
33. 2019. Pružanje usluga izrade izveštaja o realizaciji Emerald mreže za 2019. godinu (br. 404-02-35/5/2019-02 од 23.05.2019). Ministarstvo zaštite životne sredine. **1**

3.2. CITIRANOST NAUČNIH RADOVA

Na osnovu baza podataka Web of Science, Scopus, Google Scholar i drugih izvora, do sada je zabeleženo ukupno 374 citata (bez autocitata) radova kandidata, od čega su 243 citata u časopisima sa impakt faktorom (78 pre i 165 posle izbora u zvanje docenta). Ukupno je citirano 56 radova, a *h* indeks autora iznosi 10 (izvor: Scopus). Sumarni prikaz citiranosti dat je tabelarno:

Kategorija	M10	M21a	M21	M22	M23	M24	M33	M41	M50	M70	M86	Ukupno citata
Broj citata pre izbora u zvanje docenta	12	1	14	17	46	–	13	2	55	1	4	165
Broj citata posle izbora u zvanje docenta	6	27	62	24	52	1	4	–	26	7	–	209

U Prilogu 2 ovog Izveštaja, koji se nalazi *online* na linku <https://drive.google.com/file/d/1nH8KDzCm1n9Zesa4zKYjwlysvsBeEvdW/view?usp=sharing>, nalaze se detalji o citiranosti svih publikacija dr Aleksandra Hegediša.

3.3. OBLASTI ISTRAŽIVANJA I PRIKAZ PUBLIKOVANIH RADOVA

Prema užim istraživačkim oblastima kojima pripadaju, publikacije dr Aleksandra Hegediša mogu se svrstati u sledeće kategorije: ekologija i faunistika riba, gazdovanje, zaštita i unapređenje ribolovnih resursa, ekofiziologija i ekotoksikologija riba, kao i akvakultura.

Ekologija i faunistika riba. Rezultatima ekoloških i faunističkih istraživanja obavljenih na različitim kontinentalnim i primorskim lokalitetima (Srbija i Crna Gora) pripadaju radovi 1, 2, 7, 13, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 35, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 47, 48, 49, 57, 65, 69, 75, 77, 80, 81, 84, 85, 87, 90, 98, 99, 100, 101, 102, 117, 121, 123, 126, 133, 136, 142, 144, 145, 157, 162, 164, 165, 166, 167, 168, 177, 179, 180, 181, 182, 186, 192, 196, 197, 200, 203, 204, 205, 208, 211, 214, 263 i 264. U ovim radovima obrađuju se ihtiofaunistički aspekti, kvalitativna i kvantitativna struktura i karakteristike ribljih zajednica nekih kontinentalnih i primorskih akvatičnih celina, kao i određeni ekološki aspekti pojedinih ribljih taksona (ekološki elementi biologije retkih i ugroženih vrsta i riblje vrste interesantne sa aspekta potencijalnog korišćenja za potrebe akvakulture).

Ovde se, kao primer, posebno mogu izdvojiti radovi pod brojem 7 i 41. U prvom se po prvi put daje model migracije staklastih jegulja u morima sa malim plimama i pretpostavlja mogućnost kompleksne, dvojne uslovljenosti ovog prirodnog fenomena. U drugom se registruje i analizira do tada nepoznat fenomen veličinske segregacije unutar prostorno bliskih populacija jegulje koji je najverovatnije uslovljen stanišno-specifičnim faktorima. Mogu se izdvojiti i radovi 42, 137, 140 i 141, u kojima je značajna pažnja posvećena ihtiofauni u plavnim zonama Dunava kao prirodnim mrestilištima riba i njenom značaju za ukupni riblji fond u glavnom toku naše najveće reke. U ovu oblast može se ubrojiti i rad koji je posvećen parazitologiji riba u otvorenim vodama Srbije (22). Radovi 43, 76, 82, 131, 163 i 199 bave se različitim aspektima biologije i zaštite endemičnih ribljih taksona u primorskim vodama Crne Gore.

Značajan broj radova obrađuje problematiku pojave, širenja i uticaja invazivnih vrsta riba (4, 8, 14, 91, 104, 125, i 178), globalnog fenomena koji predstavlja sve veći ekološki problem u vodama širom sveta, a u vodama Srbije poslednjih godina predstavlja jedan od najznačajnijih faktora ugrožavanja autohtonog biodiveziteta riba. Od invazivnih vrsta naročito su obrađeni amurski čebačok (*Pseudorasbora parva*) (6), glavoči iz roda *Neogobius* (36, 89, 107, 132 i 169), amurski spavač (*Percottus glenii*) (25, 70), cverglan (*Ameiurus melas*) (21, 33, 72, 73, 92, 114 i 148), severnoamerički veslonos (*Polyodon spathula*) (147) i prugasti bas (*Morone saxatilis* x *Morone chrysops*) (29). Terenskim istraživanjima zabeleženi su prvi nalazi severnoameričkog veslonosa u otvorenim vodama dunavskog basena i reproduktivno aktivne populacije amurskog spavača. Rekonstrukcija disperzije amurskog spavača u Dunavu pokazala je da je ova vrsta u glavni tok Dunava najverovatnije dospela šireći se nizvodno duž Tise (8). U okviru rada 8, razvijena je nova metoda za određivanje areala invazivnih vrsta u rekama na osnovu podataka o nalazima date vrste u ispitivanom području. Istraživanja su takođe bila usmerena i na ispitivanje mogućnosti komercijalnog izlova cverglana, kao efikasne mere borbe protiv ove invazivne vrste. Problematici alohtonih invazivnih vrsta pripada i rad 14, koji se bavi invazivnom vrstom raka *Eriocheir sinensis* (kineska kraba).

Gazdovanje, zaštita i unapređenje ribljih resursa. Niz radova posvećen je aktuelnim problemima vezanim za upravljanje i savremeno gazdovanje ribolovnim resursima u Srbiji, različitim aspektima njihovog korišćenja, kritičkom analizom odgovarajuće zakonske regulative i predlozima za poboljšanje sadašnjeg stanja i prakse koja se u ovoj oblasti primenjuje na našim vodama (5, 31, 45, 51, 58, 59, 71, 94, 97, 105, 109, 118, 161, 170, 174, 183, 189 i 195).

Posebna grupa radova posvećena je analizi kvaliteta vode i sedimenta kao bitnih sredinskih faktora opstanka riba u akvatičnim ekosistemima Dunava i akumulacijama Uvac, Garaši i Bukulja, kao i u Savskom jezeru i jezeru Palić (39, 46, 52, 60, 61, 64, 93, 115, 116, 119, 150–156, 158–160, 171, 175 i 212).

Ekofiziologija i ekotoksikologija riba. Nekoliko radova posvećeno je prezentaciji rezultata različitih eksperimentalnih istraživanja iz oblasti ekofiziologije riba: kapacitetu termičke aklimacije manića (*Lota lota*), riblje vrste koja je potencijalni kandidat za intenzivno ribnjačko gajenje (3, 44, 78, 83, 86 i 130), zatim toleranciji skakavice (*Chelon labrosus*) na različite koncentracije toksičnih materija prilikom intenzivnog gajenja (128, 134 i 210), katrakteristikama grupnog azotnog i kiseoničnog metabolizma kod riba gajenih u reciklažnim

sistemima (129, 135, 139 i 143). Radovi 15 i 19 posvećeni su analizi spektralne osetljivosti kod morske mačkulje (*Scyliorhinus canicula*) i fotopigmentima. Rad 206 obrađuje sredinski uzrokovane promene u pigmentaciji kod staklastih jegulja tokom migracija.

U kategoriju rezultata vezanih za ekotoksikologiju riba mogu se uvrstiti radovi koji se bave analizom distribucije i akumulacije teških metala i pesticida u tkivima različitih, naročito komercijalno značajnih vrsta riba iz Dunava, Save i Tise: 9, 10, 11, 12, 17, 20, 34, 55, 56, 62, 63, 66, 67, 68, 74, 95, 110, 111, 120, 122, 124, 194 i 216. Rad 173 prezentuje distribuciju organohlorovanih pesticida i polihlorovanih bifenila kod dve vrste riba iz Dunava kod Beograda. Radovi 103, 106, 193 i 215 predstavljaju analizu uticaja genotoksičnosti reke Gradac na potočnu pastrmku (*Salmo trutta*) i potočnu mrenu (*Barbus meridionalis*) pomoću komet testa.

Akvakultura. Radovi pod brojem 79, 96, 127, 138, 184, 185, 187, 190, 198, 201, 202, 207 i 209 predstavljaju rezultate eksperimentalnih i terenskih istraživanja vezanih za različite aspekte ekofiziologije, za karakteristike intenzivne akvakulture u reciklažnim sistemima za gajenje riba, za potencijale prirodnih resursa u akvakulturi, kao i za gajenje retkih, endemičnih i ugroženih ribljih taksona, kakva je recimo mladica *Hucho hucho* (146 i 188). Radovi 50, 149, 172, 191 i 213 bave se potencijalima i efektima korišćenja starih rečnih barži za komercijalno gajenje riba.

Dr Aleksandar Hegediš je učestvovao i u timu istraživača iz više naučno-istraživačkih, univerzitetskih i zdravstvenih institucija koji se bave antimikrobnom, antikancerogenom, radioprotektivnom i imunomodulatorskom aktivnošću bioaktivnog ekstrakta slatkovodne briozoe *Hyalinella punctata*. Saradnja je rezultirala radovima 16, 18, 30, 32, 53, 54, 112, 113 i 176.

Studije, stručni radovi i elaborati. Studije, stručni radovi i elaborati u čijoj izradi je učestvovao dr Aleksandar Hegediš predstavljaju posebnu aktivnost koja se odlikuje primenom naučnih metoda i pristupa u analizi aktuelnog stanja ribolovnih resursa i izradi dokumenata koja imaju izrazito aplikativan karakter. Ovo se posebno odnosi na programe upravljanja ribolovnim resursima. Za izradu ovakvih dokumenata potrebno je veliko iskustvo i veština, a pošto po pravilu propisuju konkretne mere koje se sprovode na terenu, često zahtevaju i veliku odgovornost za propisano. Ovi dokumenti sadrže veliki broj naučnih informacija i bili su jedan od glavnih izvora prilikom realizacije projekta "BioFresh Project – Compilation of geo-referenced distribution data of Serbian freshwater fishes" kojim je rukovodio dr Aleksandar Hegediš. Dakle, ovi radovi obuhvataju ihtiofaunističke ekspertize (217–219), analize uticaja (220, 223), ribarstvene studije (222, 229, 232, 259), programe unapređenja i upravljanja ribarskim područjima i ribolovnim resursima (240–247, 252–258, 262) i akcione planove zaštite i upravljanja ribolovnim i vodenim (močvarnim) resursima (225, 234, 239, 248, 249 i 251). Neki od ovih dokumenata rađeni su i za inostrane korisnike (231 – Norveški trgovinski savet, 261 – Ministarstvo turizma Crne Gore, 260 – Albanija), što ilustrativno govori o iskustvu i mogućnostima dr Aleksandra Hegediša u primeni naučnih metoda i pristupa u praktične svrhe.

