

UNIVERZITET U BANJOJ LUCI
 FAKULTET: PRIRODNO-MATEMATIČKI



РЕПУБЛИКА СРПСКА
 УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
 Природно-математички факултет
 Број: 19-1737/22
 Датум: 12.08.2022 год.
 БАЊА ЛУКА

IZVJEŠTAJ KOMISIJE
o prijavljenim kandidatima za izbor nastavnika i saradnika u zvanje

I. PODACI O KONKURSU

Odluka o raspisivanju konkursa, organ i datum donošenja odluke:

Senat Univerziteta u Banjoj Luci, Odluka: 02/04-3.1034-11/22 od 26.05.2022. godine

Uža naučna/umjetnička oblast:

Zoologija

Naziv fakulteta:

Prirodno-matematički fakultet

Broj kandidata koji se biraju

1

Broj prijavljenih kandidata

1

Datum i mjesto objavljivanja konkursa:

15.06. 2022., dnevni list „Glas Srpske“ i i web stranica Univerziteta u Banjoj Luci

Sastav komisije:

- a) dr Dragojla Golub, vanredni profesor, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, uža naučna oblast Ekologija, zaštita biodiverziteta; docent, uža naučna oblast Zoologija, predsjednik;
- b) dr Elvira Hadžiahmetović Jurida, vanredni profesor, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli, uža naučna oblast Ekologija biljaka i životinja, član;
- c) dr Goran Šukalo, docent, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, uža naučna oblast Zoologija, član.

Prijavljeni kandidati

1. Mr Maja Šibarević

II. PODACI O KANDIDATIMA

Prvi kandidat

a) Osnovni biografski podaci :

Ime (ime oba roditelja) i prezime:	Maja (Ranko, Ljuba) Šibarević (djevojački Petković)
Datum i mjesto rođenja:	19. 04. 1984.
Ustanove u kojima je bio zaposlen:	Univerzitet u Banjoj Luci, Prirodno-matematički fakultet
Radna mjesta:	<ul style="list-style-type: none">• Asistent• Viši asistent
Članstvo u naučnim i stručnim organizacijama ili udruženjima:	

b) Diplome i zvanja:

Osnovne studije	
Naziv institucije:	Univerzitet u Banjoj Luci, Prirodno-matematički fakultet
Zvanje:	Diplomirani ekolog zaštite životne sredine
Mjesto i godina završetka:	Banja Luka, 2010.
Prosječna ocjena iz cijelog studija:	9,28
Postdiplomske studije:	
Naziv institucije:	Univerzitet u Banjoj Luci, Prirodno-matematički fakultet
Zvanje:	Magistar ekologije
Mjesto i godina završetka:	Banja Luka, 2015.
Naslov završnog rada:	Identifikacija i valorizacija postojećih autohtonih životinjskih genetičkih resursa u Bosni i Hercegovini
Naučna/umjetnička oblast (podaci iz diplome):	Prirodne nauke
Prosječna ocjena:	9,71
Doktorske studije/doktorat:	
Naziv institucije:	
Mjesto i godina odbrane doktorske disertacije:	
Naziv doktorske disertacije:	
Naučna/umjetnička oblast (podaci iz diplome):	
Prethodni izbori u nastavna i naučna zvanja (institucija, zvanje, godina izbora)	<ul style="list-style-type: none">• Univerzitet u Banjoj Luci, Prirodno-matematički fakultet, asistent, 2011.• Univerzitet u Banjoj Luci, Prirodno-matematički

v) Naučna/umjetnička djelatnost kandidata**Radovi prije posljednjeg izbora/reizbora***(Navesti sve radove svrstane po kategorijama iz člana 19. ili člana 20.)***Naučni rad na naučnom skupu međunarodnog značaja štampan u cjelini**

1. Golub Dragojla, **Petković Maja**, Cukut, S., Sidak Svjetlana (2012): Kvalitet vazduha na području grada Banjaluka tokom 2009. godine. Ecological Spectrum 2012. The first International Congress of Ecologists, Zbornik radova, str. 483-496, Banjaluka, BiH. (0,75x5=3,75)
2. Pavlović Nevenka, Erceg Marija, Dmitrović Dejan, **Petković Maja** (2012): Uticaj oscilacija vodostaja na stanje zoobentosa Vrbasa i Vrbanje. Ecological Spectrum 2012. The first International Congress of Ecologists, Zbornik radova, str. 215-226, Banjaluka, BiH. (0,75x5=3,75)
3. Pavlović Nevenka, Ivetić Snježana, Dmitrović, D., **Petković Maja** (2012): Longitudinalni raspored zoobentosa u gornjem dijelu rijeke Kozica na Manjači. Ecological Spectrum 2012. The first International Congress of Ecologists, Zbornik radova, str. 251-263, Banjaluka, BiH. (0,75x5=3,75)

Naučni rad na skupu međunarodnog značaja, štampan u zborniku izvoda radova

1. Stojko Vidović, Zoran Vasić, **Maja Petković**, Irina Vulić, Ilija Baroš: Komparativna analiza antropometrijskih parametara školske omladine uzrasta 7-19 godina između dva milenijuma. 52. Kongres antropološkog društva Srbije sa međunarodnim učešćem, Program i izvodi saopštenja, str. 94, Novi Sad, Srbija. (0,5x3=1,5 bodova)
2. Irina Vulić, Stojko Vidović, **Maja Petković**: Učestalost hromosomskih aberacija utvrđenih ranom amniocentezom u KC Banja Luka. 52. Kongres antropološkog društva Srbije sa međunarodnim učešćem, Program i izvodi saopštenja, str. 43, Novi Sad, Srbija. (1x3=3 boda)
3. Stojko Vidović, **Maja Petković**, Irina Vulić: Učestalost trizomije 21 registrovane kod novorođenčadi u KC Banja Luka. 52. Kongres antropološkog društva Srbije sa međunarodnim učešćem, Program i izvodi saopštenja, str. 35, Novi Sad, Srbija. (1x3=3 boda)