Pored naučnih i stručnih publikacija, dr Aleksandar Hegediš je autor i koautor većeg broja tekstova u naučno i stručno-popularnim publikacijama koje su namenjene široj čitalačkoj javnosti (221, 224, 226–228, 230, 233, 235–238). Ove publikacije, iako pisane stručno-publicističkim stilom, zadržavaju naučno-stručni karakter, a osnovna odlika im je da imaju informativno-edukativnu namenu. Pored toga, dr Aleksandar Hegediš je koautor uvodnog članka u naučnom časopisu kategorije M21, pod naslovom "Radoslav K. Andjus (1926-2003): a brief summary of his life and work" (250). Rad je definisan kao istorijski članak – biografija (historical article – biography).

3.4. KVANTITATIVNI PRIKAZ I REKAPITULACIJA NAUČNE AKTIVNOSTI:

a) Osnovne naučne aktivnosti:								
			Pre izbora u zvanje docenta		Posle izbora u zvanje docenta		U poslednjih pet godina	
Oznaka	Vrsta rezultata	Vrednost	Broj	Ukupno	Broj	Ukupno	Broj	Ukupno

			naslova	bodova	naslova	bodova	naslova	bodova
M14	Monografska studija/poglavlje u knjizi M12 ili rad u tematskom zborniku međunarodnog značaja	4	3	12	0	0	0	0
M21a	Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu	10	0	0	1	10	1	10
M21	Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu	8	2	16	3	24	3	24
M22	Rad u istaknutom međunarodnom časopisu	5	2	10	4	20	2	10
M23	Rad u međunarodnom časopisu	3	4	12	7	21	3	9
M33	Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini	1	11	11	16	16	13	13
M34	Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu	0,5	25	12,5	18	9	7	3,5
M42	Monografija nacionalnog značaja	5	1	5	0	0	0	0
M51	Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja	2	22	44	9	18	3	6
M52	Rad u časopisu nacionalnog značaja	1,5	11	16,5	2	3	0	0
M53	Rad u naučnom časopisu	1	0	0	4	4	1	1
M63	Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini	1	12	12	5	5	2	2
M64	Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu	0,2	15	3	4	0,8	0	0
M66a	Stručni radovi, naučno-popularni i popularni radovi	0,2	40	8	6	1,2	0	0
M71	Odbranjena doktorska disertacija	6	1	6	–	0	–	0
M72	Odbranjjen magistarski rad	3	1	3	–	0	–	0
UKUPNO (a)				171		132		78,5
b) Ostale naučne aktivnosti:								
	Učešće na međunarodnom projektu	2	4	8	5	10	0	0
	Rukovođenje nacionalnim projektom	4	0	0	1	4	1	4
	Rukovođenje nacionalnim potprojektom	2	0	0	1	2	1	2
	Učešće u nacionalnom projektu	1	21	21	2	2	10	10
	SCI Citati (bez autocitata)	0,1						24,3
UKUPNO (b)				29		18		40,3
UKUPNO (a) + (b)				200		150		118,8

REKAPITULACIJA – za izbor vanrednog profesora u skladu sa Pravilnikom za sticanje nastavničkih zvanja na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu potrebno je da kandidat od poslednjeg izbora ostvari:

- ukupno 48 bodova, **kandidat ima 268,8 bodova** (od čega 118,8 u poslednjih pet godina)
- iz kategorija M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + ostale naučne aktivnosti potrebno najmanje 40 bodova, **kandidat ima 213,8 bodova** (od čega 110,8 u poslednjih pet godina)
- 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 28 bodova, **kandidat ima 128 bodova** (od čega 53 u poslednjih pet godina)

- iz kategorija M21a, M21, M22 i M23 najmanje 3 publikovana rada, **kandidat ima 24 rada** (od čega 9 u poslednjih pet godina),
- iz kategorija M21a, M21 i M22 najmanje 2 publikovana rada, **kandidat ima 14 radova** (od čega 6 u poslednjih pet godina)
- iz kategorija M31-M34 i M61-M64 najmanje 3 saopštena rada, **kandidat ima 65 radova** (od čega 22 u poslednjih pet godina)
- iz kategorija M32, M34, M52, M61, M62, M63, M64, M66a najmanje 3 boda, **kandidat ima 24,5 bodova** (od čega 5,5 u poslednjih pet godina)

4. IZBORNI USLOVI

Prema članu 9. Pravilnika o kriterijumima za pokretanje postupka sticanja nastavničkih zvanja na Univerzitetu u Beogradu – Biološkom fakultetu, od date tri kategorije potrebno je da kandidat ispuni najmanje po jednu odrednicu iz najmanje dva izborna uslova. U nastavku su prikazani ostvareni rezultati kandidata dr Aleksandra Hegediša za svaki izborni uslov kao i kratko obrazloženje zadovoljenih odrednica prema numeraciji Pravilnika:

1. Stručno-profesionalni doprinos

1.3. Predsednik ili član organizacionog ili naučnog odbora na naučnim skupovima nacionalnog ili međunarodnog nivoa

- Član redakcionog odbora na V International Conference "Aquaculture & Fishery" održanom 2011. godine u Beogradu

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

- U svojstvu mentora/komentora rukovodio je izradom četiri doktorske disertacije i jednog diplomskog rada. Kao član komisije učestvovao je u oceni i odbrani osam doktorskih disertacija i četiri diplomska rada

1.5. Rukovodilac ili saradnik na domaćim ili međunarodnim naučnim projektima

- Trenutno rukovodilac jednog nacionalnog projekta i jednog potprojekta, a ranije rukovodilac jednog nacionalnog projekta
- Trenutno saradnik na pet nacionalnih projekata, a ranije saradnik na devet međunarodnih i 28 nacionalnih projekata

2. Doprinos akademskoj i široj zajednici

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

- Od 2009. godine šef tadašnjeg Odseka za prirodne resurse i životnu sredinu, sada Odseka za biologiju i zaštitu kopnenih voda, u Institutu za multidisciplinarna istraživanja Univerziteta u Beogradu
- Predsednik ili član Komisija za izbor kandidata u istraživačka i naučna zvanja na Institutu za multidisciplinarna istraživanja Univerziteta u Beogradu: istraživač saradnik (Gorčin Cvijanović, 2010; Stefan Skorić, 2008; Marija Smederevac-Lalić, 2010; Željka Višnjić-Jeftić, 2008), naučni saradnik (Ivan Jarić, 2010; Branislav Mićković, 2010;

Marija Smederevac-Lalić, 2010), viši naučni saradnik (Miroslav Nikčević, 2010; Stefan Skorić, 2019), naučni savetnik (Zoran Gačić, 2014)

2.3. Član nacionalnog saveta, stručnog, zakonodavnog ili drugog organa i komisije ministarstava

- Član radnih grupa za donošenje zakonske i podzakonske legislative u oblasti održivog korišćenja ribolovnog resursa u Srbiji
- Član Odbora za biodivezitet Srpskog biološkog društva

2.4. 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

- Dugogodišnji saradnik Istraživačke stanice u Petnici

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

- Rukovodilac/koordinator tima na projektima
- Uključivanje studenata u rad istraživačke grupe
- Rad sa studentima u okviru individualno koncipirane nastave (stručno-istraživački radovi)

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

- Rukovodilac dva nacionalna projekta i jednog potprojekta

3. Saradnja sa drugim visokoškolskim, naučnoistraživačkim ustanovama, odnosno ustanovama kulture ili umetnosti u zemlji i inostranstvu

3.1. Postdoktorsko usavršavanje ili studijski boravci u inostranstvu

- studijski boravak u Norveškoj od 7. do 21. jula 2005. godine
- tri studijska boravka u Mađarskoj i Slovačkoj (2008, 2012, 2013)

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

- Učesnik na devet međunarodnih projekata

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

- Član Srpskog biološkog društva

5. ZAKLJUČAK

Na osnovu ličnog uvida u celokupni dosadašnji rad kadidata, kao i na osnovu pregleda i analize dokumenata koje su kandidati priložili, Komisija je konstatovala da dr Duško Ćirović i dr Aleksandar Hegediš u potpunosti ispunjavaju sve formalne i suštinske uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora za užu naučnu oblast Ekologija, biogeografija i zaštita životne sredine na Katedri za ekologiju i geografiju životinja Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Komisija je mogla da zaključi da su kandidati postigli izuzetne rezultate, kako u okviru dosadašnjih nastavnih aktivnosti, tako i u oblasti svog naučno-istraživačkog rada. O tome svedoči veći broj mentorstava u doktorskim disertacijama, master ili diplomskim radovima, kao i izuzetan broj objavljenih radova i naučnih saopštenja sa velikim brojem citata. Slobodni smo da ocenimo da su se i dr Duško Ćirović i dr Aleksandar Hegediš u dosadašnjoj karijeri razvili u uspešne i svestrane univerzitetske nastavnike.

Komisija konstatuje da kandidati ispunjavaju sve potrebne zakonske uslove, a takođe poseduju i sve neophodne nastavne, naučne, stručne i lične kvalitete, koji ih kvalifikuju za izbor u zvanje vanrednog profesora Univerziteta u Beogradu.

6. PREDLOG KOMISIJE

Na osnovu iznetih činjenica o celokupnoj nastavno-pedagoškoj i naučno-istraživačkoj aktivnosti prijavljenih kandidata, članovi Komisije sa osobitim zadovoljstvom predlažu Izbornom veću Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu da se **dr Duško Ćirović** izabere u zvanje vanrednog profesora sa 100% radnog vremena, a **dr Aleksandar Hegediš** u zvanje vanrednog profesora sa 25% radnog vremena, za užu naučnu oblast EKOLOGIJA, BIOGEOGRAFIJA I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE na Katedri za ekologiju i geografiju životinja u Institutu za zoologiju Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

U Beogradu,
26.12.2019. god.

KOMISIJA

Dr Jasmina Krpo-Četković, vanredni profesor
Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu,
predsednik Komisije

Dr Slobodan Jovanović, redovni profesor Biološkog
fakulteta Univerziteta u Beogradu

Dr Mirjana Lenhardt, naučni savetnik Instituta za
biološka istraživanja "Siniša Stanković" Univerziteta
u Beogradu

Dr Snežana Tomanović, naučni savetnik Instituta za
medicinska istraživanja Univerziteta u Beogradu

Dr DMITAR Lakušić, redovni profesor Biološkog
fakulteta Univerziteta u Beogradu

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: Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Број кандидата који се бирају: 2
Број пријављених кандидата: 2
Имена пријављених кандидата:
1. Др Душко Ћировић (за место ванредног професора са 100% радног времена)
2. Др Александар Хегедиш (за место ванредног професора са 25% радног времена)

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Душко С. Ћировић
- Датум и место рођења: 16. фебруар 1968, Београд
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Биолошки факултет
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област: Екологија, биогеографија и заштита животне средине

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: Биолошки факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1995
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, 2000
- Ужа научна, односно уметничка област: Биологија/Мамалогичка/Екологија
Докторат:
- Назив установе: Универзитет у Београду – Биолошки факултет
- Место и година одбране: Београд, 2010
- Наслов дисертације: "Еколошка студија реинтродукције европског дабра (*Castor fiber* L., 1758) на подручју Србије"
- Ужа научна, односно уметничка област: Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
1996-2000 – асистент приправник, Универзитет у Београду – Биолошки факултет
2000-2010 – асистент, Универзитет у Београду – Биолошки факултет
2010 – избор у звање доцента, Универзитет у Београду – Биолошки факултет

3) Испуњени услови за избор у звање ванредни 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 4,73
3	Искуство у педагошком раду са студентима	24 године

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)		Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету		Укупно (менторство/учешће у комисији): Докторске дисертације: 12 (6/6) Специјалистички радови: 1 (1/0) Дипломски и мастер радови: 35 (11/24)
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама		Специјалистички радови: 1 (након избора у звање доцента Дипломски/мастер радови: - 14 (након избора у звање доцента) - 21 (пре избора)
	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	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 (катеорије 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	<u>Пре избора у звање доцента</u> M22 x 2 M23 x 4 <u>После избора у звање доцента</u> M21a x 5 M21 x 19 M22 x 16 M23 x 12	<u>После избора у звање доцента</u> M21a: 1. <u>Říčanová, S., Koshev, Y., Říčan, O., Čosić, N., Čirović, D., & Bryja, J. (2013). Multilocus phylogeography of the European ground squirrel: cryptic interglacial refugia of continental climate in Europe. <i>Molecular Ecology</i>, 22, 4256-4269.</u> 2. <u>Čirović, D., Teodorović, V., Vasilev, D., Marković, M., Čosić, N., Dimitrijević, M., Klun, I., & Durković-Djaković, O. (2015). A large-scale study of the <i>Trichinella</i> genus in the golden jackal (<i>Canis aureus</i>) population in Serbia. <i>Veterinary Parasitology</i>, 212, 253-256.</u> 3. <u>Čirović, D., Penezić, A., & Krofel, M. (2016). Jackals as cleaners: Ecosystem services provided by mesocarnivore in human-dominated landscapes. <i>Biological Conservation</i>, 199, 51-55.</u> 4. <u>Krofel, M., Giannatos, G., Čirović, D., Stoyanov, S., & Newsome, T.M. (2017). Golden jackal expansion in Europe: a case of mesopredator release triggered by continent-wide wolf persecution. <i>Hystrix</i>, 28, 9-15.</u> 5. <u>Newsome, T.M., Greenville, A.C., Čirović, D., Dickman, C.R., Johnson, C.N., Krofel, M., Ripple, W.J., Ritchie, E.G., Stoyanov, S. & Wirsing, A.J. (2017). Top predators constrain mesopredator distributions. <i>Nature Communications</i> 8, 15469</u> M21: 6. <u>Čirović, D., Raković, M., Milenković, M., & Paunović, M. (2011). Small Indian Mongoose <i>Herpestes auropunctatus</i> (Herpestidae, Carnivora): an invasive species in Montenegro. <i>Biological Invasions</i>, 13, 393-399.</u> 7. <u>Čirović, D., Pavlović, I., Kulišić, Z., Ivetić, V., Penezić, A., & Čosić, N. (2012). <i>Echinococcus multilocularis</i> in the European beaver (<i>Castor fiber</i> L.) from Serbia: first report. <i>Veterinary Record</i>, 171, 4, doi: 10.1136/vr.100879</u> 8. <u>Pavlović, I., Savić, B., Ivanović, S., & Čirović, D. (2012). First occurrence of <i>Paraphistomum microbothium</i> (Fischöder 1901) in roe deer (<i>Capreolus capreolus</i>) in Serbia. <i>Journal of Wildlife Diseases</i>, 48, 520-522.</u> 9. <u>Čirović, D., Penezić, A., Milenković, M., & Paunović, M. (2014). Winter diet composition of the golden jackal (<i>Canis aureus</i> L., 1758) in Serbia. <i>Mammalian Biology</i>, 79, 132-137.</u> 10. <u>Djan, M., Maletić, V., Trbojević, I., Popović, D., Veličković, N., Burazerović, J., & Čirović, D. (2014). Genetic diversity and structuring of the gray wolf population from the Central Balkans based on mitochondrial DNA variation. <i>Mammalian Biology</i>, 79, 277-282.</u> 11. <u>Frantz, A.C., McDevitt, A.D., Pope, L.C., Kochan, J., Davison, J., Clements, C.F., Elmeros, M.,</u>
---	---	---	---

			Molina-Vacas, G., Ruiz-Gonzalez, A., Balestrieri, A., Van Den Berge, K., Breyne, P., Do Linh San, E., Agren, E.O., Suchentrunk, F., Schley, L., Kowalczyk, R., Kostka, B.I., <u>Ćirović, D.</u>, Šprem, N., Colyn, M., Ghirardi, M., Racheva, V., Braun, C., Oliveira, R., Lanszki, J., Stubbe, A., Stubbe, M., Stier, N., & Burke, T. (2014). Revisiting the phylogeography and demography of European badgers (<i>Meles meles</i>) based on broad sampling, multiple markers and simulations. <i>Heredity</i>, 113, 443-453. 12. Penezić, A., Selaković, S., Pavlović, I., & <u>Ćirović, D.</u> (2014). First findings and prevalence of adult heartworms (<i>Dirofilaria immitis</i>) in wild carnivores from Serbia. <i>Parasitology Research</i>, 113, 3281–3285. 13. Šálek, M., Červinka J., Banea O., Krofel M., <u>Ćirović D.</u>, Selanec I., Penezić A., Grill S., & Riegert, J. (2014). Population densities and habitat use of the golden jackal (<i>Canis aureus</i>) in farmlands across the Balkan Peninsula. <i>European Journal of Wildlife Research</i>, 60, 193-200. 14. Teodorović, V., Vasilev, D., <u>Ćirović, D.</u>, Marković, M., Ćosić, N., Djurić, S., & Djurković-Djaković, O. (2014). The wolf (<i>Canis lupus</i>) as an indicator species for the sylvatic <i>Trichinella</i> cycle in the Central Balkan. <i>Journal of Wildlife Diseases</i>, 50, 911-915. 15. <u>Ćirović D.</u>, Pavlović, I., Penezić A., Kulišić, Z., & Selaković, S. (2015). Levels of infection of intestinal helminth species in the golden jackal <i>Canis aureus</i> from Serbia. <i>Journal of Helminthology</i>, . 16. Burazerović, J., Cakić, S., Mihaljica, D., Sukara, R., <u>Ćirović D.</u>, & Tomanović, S. (2015). (Acari: Argasidae, Ixodidae) paraziting bats in the central Balkans. <i>Experimental and Applied Acarology</i>, 66, 281-29189, 28-33. 17. Rutkowski, R., Krofel, M., Giannatos, G., <u>Ćirović, D.</u>, Männil P., Volokh, A. M., Lanszki J., Heltai, M., Szabó S., Banea O.C., Yavruyan, E., Hayrapetyan, V., Kopaliani, N., Miliou, A., George, Tryfonopoulos, G. A., Lymberakis, P., Penezić, A., Pakeltytė, G., Sucheckal, E., & Bogdanowicz, W. (2015). A European Concern? Genetic Structure and Expansion of Golden Jackals (<i>Canis aureus</i>) in Europe and the Caucasus. <i>Plos One</i>, 10(11): e0141236. doi:10.1371/journal.pone.0141236. 18. Jojić, V., Porobić, J., & <u>Ćirović, D.</u> (2017). Cranial variability of the Serbian red fox. <i>Zoologischer Anzeiger</i>, 267, 41-48. 19. Smeraldo, S., Di Febbraro, M., <u>Ćirović, D.</u>, Bosso, L., Trbojević, I., & Russo, D. (2017). Species distribution models as a tool to predict range
--	--	--	---

			expansion after reintroduction: A case study of Eurasian beavers (<i>Castor fiber</i>). <i>Journal for Nature Conservation</i> 37, 12-20. 20. Burazerović, J., Orlova, M., Obradović, M., <u>Ćirović, D.</u>, & Tomanović, S. (2018). Patterns of abundance and host specificity of bat ectoparasites in the Central Balkans. <i>Journal of Medical Entomology</i>, 55, 20-28. 21. Stanić, A., Janković, A., Korać, A.B., <u>Ćirović, D.</u>, Otašević, V., Storey, K.B., & Korać, B.M. (2018). A lesson from the oxidative metabolism of hibernation hearth: Possible strategy for cardioprotection. <i>Comparative Biochemistry and Physiology – Part B: Biochemistry, & Molecular Biology</i>, 219, 1-9. 22. Sukara, R., Chochlakis, D., <u>Ćirović, D.</u>, Penezić, A., Mihaljica, D., Cakić, S., Valčić, M.A., Tselentis, Y., Psaroulaki, A., & Tomanović, S. (2018). Golden jackal (<i>Canis aureus</i>) as host for ticks and tick-borne pathogens in Serbia. <i>Ticks and Tick-Borne Diseases</i>, 9, 1090-1097. 23. Kropo-Četković, J., Subotić, S., & <u>Ćirović, D.</u> (2019). Diet of the otter (<i>Lutra lutra</i>) on the River Gradac: Predation in a brown trout dominated stream. <i>Aquatic Conservation Marine and Freshwater Ecosystems</i>, 29, 282-291. 24. Nikolić, T., Radišić, D., Čosić, N., Diaz-Delgado, M.R., Milić, D., Vujić, A., & <u>Ćirović, D.</u> (2019). Landscape heterogeneity effects on keystone rodents species: agro-ecological zoning for conservation of open grasslands. <i>Biodiversity and Conservation</i>, 28, 3139-3158 M22: 25. Čosić, N., Hulova Š., Bryja J., Penezić, A., & <u>Ćirović, D.</u> (2013). Do rivers and human-induced habitats fragmentation affect genetic diversity and population structure on the European ground squirrel at the adge of its Pannonian range? <i>Conservation Genetics</i>, 14, 345-354. 26. <u>Ćirović, D.</u>, Chochlakis, D., Tomanović, S., Sukara, R., Penezić, A., Tselentis, Y., & Psaroulaki, A. (2014). Presence of <i>Leishmania</i> and <i>Brucella</i> species in the Golden Jackal <i>Canis aureus</i> in Serbia. <i>BioMed Research International (Journal of Biomedicine and Biotechnology)</i>, Article ID 728516, 1-6, http://dx.doi.org/10.1155/2014/728516. 27. <u>Ćirović, D.</u>, Penezić, A., Pavlović, I., Kulišić, Z., Čosić, N., Burazerović, J., & Maletić, V. (2014). First records of <i>Dirofilaria repens</i> in wild canids from the region of Central Balkan. <i>Acta Veterinaria Hungarica</i>, 62, 481-488. 28. Karamanlidis, A., Paunović, M., <u>Ćirović, D.</u>, Karapandža, B., Skrabinšek, T., & Zedrosser, A. (2014). Population genetic parametars of brown
--	--	--	---

			bears in western Serbia: implications for research and conservation. <i>Ursus</i>, 25, 34-43. 29. <u>Ćirović, D.</u>, Gabriel Hernando, M., Karamanlidis, A., & Paunović, M. (2015). Home range, movements, and activity patterns of brown bear in Serbia. <i>Ursus</i>, 26, 79-85. 30. <u>Ćirović D.</u>, Pavlović, I., & Penezić A. (2015). Intestinal parasites of the gray wolf (<i>Canis lupus</i> L.) in Serbia. <i>Acta Veterinaria Hungarica</i>, 63, 189-198. 31. Penezić, A., & <u>Ćirović, D.</u> (2015). Seasonal variation in diet of the golden jackal (<i>Canis aureus</i>) in Serbia. <i>Mammal Research</i>, 60, 309-317. 32. Porobić, J., <u>Ćirović, D.</u>, & Jojić, V. (2016). Cranial variability of the Serbian golden jackal: Geographic variation, sexual dimorphism and allometry. <i>Zoologischer Anzeiger</i>, 261, 38-47. 33. Djan, M., Stefanović, M., Veličković, N., Ćosić, N., & <u>Ćirović, D.</u> (2017). Mitochondrial genetic diversity and structuring of northern white-breasted hedgehogs from the Central Balkans. <i>Turkish Journal of Zoology</i>, 41, 774-782. 34. Savić, I., <u>Ćirović, D.</u>, & Bugarški-Stanojević, V. (2017). Exceptional Chromosomal Evolution and Cryptic Speciation of Blind Mole Rats <i>Nannospalax leucodon</i> (Spalacinae, Rodentia) from South-Eastern Europe. <i>Genes</i>, 8, 292. doi:10.3390/genes8110292. 35. Penezić, A., Moriano, R., Spasić, M., & <u>Ćirović, D.</u> (2018). The first report of a naturally pattern infection with <i>Dirofilaria immitis</i> in an otter (<i>Lutra lutra</i>). <i>Parasitology Research</i>, 117, 929-931. 36. Šnjegota, D., Stefanović, M., Veličković, N., <u>Ćirović, D.</u>, & Djan, M. (2018). Genetic characterization of grey wolves (<i>Canis lupus</i> L. 1758) from Bosnia and Herzegovina: implications for conservation. <i>Conservation Genetics</i>, 19, 775-760. 37. Dingemanse, W.B., Gilen, I.M.L., van Bree, H.J.J., Müller-Gerbl, M., Krstić, N.E., Mitrović, M.B., <u>Ćirović, D.</u>, & Lararević-Macanović, M.V. (2019). Spatial subchondral bone density reflecting joint loading of the talus in different Canidae. <i>Veterinary and Comparative Orthopaedics and Traumatology</i>, 32, 207-2017. 38. Juwaid, S., Sukara, R., Penezić, A., Mihaljica, D., Veinović G., Kavallieratos, N. G., <u>Ćirović, D.</u> & Tomanović, S. (2019). First evidence of tick-borne protozoan pathogens, <i>Babesia</i> sp and <i>Hepatozon canis</i> in Red Foxes (<i>Vulpes vulpes</i>) in Serbia. <i>Acta Veterinaria Hungarica</i>, 67, 70-80. 39. Klun, I., Ćosić, N., <u>Ćirović, D.</u>, Vasilev, D., Teodorović V., & Djurković-Djaković, O. (2019). <i>Trichinella</i> spp in wild mesocarnivores in an endemic setting. <i>Acta Veterinaria Hungarica</i>, 67,
--	--	--	---

			34-39. 40. Uzelac, A., Klun, I., <u>Ćirović, D.</u>, Penezić, A., Ćirković, V., & Djurković, Djaković, O. (2019). Detection and genotyping of <i>Toxoplasma gonadii</i> in wild canids in Serbia. <i>Parasitology International</i>, 73, 101973. M23: 41. Cvetković J., Teodorović, V., Marucci, G., Vasilev, D., Vasilev, S., <u>Ćirović, D.</u>, & Sofronić-Milosavljević, Lj. (2011). First report of <i>Trichinella britovi</i> in Serbia. <i>Acta Parasitologica</i>, 56, 232-235. 42. <u>Ćirović, D.</u>, Gizejewska, A., Jovanović, V., Penezić, A., Milenković, M., Vujošević, M., & Blagojević, J. (2015). Concentration of selected trace elements in the golden jackal population from Serbia. <i>Acta Zoologica Bulgarica</i>, 67, 409-414. 43. Grubešić, M., Margaletić, J., <u>Ćirović D.</u>, Vucelja, M., Bjedov, L., Burazerović, J., & Tomljanović, K. (2015). Analiza mortaliteta dabrova (<i>Castor fiber</i> L.) u Hrvatskoj i Srbiji. <i>Šumarski list</i>, 3-4, 137-143. 44. Djan, M., Šnjegota, D., Veličković, N., Stefanović, M., Obreht-Vidaković, D.R., & <u>Ćirović, D.</u> (2016). Genetic variability and population structure of grey wolf (<i>Canis lupus</i>) in Serbia. <i>Russian Journal of Genetics</i>, 52, 821-827. 45. Trbojević, I., & <u>Ćirović D.</u> (2016). Sexual dimorphism and population differentiation of the wolf (<i>Canis lupus</i>) based on morphometry in the Central Balkans. <i>North-Western Journal of Zoology</i>. <i>North-Western Journal of Zoology</i>, 12, 349-355. 46. Markov, G., Heltai, M., Nikolov, I., Penezić, A., Lanszki, K., & <u>Ćirović, D.</u> (2017). Phenetic similarity of European golden jackal (<i>Canis aureus moreoticus</i>) populations from southeastern Europe based on craniometric data. <i>Biologia</i>, 72, 1355-1361. 47. Pavlović, I., Penezić, A., Ćosić, N., Burazerović, J., Maletić, V., & <u>Ćirović, D.</u> (2017). The first report of <i>Linguatula serrata</i> in gray wolf (<i>Canis lupus</i>) from Central Balkans. <i>Journal of Hellenic Veterinary Medical Society</i>, 68, 687-690. 48. Radulović, Ž., Mihaljica, D., Ćosić, N., Penezić, A., Cakić, S., Sukara, R., <u>Ćirović, D.</u>, & Tomanović, S. (2017). Hard ticks parasitizing European ground squirrel, <i>Spermophilus citellus</i> (L. 1766) (Rodentia: Sciuridae) in Serbia. <i>Acta Zoologica Bulgarica</i>, 69, 547-553. 49. Subotić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Penezić, A., & <u>Ćirović, D.</u> (2017). Concentrations of selected elements in liver tissue of grey wolves (<i>Canis lupus</i>) from Serbia. <i>Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology</i>, 99, 701-705.
--	--	--	---

			50. Markov, G., Heltai, M., Nikolov, I., Penzić, A., Lanszki, J., & Ćirović, D. (2018). Developmental stability of the golden jackal (<i>Canis aureus moreoticus</i> Geoffrey 1835) populations in southeastern Europe. <i>Comptes Rendus de l'Academie Bulgare des Sciences</i>, 71, 916-921. 51. Markov, G., Heltai, M., Nikolov, I., Penzić, A., Lanszki, J., & Ćirović, D. (2018). Epigenetic variation and distinctness of golden jackal (<i>Canis aureus</i>) populations in its expanding southeast European range. <i>Comptes Rendus de l'Academie Bulgare des Sciences</i>, 71, 787-793. 52. Sukara, R., Juwaid, S., Ćirović, D., Penezić, A., Mihaljica, D., Veinović, G., Radoičić, S., Hodžić, A., & Dusher, G.G. (2019). Candidatus <i>Neoehrlichia</i> sp. (FU98) and <i>Borrelia burgdorferi</i> in Serbia (<i>Vulpes vulpes</i>) from Serbia. <i>Acta Veterinaria</i>, 69, 312-324sensus lato in red fox.
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Руководилац 3 билатерална и 18 националних пројеката; учесник 5 међународних и 24 национална пројекта	<u>Руководилац билатералног пројекта пре избора у звање доцента:</u> 1. 2010-2012. Population density and feeding habits of the golden jackal (<i>Canis aureus</i> L. 1758) in different habitat types in the Pannonian ecoregion. Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije; Institute for Wildlife Conservation, Szent Istvan University, Godollo (Serbia – Hungary). <u>Руководилац билатералног пројекта после избора у звање доцента:</u> 2. 2014-2015. Epidemiological risk models for vector borne diseases in a changing world. The case study of mosquito and tick-borne diseases under different conditions of habitat integrity, environment and climate. Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije; Department of Veterinary Science, University of Torino (Serbia – Italy). 3. 2015-2017. Detection of genetic identity and bioavailability of heavy metals in golden jackals (<i>Canis aureus</i>) populations from Bulgaria and Serbia. SANU; Institute of Biodiversity and Ecosystem Sciences, Bulgarian Academy of Sciences (Serbia – Bulgaria). <u>Руководилац националног пројекта пре избора у звање доцента:</u> 1. 2002-2005. Reintrodukcija evropskog dabra (<i>Castor fiber</i> L. 1758) u Srbiju. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine, Uprava za zaštitu životne sredine. 2. 2002-2006. Diverzitet faune sisara NP Kopaonik. Nacionalni park Kopaonik i Ministarstvo za nauku i zaštitu živote sredine, Uprava za zaštitu životne sredine. 3. 2005-2007. Povećanje vijabilnosti i oporavak populacije mrkog medveda (<i>Ursus arctos</i> L. 1758) u severoistočnoj Srbiji. Ministarstvo za nauku i

			zaštitu životne sredine, Uprava za zaštitu životne sredine. 4. 2005-2009. Monitoring populacije mrkog medveda (<i>Ursus arctos</i> L. 1758) na području NP Tara. Nacionalni park Tara. 5. 2006-2007. Akcioni plan zaštite mrkog medveda (<i>Ursus arctos</i>) u Srbiji. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine, Uprava za zaštitu životne sredine. 6. 2006-2007. Akcioni plan zaštite risa (<i>Lynx lynx</i>) u Srbiji. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine, Uprava za zaštitu životne sredine. 7. 2007-2010. Vijabilnost populacija evropske tekunice (<i>Spermophilus citellus</i> L. 1766) na području Srbije. Ministarstvo zaštite životne sredine. 8. 2010-2012. Monitoring populacionog statusa mrkog medveda (<i>Ursus arctos</i> L., 1758) u Republici Srbiji. Ministarstvo životne sredine i prostornog planiranja. 9. 2010-2012. Monitoring razvoja populacije evropskog dabra (<i>Castor fiber</i> L., 1758) nakon reintrodukcije. Ministarstvo životne sredine i prostornog planiranja. <u>Руководилац националног пројекта после избора у звање доцента:</u> 10. 2012. Analiza ishrane vuka (<i>Canis lupus</i> L., 1758) i njegovog uticaja na populacije gajenih vrsta divljači u lovištima Srbije. Ministarstvo poljoprivrede, trgovine, šumarstva i vodoprivrede – Uprava za šume 11. 2012. Uvođenje akustične metode za potrebe monitoringa krupnih karnivora u lovištima Srbije – šakal (<i>Canis aureus</i> L. 1758) kao target vrsta. Ministarstvo poljoprivrede, trgovine, šumarstva i vodoprivrede – Uprava za šume. 12. 2014-2015. Savremeni pristup upravljanju populacijama šakala (<i>Canis aureus</i>) – domaća i međunarodna iskustva. Ministarstvo poljoprivrede i zaštite životne sredine – Uprava za šume. 13. 2015. Povratak i adaptacija rehabilitovanih mladih medveda (<i>Ursus arctos</i> L., 1758) u njihova izvorna staništa u Srbiji. Ministarstvo poljoprivrede i zaštite životne sredine. 14. 2015-2018. Izrada osnova za održivo upravljanje i očuvanje populacija vuka (<i>Canis lupus</i>) u Srbiji. Ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva – Uprava za šume. 15. 2016-2017. Istraživanje faune sisara Ovčarsko-kablarske klisure. Turistička organizacija Čačak. 16. 2017-2018. Izrada planova upravljanja za medveda i risa. Ministarstvo zaštite životne sredine. 17. 2018-2019. Monitoring populacije šakala (<i>Canis aureus</i>) i uticaj šakala na gajene vrste divljači – I faza lovna 2019/2020. godina. Pokrajinski
--	--	--	--

			sekretarijat za poljoprivredu, vodoprivredu i šumarstvo. 18. 2018-2019. Monitoring dinarsko-balkanske populacije vuka (<i>Canis lupus</i>) za lovnu 2019/2020. godinu. Ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva – Uprava za šume <u>Учесник међународног пројекта пре избора у звање доцента:</u> 1. 2006-2009. Building capacity to meet the challenges of multilevel democracy: the case of conserving species with transboundary populations. 2. 2009-2010. Environmental protection, economic development and promotion of eco/sustainable tourism in the National Park Mavrovo. Unity and Co-operation for the Development of Peoples – UCODEP. <u>Учесник међународног пројекта после избора у звање доцента:</u> 3. 2014-2015. A survey of cave-dwelling bats in karst region in Serbia. Bat Conservation International. 4. 2016-2017. Importance of wild canids as hosts and reservoirs for ticks and tick-borne pathogens in Austria and Serbia. Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja. 5. 2018-2019. Uspostava nacionalnog sustava za praćenje invazivnih stranih vrsta- Kartiranje stranih i invazivnih stranih vrsta sisavaca vezanih za slatkovodne ekosustave te izrada, dorada i testiranje programa praćenja (KK.06.5.1.01.0001). Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Republika Hrvatska. <u>Учесник националног пројекта пре избора у звање доцента:</u> 1. 2002. Zaštita Zlatibora kao prirodnog dobra. Zavod za zaštitu prirode Republike Srbije. 2. 2002-2004. Centri diverziteta, aplikativni potencijali i ekološki aspekti zaštite faune sisara Srbije. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine, Uprava za zaštitu životne sredine. 3. 2002-2005. Inventarizacija, monitoring i vrednovanje komponenti faune u integralnoj zaštiti biodiverziteta (#1525 MNTRS). 4. 2003. Zaštita kanjona Đetinje kao prirodnog dobra. Zavod za zaštitu prirode Republike Srbije. 5. 2004-2005. Formiranje indikatori održivog razvoja Republike Srbije. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine, Uprava za zaštitu životne sredine. 6. 2004-2008. Crvena knjiga kičmenjaka Srbije. Ministarstvo za nauku i zaštitu živote sredine, Uprava za zaštitu životne sredine. 7. 2005-2008. Biomonitoring ugroženih biljnih i životinjskih vrsta i njihovih zajednica u AP Vojvodini. Izvršno veće AP Vojvodine, Pokrajinski sekretarijat za zaštitu životne sredine i
--	--	--	---

			održivi razvoj. 8. 2006-2007. Akcioni plan zaštite vuka (<i>Canis lupus</i>) u Srbiji. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine, Uprava za zaštitu životne sredine. 9. 2006-2007. Zelena regulativa Beograda – Kartiranje i vrednovanje gradskih biotopa Beograda. Gradski zavod za urbanizam. 10. 2007. Značaj malih sisara u epizootiologiji zaraznih i parazitskih bolesti zoonoznog karaktera na teritoriji Republike Srbije. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Uprava za veterinu. 11. 2008-2010. Gazdovanje populacijama divljači u cilju smanjivanja gubitaka na divljači i šteta od divljači. Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj. 12. 2010-2012. Ekološko-geografski aspekti populacija risa <i>Lynx lynx</i> (L., 1758) u Republici Srbiji. Ministarstvo životne sredine i prostornog planiranja. 13. 2010-2012. Razvoj i primena prioritetnih mera zaštite vuka (<i>Canis lupus</i> L., 1758) u Srbiji. Ministarstvo životne sredine i prostornog planiranja <u>Учесник националног пројекта после избора у звање доцента:</u> 14. 2011-2015. Enzootski transmisivni ciklusi patogenih mikroorganizama koje prenose krpelji (OI 173006). Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj. 15. 2011-2015. Savremeni koncepti gazdovanja populacijama divljači u cilju veće ekonomske valorizacije (TR 31009). Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj. 16. 2011-2019. Enzootski transmisivni ciklusi patogenih mikroorganizama koje prenose krpelji (OI 173006). Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj. 17. 2011-2019. Savremeni koncepti gazdovanja populacijama divljači u cilju veće ekonomske valorizacije (TR 31009). Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj. 18. 2015-2018. Podaci i usluge vezani za izradu crvenih knjiga i crvenih lista flore, faune i gljiva na teritoriji Republike Srbije (Jn br. op 02/2015). Zavod za zaštitu prirode Srbije. 19. 2015-2018. Podaci i usluge vezani za uspostavljanje ekološke mreže na teritoriji Republike Srbije (Jn br. op 01/2015). Zavod za zaštitu prirode Srbije. 20. 2017-2018. Planning of implementation of the directives requirements of the Habitats and Wild birds' directives - proposal for geographical adaptations". Environment Accession Project, Phase 3 (ENVAP3). Ministry of environmental protection of Serbia.
--	--	--	---

			21. 2018-2019 Pribavljanje podataka i druge usluge u cilju nastavka uspostavljanja ekološke mreže u Republici Srbiji (JNOP 01/2018). Zavod za zaštitu prirode Srbije. 22. 2018-2019. Pribavljanje podataka i druge usluge u cilju uspostavljanja ekološke mreže Evropske Unije Natura 2000 kao dela ekološke mreže Republike Srbije (JNOP 02/2018). Zavod za zaštitu prirode Srbije. 23. 2018-2019. Pribavljanje podataka i druge usluge u cilju nastavka izrade crvenih lista pojedinačnih grupa organizama flore, faune i gljiva u Republici Srbiji (JNOP 03/2018). Zavod za zaštitu prirode Srbije. 24. 2019. Pružanje usluga izrade izveštaja o realizaciji Emerald mreže za 2019. godinu. (br. 404-02-35/5/2019-02 од 23.05.2019). Ministarstvo zaštite životne sredine.
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	1. Jovanović, S., Lakušić, D., Hegediš, A., Ćirović, D., Ćetković, A. (2019). Ekosistemi Balkanskog poluostrva – 1. deo: Kontinentalni i primorski Dinaridi Srbije i Crne Gore sa južnojadranskim primorjem. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, 304 str. UDK 574 (292.464) (075.8); ISBN 978-86-7078-155-9; COBISS.SR-ID 281145868
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64)	<u>Пре избора у звање доцента</u> M33 x 2 M34 x 24 M61 x 1 M63 x 8 M64 x 9 <u>После избора у звање доцента</u> M33 x 4 M34 x 63 M63 x 1 M64 x 2	M34 у последњих пет година: • 4th International Hunting and Game Management Symposium, 5-7 November 2015, Velenje, Slovenia. • ICCB: 27th International Congress for Conservation Biology, 4th European Congress for Conservation Biology, 2-5 August 2015, Montpellier, France. • The 2nd Conference on Neglected Vectors and Vector-Borne Diseases with MC and WG Meetings of the COST Action, 31 March – 2 April 2015, Izmir, Turkey. • III simpozijum biologa i ekologa Republike Srpske, 12-18 October 2015, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. • 6th European Ground Squirrel Meeting, 4-6, November 2015, Belgrade, Serbia. • X Congresso Italiano di Teriologia, 20-23 April 2016, Acquapendente, Italy. • X Magyar természetvédelmi biológiai konferencia, 1-3 April 2016, Mórahalom, Magyar. • Ecological Society of America annual meeting, 7-12 August 2016, Fort Lauderdale, Florida, USA. • EMOP XII – the 12th European Multicollloquium of Parasitology, 20-24 July 2016, Turku, Finland. • The 3rd Conference on Neglected Vectors and Vector-Borne Diseases with MC and WG Meetings of the COST Action, 24-26 May 2016, Zaragoza, Spain. • 71 Congress of Società Italiana delle Scienze veterinarie, 28 June – 1 July 2017, Napoli, Italy.

			• 33rd Congress of International Union of Game Biologists, 21-25 August 2017, Montpellier, France • 91st Annual Meeting Deutsche Gesellschaft für Säugetierkunde, 18-21 September 2017, Greifswald. • 2nd International Jackal Symposium, 31 October – 2 November 2018, Attiki, Greece. • 6th Canine Science Forum, 3-6 July 2018, Budapest, Hungary. • 10. Slovenski lovski dan. Šakal v Sloveniji in na Balkanu: stanje in upravljavski izzivi, 3 October 2018, Koper, Slovenija. • V Congress of the Serbia genetic society, 28 September – 2 October 2018, Kladovo, Serbia. • Sixth international conference on radiation and applications in various field of research, 18-22 June 2018, Ohrid, Macedonia. • 8th International Congress "Veterinary Science and Profession", 10-12 October 2019, Zagreb, Croatia. • 8th European Congress of Mammalogy, 23-27 September 2019, Warsaw, Poland. • International Symposium on Tick-Borne Pathogens and Disease (ITPD 2019), 8-11 September 2019, Vienna, Austria.
12	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	306	Укупно је цитирано 39 радова. Укупан број цитата износи 306, од чега су 288 у часописима са SCI листе (49 M21a, 100 M21, 83 M22, 56 M23).
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде		

	плeнaрнo пpeдaвaњe или пpeдaвaњe пo пoзивy нa мeђунaрoднoм или дoмaћeм нaучнoм скупy (кaтeгopијe M31-M34 и M61-M64)		
17	Књигa из рeлeвaнтнe oблaсти, oдoбpeн цбeник зa ужу oблaст зa кoју сe бирa, пoглaвлъe у oдoбpeнoм <u>уцбeникy зa ужу oблaст зa кoју сe бирa или пpeвoд иностpaнoг</u> уцбeникa oдoбpeнoг зa ужу oблaст зa кoју сe бирa, oбјaвлъeни у пepиoду oд избopa у нaстaвничкo звaњe		
18	Бpoј рaдoвa кaо услoв зa мeнтopствo у вoђeњу дoкт. дисepт. – (стaндapд 9 Пpaвилникa o стaндapдимa...)	52	У пocлeдњих 10 гoдинa (oд избopa у звaњe дoцeнтa 2009. гoдинe) oбјaвлъeнa 52 рaдa у SCI-чaсoписимa (5xM21a, 19xM21, 16xM22 и 12xM23)

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. Руковођење 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. Руковођење 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

1.1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству

- Члан уређивачког одбора *Balkan Journal of Wildlife Research* од 2014. године до данас

1.2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката

- Рецензент у међународним часописима из категорије M20: *Mammal Review* (M21a), *Biological Conservation* (M21), *Mammalian Biology* (M21), *Acta Theriologica* (M22), *Mammal Research* (M22), *Archives of Biological Sciences* (M23), *Helmintologia* (M23), *Italian Journal of Zoology* (M23), *Veterinarski glasnik* (M23), *ZooKeys* (M23)

1.3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа

- Члан научног одбора конференције First International Jackal Symposium, October 13-16 2014, Veliko Gradište, Serbia
- Члан научног одбора конференције Second International Symposium on Jackal and Related Species, October 31-November 2 2018, Athens, Greece

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

- У својству ментора/коментора руководио је изразом 6 докторских дисертација, једног специјалистичког рада и 11 мастер и дипломских радова. Као члан комисије учествовао је у оцени и одбрани шест докторских дисертација и 24 мастер и дипломска рада

1.5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима

- Тренутно руководиоца два национална пројекта, а раније руководиоца три пројекта билатералне сарадње и 16 националних пројеката
- Тренутно сарадник на једном међународном пројекту и два национална пројекта, а раније сарадник на четири међународна и 22 национална пројекта

1.7. Писма препоруке

- Аутор је више од 10 писама препоруке студентима мастер, докторских и постдокторских студија за различите конкурсе ради добијања стипендија за даље школовање, летње праксе, студијско-истраживачке боравке и пројекте

2. Допринос академској и широј заједници

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

- Члан Комисија за изборе кандидата у истраживачка и научна звања на Биолошком факултету Универзитета у Београду: истраживач сарадник (Јелена Буразеровић, 2014, 2017; Александра Пенезић, 2012), научни сарадник (Александра Пенезић, 2016) у Институту за биолошка истраживања "Синиша Станковић" – научни сарадник (Нада Ћосић, 2015)

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

- Руководилац/координатор тима на пројектима
- Високе оцене на студентским анкетама за квалитет предавања
- Укључивање студената у рад истраживачке групе
- Рад са студентима у оквиру индивидуално конципиране наставе (стручно-истраживачки радови)

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

- Руководилац два националног пројекта, три пројекта билатералне сарадње и 16 националних пројеката

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

3.1. Постдокторско усавршавање или студијски боровци у иностранству

- Warner College of Natural Resources, Colorado State University, Colorado, USA, 2018. године

3.2. Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама

- Руководилац три пројекта билатералне сарадње и учесник на пет међународних пројеката

3.3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача

- Члан Комисија за изборе кандидата у наставна звања на Факултету за екологију, Независни универзитет Бања Лука у Бања Луци: доцент за ужу научну област Екологија, заштита биодиверзитета (Игор Трбојевић, 2019)

3.4. Руководјење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа

- Члан Српског биолошког друштва, Deutsche Gesellschaft für Säugetierkunde, Balkan Wildlife Scientific Society, International Bear Society, Large Carnivore Initiative for Europe и IUCN Large Carnivore Specialist Group

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Александар Е. Хегедиш**
- Датум и место рођења: 8. септембар 1955, Београд
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Биолошки факултет (25% радног времена);
Универзитет у Београду – Институт за мултидисциплинара истраживања (75% радног времена)
- Звање/радно место: доцент/научни саветник
- Научна, односно уметничка област: Екологија, биогеографија и заштита животне средине

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: ПМФ Универзитета у Београду, Одсек за биолошке науке
- Место и година завршетка: Београд, 1987

Мастер:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: Центар за мултидисциплинаре студије Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1995
- Ужа научна, односно уметничка област: Заштита и унапређење животне средине

Докторат:

- Назив установе: Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду
- Место и година одбране: Нови Сад, 2007
- Наслов дисертације: "Миграција и одлике стакласте јегуље (*Anguilla anguilla*) као лимитирајући фактори за рибњачко гајење"
- Ужа научна, односно уметничка област: Агрономске науке – Рибарствена биологија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 1988-1995 – млађи асистент, Универзитет у Београду – Институт за мултидисциплинара истраживања
- 1995-2008 – истраживач сарадник, Универзитет у Београду – Институт за мултидисциплинара истраживања
- 2008-2013 – виши научни сарадник, Универзитет у Београду – Институт за мултидисциплинара истраживања
- 2013 – научни саветник, Универзитет у Београду – Институт за мултидисциплинара истраживања
- 2009 – избор у звање доцента, Универзитет у Београду – Биолошки факултет
- 2014 – реизбор у звање доцента, Универзитет у Београду – Биолошки факултет
- 2019 – реизбор у звање доцента, Универзитет у Београду – Биолошки факултет

3) Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	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 5,00
3	Искуство у педагошком раду са студентима	25 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): Докторске дисертације: 12 (4/8) Дипломски и мастер радови: 5 (1/4)
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Дипломски/мастер радови: - 1 (након избора у звање доцента) - 4 (пре избора)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, 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 (катеорије 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	<u>Пре избора у звање доцента</u> M21 x 2 M22 x 2 M23 x 4 <u>После избора у звање доцента</u> M21a x 2 M21 x 6 M22 x 6 M23 x 10	<u>После избора у звање доцента</u> M21a: 1. Lenhardt, M., Marković, G., <u>Hegediš, A.</u>, Maletin, S., Ćirković, M., & Marković, Z. (2011). Non-native and translocated fish species in Serbia and their impact on the native ichthyofauna. <i>Reviews in Fish Biology and Fisheries</i>, 21, 407-421. 2. Smederevac-Lalić, M., Kalauzi, A., Regner, S., Lenhardt, B., Naunović, Z., & <u>Hegediš, A.</u> (2017). Prediction of fish catch in the Danube River based on long-term variability in environmental parameters and catch statistics. <i>Science of the Total Environment</i>, 609, 664-671. M21: 3. Jarić, I., Cvijanović, G., <u>Hegediš, A.</u>, & Lenhardt,

			M. (2011). Assessing the range of newly established invasive species in rivers using probabilistic methods. <i>Hydrobiologia</i>, 691(1), 171-178. 4. Subotić, S., Spasić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., <u>Hegediš, A.</u>, Krpo-Četković J., Mićković, B., Skorić, S., & Lenhardt M. (2013). Heavy metal and trace element bioaccumulation in target tissues of four edible fish species from the Danube River (Serbia). <i>Ecotoxicology and Environmental Safety</i>, 98, 196-202. 5. Subotić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Spasić, S., <u>Hegediš, A.</u>, Krpo-Četković, J., & Lenhardt, M. (2013). Distribution and accumulation of elements (As, Cu, Fe, Hg, Mn, and Zn) in tissues of fish species from different trophic levels in the Danube River at the confluence with the Sava River (Serbia). <i>Environmental Science and Pollution Research</i>, 20(8), 5309-5317. 6. Jovičić, K., Nikolić, M.D., Višnjić-Jeftić, Ž., Đikanović, V., Skorić, S., Stefanović, M.S., Lenhardt, M., <u>Hegediš, A.</u>, Krpo-Četković, J., & Jarić, I. (2015). Mapping differential elemental accumulation in fish tissues: assessment of metal and trace element concentrations in wels catfish (<i>Silurus glanis</i>) from the Danube River by ICP-MS. <i>Environmental Science and Pollution Research</i>, 22(5), 3820-3827. 7. Rašković, B., Poleksić, V., Skorić, S., Jovičić, K., Spasić, S., <u>Hegediš, A.</u>, Vasić, N., & Lenhardt, M. (2018). Effects of mine tailing and mixed contamination on metals, trace elements accumulation and histopathology of the chub (<i>Squalius cephalus</i>) tissues: Evidence from three differently contaminated sites in Serbia. <i>Ecotoxicology and Environmental Safety</i>, 153, 238-247. 8. Nikolić, D., Skorić, S., Lenhardt, M., Hegediš, A. & Krpo-Četković, J. (2019). Risk assessment of using fish from different types of reservoirs as human food – A study on European perch (<i>Perca fluviatilis</i>). <i>Environmental Pollution</i>. https://doi.org/10.1016/j.envpol.2019.113586. M22: 9. Pejcin, B., Glamočlija, J., Ćirić, A., Radotić, K., Vajs, V., Tešević, V., Hegediš, A., Karaman, I., Horvatović, M., & Soković, M. (2012). Antimicrobial activity of the freshwater bryozoan <i>Hyalinella punctata</i> (Hanckock, 1850). <i>Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures</i>, 7(3), 1021-1026. 10. 17. Lenhardt, M., Jarić, I., Višnjić-Jeftić, Ž., Skorić, S., Gačić, Z., Pucar, M., & Hegediš, A. (2013). Concentrations of 17 elements in muscle, gills, liver
--	--	--	---

			and gonads of five economically important fish species from the Danube River. <i>Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems</i>, 407: O2p1-O2p10. DOI: 10.1051/kmae/2012028. 11. 18. Pejin, B., Stošić-Grujičić, S., Bogdanović, G., Hegediš, A., Karaman, I., Stojanović, I., Nikolić, I., Kojić, V., Horvatić, M., & Radotić, K. (2013). In vitro evaluation of the immunomodulatory and anticarcinogenic activity of the freshwater bryozoan <i>Hyalinella punctata</i> methanolic extract. <i>Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures</i>, 8(1), 187-195. 12. Gačić, Z., Bajić, A., Milošević, M., Nikčević, M., Mićković, B., Hegediš, A., Gačić, L., & Damjanović, I. (2014). Spectral sensitivity of the electroretinogram b-wave in dark-adapted Prussian carp (<i>Carassius gibelio</i> Bloch, 1782). <i>Fish Physiology and Biochemistry</i>, 40(6), 1899-1906. 13. Subotić, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Spasić, S., Hegediš, A., Krpo-Četković, J., & Lenhardt, M. (2015). Concentrations of 18 elements in muscle, liver, gills, and gonads of sibel (<i>Pelecus cultratus</i>), ruffe (<i>Gymnocephalus cernua</i>), and European perch (<i>Perca fluviatilis</i>) in the Danube River near Belgrade (Serbia). <i>Water, Air, & Soil Pollution</i>, 226(287), 1-11. doi: 10.1007/s11270-015-2544-x. 14. Jaćimović, M., Lenhardt, M., Krpo-Četković, J., Jarić, I., Gačić, Z., & <u>Hegediš, A.</u> (2019). Boom-bust like dynamics of invasive black bullhead (<i>Ameiurus melas</i>) in Lake Sava. <i>Fisheries Management and Ecology</i>, 26(2), 153-164. M23: 15. Višnjić-Jeftić, Ž., Lenhardt, M., Navodaru I., <u>Hegediš, A.</u>, Gačić, Z., & Nikčević, M. (2009). Reproducibility of age determination by scale and vertebra in pontic shad (<i>Alosa pontica</i> Eichwald, 1838), from the Danube. <i>Archives of Biological Sciences</i>, 61(2), 337-342. 16. Krpo-Četković, J., <u>Hegediš, A.</u>, & Lenhardt, M. (2010). Diet and growth of asp, <i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758), in the Danube River near the confluence with the Sava River (Serbia). <i>Journal of Applied Ichthyology</i>, 26(4), 513-521. 17. Mićković, B., Nikčević, M., <u>Hegediš, A.</u>, Regner, S., Gačić, Z., & Krpo-Četković J. (2010). Mullet fry (<i>Mugilidae</i>) in coastal waters of Montenegro, their spatial distribution and migration phenology. <i>Archives of Biological Sciences</i>, 62(1), 107-114. 18. Skorić, S., Cvijanović, G., Kohlmann, K., <u>Hegediš, A.</u>, Jarić, I., & Lenhardt, M. (2012). First record of a hybrid striped bass (<i>Morone saxatilis</i> x <i>Morone chrysops</i>) in the Danube River. <i>Journal of Applied Ichthyology</i>, 29(3), 668-670. 19. Pejin, B., Stanimirović, B., Djordjević, N., <u>Hegediš, A.</u>, Karaman, I., Horvatić, M., & Radotić, K.
--	--	--	---

			(2013). In vitro radioprotective activity of the bryozoan <i>Hyalinella punctata</i>. <i>Asian Journal of Chemistry</i>, 25(8), 4713-4714. 20. Jovičić, K., Lenhardt, M., Višnjić-Jeftić Ž., Djikanović, V., Skorić, S., Smederevac-Lalić, M., Jaćimović, M., Gačić, Z., Jarić, I., & Hegediš, A. (2014). Assessment of Fish Stocks and Elemental Pollution in the Danube, Sava and Kolubara Rivers on the Territory of the City of Belgrade, Serbia. <i>Acta Zoologica Bulgarica</i>, Suppl. 7, 179-184. 21. Pejin, B., Savić, A., Hegediš, A., Karaman, I., Horvatović, M., & Mojović, M. (2014). A bryozoan species may offer novel antioxidants with anti-carbon-dioxide anion radical activity. <i>Natural Product Research</i>, 28(22), 2057-2060. 22. Jaćimović, M., Lenhardt, M., Višnjić-Jeftić, Ž., Jarić, I., Gačić, Z., Hegediš, A., & Krpo-Četković, J. (2015). Elemental concentrations in different tissues of European perch and black bullhead from Sava lake (Serbia). <i>Slovenian Veterinary Research</i>, 52(2), 57-65. 23. Jovičić, K., Janković, S., Višnjić-Jeftić, Ž., Skorić, S., Djikanović, V., Lenhardt, M., Hegediš, A., Krpo-Četković, J., & Jarić, I. (2016). Mapping differential elemental accumulation in fish tissue: importance of fish tissue sampling standardization. <i>Archives of Biological Sciences</i>, 68(2), 303-309. 24. Nikčević, M., Skorić, S., Cvijanović, G., Hegediš, A., & Mićković, B. (2016). First record of smoltified rainbrow trout <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1972), in the main riverbed of Serbian part of the Danube river. <i>Journal of Applied Ichthyology</i>, 32(6), 1235-1236.
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Руководилац 2 национална пројекта и 1 потпројекта; учесник 9 међународних и 29 националних пројеката	<u>Руководилац националног пројекта после избора у звање доцента:</u> 2012-2013. Ispitivanje stanja i valorizacija ribolovnog resursa u Dunavu i Savi na teritoriji Beograda – osnova za razvoj programa monitoringa. Finansijer i trajanje: Gradska uprava grada Beograda, Sekretarijat za zaštitu životne sredine. 2019. Studija o prisustvu evropske jegulje u ribolovnim vodama Republike Srbije. Projekat internog plana NP 32.2.10/2019 – finalni izveštaj. Ministarstvo zaštite životne sredine. 64 str. <u>Руководилац националног потпројекта после избора у звање доцента:</u> 2011-2019. Merenje i modeliranje fizičkih, hemijskih, bioloških i morfodinamičkih parametara reka i vodnih akumulacija (TR 37009) Finansijer i trajanje: Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj, Ministarstvo prosvete i nauke. <u>Учесник међународног пројекта пре избора у звање доцента:</u> 1986-1989. Studies on the contamination status of

			the Danube river basin, measures of protection and rational exploitation of the water resources. Finansijer i trajanje: Commission of the European Communities, Brussels, Belgium. 2001. Mapping of the existing aquaculture facilities in Yugoslavia. Finansijer i trajanje: Norwegian Trade Council. 2002-2004. Management of freshwater fisheries on bordering rivers – pilot study with a holistic regional approach. Finansijer i trajanje: Kraljevna Norveška. 2007-2008. Sustainable use of starlet and development of starlet aquaculture in Serbia and Hungary. Finansijer i trajanje: Evropska agencija za rekonstrukciju. 2009-2011. Procena kompleksnog antropogenog uticaja na ekosisteme Volge i Dunava. Finansijer i trajanje: SANU, SANU – Ruska AN projekt. <u>Учесник међународног пројекта после избора у звање доцента:</u> 2009-2011. Akvakultura ugroženih ribljih vrsta i njena primena u zaštiti i restituciji prirodnih populacija. Finansijer i trajanje: SANU, SANU – Ruska AN projekt. 2009-2011. Ekološki aspekti vida kod vodenih i amfibijskih životinja. Finansijer i trajanje: SANU, SANU – Ruska AN projekt. 2012-2013. BioFresh Project - Compilation of geo-referenced distribution data of Serbian freshwater fishes. Finansijer i trajanje: EU. 2012-2013. Harmonizacija metoda za praćenje kvalitativnog i kvantitativnog sastava ribljih populacija u velikim rekama (680-00-140/2012-09/02). Finansijer i trajanje: Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, Slovačka Akademija Nauka <u>Учесник националног пројекта пре избора у звање доцента</u> 1986-1990. Istraživanje zagađivanja površinskih i podzemnih voda rečnih sistema i mere zaštite. Ministarstvo za nauku, tehnologiju i razvoj. 1991-1995. Biofizička istraživanja strukture i funkcionalne organizacije bioloških sistema. Ministarstvo za nauku, tehnologiju i razvoj. 1997. Kriterijumi valorizacije aplikativnih potencijala komponenti biodiverziteta Savezne Republike Jugoslavije. Savezno ministarstvo za nauku i tehnologiju. 1996-2000. Populaciono biološki aspekti procesa specijacije. Ministarstvo za nauku, tehnologiju i razvoj. 1987-1992. Intenzivna akvakultura ekonomski značajnih morskih vrsta. SANU-CANU. 1990-2000. Ekofiziološka istraživanja akvatičnih organizama sa stanovišta njihove primene u
--	--	--	--

			akvakulturi. SANU-CANU. 7. 1996-2001. Mehanizmi fotorecepcije kod riba. SANU-CANU. 8. 1996-2000. Ekofiziološka istraživanja mladice (<i>Hucho hucho</i>). SANU. 9. 1998-2000. Biološki potencijali priobalnog mora Crne Gore. SANU-CANU. 10. 1999-2001. Razvoj marikulture u plitkom priobalnom moru crnogorskog primorja sa ciljem očuvanja biodiverziteta. SANU-CANU. 11. 2002-2005. Razvoj visokoproduktivne akvakulture i njene primene u zaštiti i unapređenju ribljih resursa. Ministarstvo za nauku, tehnologiju i razvoj. 12. 2003-2005. Inventar močvarnih i drugih vodenih staništa u Republici Srbiji. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine. 13. 2003-2006. Crvena knjiga kičmenjaka Srbije. Ministarstvo za zaštitu prirodnih bogatstava i zaštitu životne sredine. 14. 2004-2005. Biološki i predeoni diverzitet Đerdapa u GIS tehnologiji. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine. 15. 2005. Akcioni plan upravljanja mladicom u ribolovnim vodama Republike Srbije. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine. 16. 2006-2010. Istraživanja diverziteta, zaštite i održivog korišćenja faune riba, kao bitnih komponenti za razvoj strategije integralnog upravljanja vodenim resursima Srbije. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine. 17. 2006. Akcioni plan upravljanja jesetarskim vrstama u ribolovnim vodama Republike Srbije. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine. 18. 2006. Akcioni plan očuvanja močvarnih područja Republike Srbije. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine. 19. 2005-2007. Unapređenje zaštite i kvaliteta voda u višenamenskim akumulacijama u Republici Srbiji. Projekat tehnološkog razvoja. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine. 20. 2006-2007. Nacionalna strategija održivog korišćenja prirodnih resursa i dobara – riblji resursi. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine. 21. 2007-2008. Ekološka i ribarstvena istraživanja voda na području Specijalnog rezervata prirode "Uvac". Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine. <u>Учесник националног пројекта после избора у звање доцента</u> 22. 2008-2011. Ispitivanje mogućnosti za razvoj visoko produktivne akvakulture na mobilnim plovnim objektima (23034) Finansijer i trajanje: Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj. 23. 2011-2014. Ribe kao bioindikator stanja kvaliteta otvorenih voda Srbije (173045) Finansijer i trajanje:
--	--	--	---

			Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj, Ministarstvo prosvete i nauke. 24. 2011-2019. Ribe kao bioindikatori stanja kvaliteta otvorenih voda Srbije (173045) Finansijer i trajanje: Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj, Ministarstvo prosvete i nauke. 25. 2017. Operativni monitoring površinskih i podzemnih voda republike Srbije – Partija 1 – Operativni monitoring površinskih voda – Izveštaj o realizaciji I faze – Ispitivanje ekološkog statusa/potencijala na osnovu zajednica makrofita i riba za 2017. godinu. 26. 2018-2019. Pribavljanje podataka i druge usluge u cilju nastavka uspostavljanja ekološke mreže u Republici Srbiji (JNOP 01/ 2018). Zavod za zaštitu prirode Srbije. 27. 2018-2019. Pribavljanje podataka i druge usluge u cilju uspostavljanja ekološke mreže Evropske unije Natura 2000 kao dela ekološke mreže Republike Srbije (JNOP 02/2018). Zavod za zaštitu prirode Srbije. 28. 2018-2019. Pribavljanje podataka i druge usluge u cilju nastavka izrade crvenih lista pojedinačnih grupa organizama flore, faune i gljiva u Republici Srbiji (JNOP 03/2018). Zavod za zaštitu prirode Srbije. 29. 2019. Operativni monitoring površinskih i podzemnih voda Republike Srbije. Partija 1 – Operativni monitoring površinskih voda. Ministarstvo zaštite životne sredine Republike Srbije. 214 str.
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	1. Jovanović, S., Lakušić, D., Hegediš, A., Ćirović, D., Ćetković, A. (2019). Ekosistemi Balkanskog poluostrva – 1. deo: Kontinentalni i primorski Dinaridi Srbije i Crne Gore sa južnojadranskim primorjem. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, 304 str. UDK 574 (292.464) (075.8); ISBN 978-86-7078-155-9; COBISS.SR-ID 281145868
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64)	<u>Пре избора у звање доцента</u> M33 x 11 M34 x 25 M63 x 12 M64 x 15 <u>После избора у звање доцента</u> M33 x 11 M34 x 25 M63 x 12 M64 x 15	M33 у последњих пет година: 7th International Conference "Water & Fish", 10-12 June 2015, Belgrade, Serbia. 7th ESENIAS (East And South European Network For Invasive Alien Species). Workshop with Scientific Conference, 28-30 March 2017, Sofia, Bulgaria. 8th International Conference "Water & Fish", 13-15 June 2018, Belgrade, Serbia. M34 у последњих пет година: - International scientific conference on the enviroment and adaptation of industry to climate change. 22-24 April 2015, Belgrade, Serbia. - IWA 7th Eastern European Young Water Professionals Conference, 17-19 September 2015,

			Belgrade, Serbia. • 7th Aquatic Biodiversity International Conference, 25-28 September 2019, Sibiu, Romania. • International Conference Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro2019, 7-10 April 2019, Kotor, Montenegro. M63 у последњих пет година: • 46. Konferencija o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda. Srpsko društvo za zaštitu voda, 6-8. jun 2017, Vršac. • Naučni skup "Ekološki i ekonomski značaj faune Srbije" (Naučni skupovi SANU, knj. CLXXI, Odeljenje hemijskih i bioloških nauka, knj. 12), 17. novembar 2016, Beograd, Srbija.
12	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 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 M31-M34 и M61-M64) 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 M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	347	Укупно је цитирано 56 радова. Укупан број цитата износи 347, од чега су 243 у часописима са SCI листе (28 M21a, 76 M21, 41 M22, 98 M23).
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 M31-M34 и M61-M64)		

17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	24	У последњих 10 година (од избора у звање доцента 2009. године) објављена 24 рада у SCI-часописима (2xM21a, 6xM21, 6xM22 и 10xM23)

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 усавршавање или студијски боравци у иностранству. 2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима 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. Руковођење 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

1.3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа

- Члан редакционог одбора на скупу V International Conference "Aquaculture & Fishery" одржаном 2011. године у Београду

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

- У својству ментора/коментора руководио је израдом четири докторске дисертације и једног дипломског рада. Као члан комисије учествовао је у оцени и одбрани осам докторских дисертација и четири дипломска рада

1.5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима

- Тренутно руководио једног националног пројекта и једног потпројекта, а раније руководио једног националног пројекта
- Тренутно сарадник на пет националних пројеката, а раније сарадник на девет међународних и 28 националних пројеката

2. Допринос академској и широј заједници

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

- Од 2009. године шеф тадашњег Одсека за природне ресурсе и животну средину, сада Одсека за биологију и заштиту копнених вода, у Институту за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду
- Председник или члан Комисија за избор кандидата у истраживачка и научна звања на Институту за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду: истраживач сарадник (Горчин Цвијановић, 2010; Стефан Скорић, 2008; Марија Смедеревац-Лалић, 2010; Жељка Вишњић-Јефтић, 2008), научни сарадник (Иван Јарић, 2010; Бранислав Мићковић, 2010; Марија Смедеревац-Лалић, 2010), виши научни сарадник (Мирослав Никчевић, 2010; Стефан Скорић, 2019), научни саветник (Зоран Гачић, 2014)

2.3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава

- Члан радних група за доношење законске и подзаконске легислативе у области одрживог коришћења риболовног ресурса у Србији
- Члан Одбора за биодиверзитет Српског биолошког друштва

2.4. Учесће 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

- Дугогодишњи сарадник Истраживачке станице у Петници

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

- Руководилац/координатор тима на пројектима
- Укључивање студената у рад истраживачке групе
- Рад са студентима у оквиру индивидуално конципиране наставе (стручно-истраживачки радови)

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

- Руководилац два национална пројекта и једног потпројекта

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

3.1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству

- студијски боравак у Норвешкој од 7. до 21. јула 2005. године
- три студијска боравка у Мађарској и Словачкој (2008, 2012, 2013)

3.2. Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама

- Учесник на девет међународних пројеката

3.4. Руководјење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа

- Члан Српског биолошког друштва

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу личног увида у целокупни досадашњи рад кандидата, као и на основу прегледа и анализе докумената које су кандидати приложили, Комисија је констатовала да др Душко Ћировић и др Александар Хегедиш у потпуности испуњавају све формалне и суштинске услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Екологија, биогеографија и заштита животне средине на Катедри за екологију и географију животиња Биолошког факултета Универзитета у Београду.

Комисија је могла да закључи да су кандидати постигли изузетне резултате, како у оквиру досадашњих наставних активности, тако и у области свог научно-истраживачког рада. О томе сведочи већи број менторстава у докторским дисертацијама, мастер или дипломским радовима, као и изузетан број објављених радова и научних саопштења са великим бројем цитата. Слободни смо да оценимо да су се и др Душко Ћировић и др Александар Хегедиш у досадашњој каријери развили у успешне и свестране универзитетске наставнике.

Комисија констатује да кандидати испуњавају све потребне законске услове, а такође поседују и све неопходне наставне, научне, стручне и личне квалитете, који их квалификују за избор у звање ванредног професора Универзитета у Београду. На основу изнетих чињеница о целокупној наставно-педагошкој и научно-истраживачкој активности кандидата, чланови Комисије са задовољством предлажу Изборном већу Биолошког факултета Универзитета у Београду да др Душка Ћировића изабере у звање ванредног професора са 100% радног времена, а др Александра Хегедиша у звање ванредног професора са 25% радног времена, за ужу научну област Екологија, биогеографија и заштита животне средине на Катедри за екологију и географију животиња у Институту за зоологију Биолошког факултета Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 26.12.2019.

КОМИСИЈА

Др Јасмина Крпо-Ћетковић, ванредни професор
Биолошког факултета Универзитета у Београду,
председник Комисије

Др Слободан Јовановић, редовни професор
Биолошког факултета Универзитета у Београду

Др Мирјана Ленхардт, научни саветник Института за
биолошка истраживања "Синиша Станковић"
Универзитета у Београду

Др Снежана Томановић, научни саветник Института
за медицинска истраживања Универзитета у Београду

Др Дмитар Лакушић, редовни професор Биолошког
факултета Универзитета у Београду



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@blo.bg.ac.rs

1146/1-29.10.2019.

На основу члана 21. став. 1. тачка 8. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду-Биолошком факултету, а увидом у Евиденцију Факултета о изреченим мерама о повреди Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду, издајем

ПОТВРДУ

Др Душку Тировићу, доценту Универзитета у Београду-Биолошког факултета, није изречена мера јавне осуде за повреду Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду.

Потврда се издаје ради учешћа на конкурс за избор у звање ванредног професора и заснивања радног односа на Универзитету у Београду-Биолошком факултету.



Декан Факултета

Проф. др Жељко Томановић

ПРИМЉЕНО: 29.10.2019.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	1145/1		

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата: др Душко Ћировић

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, 29. 10. 2019.

Потпис аутора


др Душко Ћировић