UKUPAN BROJ BODOVA: 18,75**Radovi poslije posljednjeg izbora/reizbora***(Navesti sve radove, dati njihov kratak prikaz i broj bodova svrstanih po kategorijama iz člana 19. ili člana 20.)***Naučni rad na skupu međunarodnog značaja, štampan u zborniku izvoda radova**

1. **Petković Maja**, Golub Dragojla (2015): Pregled stanja autohtonih animalnih genetičkih resursa Bosne i Hercegovine. III Simpozijum biologa i ekologa Republike Srpske (SBERS 2015), Zbornik sažetaka, str.175, Banjaluka, RS, BiH.

U radu se daju podaci o trenutnom stanju životinjskih genetičkih resursa na području BiH. Prema dostupnim podacima, u Bosni i Hercegovini ustanovljeno je sedam vrsta i 17 autohtonih rasa životinja, dok su životinje sa naznakama autohtonosti predstavljene sa tri vrste. Za sve konstatovane rase određene su i kategorije ugroženosti, prilikom čega je ustanovljeno da se gotovo sve rase nalaze se u kategoriji ugroženih ili kritično ugroženih. U toku posljednjih pedeset godina na prostoru Bosne i Hercegovine evidentano je smanjenje veličine populacija ili potpuno nestajanje nekih autohtonih rasa životinja. To je uglavnom

rezultat promjena u poljoprivrednoj praksi i strategiji stočarske proizvodnje, a zatim i društveno – ekonomskim promjenama na selu, ratnih i postratnih migracija seoskog stanovništva, te nepostojeće, nepotpune ili nedovoljne zakonske regulative za uzgoj, zaštitu i očuvanje genetičkih potencijala.

(1x3=3 boda)

2. Smiljana Paraš, **Maja Šibarević**, Kristina Hinić, Marijana Radovanović: Promena ultrastrukturne građe beta ćelija pankreasa pacova usled uticaja visokofrekventnih elektromagnetnih polja. IV Simpozijum biologa i ekologa Republike Srpske (SBERS 2020), Zbornik sažetaka, str.107, Banjaluka, RS, BiH.

U radu se ukazuje na uticaj visokofrekventnih elektromagnetnih polja na promjenu ultrastrukturnih morfoloških i stereoloških parametara beta ćelija pankreasa pacova. Pacovi su izlagani viskofrekventnim elektromagnetnim poljima frekvencije od 3 GHz mjesec dana. Uporedo sa zračenom bila je i kontrolna grupa pacova koji nisu bili izlagani elektromagnetnim poljima spomenute frekvencije. Parametri stereološke nepristrasne analize organela određivani su po Kavalierijevom principu uz upotrebu P2 mnogonameske mrežice. Korišćeni parametri ultrastrukturne morfološke analize beta ćelija bili su: oblik, veličina, broj i gustina organela, dok su parametri ultrastrukturne stereološke analize istih ćelija bili: volumenska i numerička gustina organela. Svi analizirani ultrastrukturni morfološki i stereološki parametri beta ćelija pankreasa pacova izlaganih visokofrekventnim elektromagnetnim poljima bili su izmijenjeni u odnosu na iste parametre kod kontrolne grupe pacova. Zaključak rada je da visokofrekventna elektromagnetna polja frekvencije 3GHz imaju uticaj na ultrastrukturu beta ćelija pankreasa pacova.

(0,75x3=2,25 bodova)

3. Katarina Vrhovac, Smiljana Paraš, **Maja Šibarević**: Promena građe timusa pacova nakon izlaganja visokofrekventnim elektromagnetnim poljima. IV Simpozijum biologa i ekologa Republike Srpske (SBERS 2020), Zbornik sažetaka, str.109, Banjaluka, RS, BiH.

U ovom radu autori ukazuju na uticaj visokofrekventnih elektromagnetnih polja na promjene histoloških i stereoloških parametara tkiva timusa pacova. Eksperimentalne životinje, pacovi, izlagani su viskofrekventnim elektromagnetnim poljima frekvencije od 3 GHz mjesec dana. Uporedo sa zračenom bila je i kontrolna grupa pacova koji nisu bili izlagani elektromagnetnim poljima spomenute frekvencije. Promjene su verifikovane na presjecima tkiva timusa na svjetlosnom mikroskopu Leica DM8000 M, na uvećanju od 200 puta, sa MEGA VIEW kamerom i pratećim softverskim sistemom. Presjeci tkiva timusa tretirani su hematoksilin-eozinom i toluidin bojama radi bolje vizuelizacije timocita i mastocita. Parametri stereološke analize ćelija timusa određivani su po Kavalierijevom principu uz upotrebu P2 mnogonameske mrežice. Korišćeni parametri histološke analize presjeka tkiva timusa bili su: broj, oblik i veličina svih tipova ćelija timusa; nukleocitoplazmatični odnos i mitotski indeks timocita i mastocita, dok su parametri stereološke analize presjeka timusa bili: volumenska i numerička gustina ćelija timusa. Svi parametri tkiva timusa pacova izlaganih eksperimentalnim poljima bili su izmijenjeni u odnosu na iste parametre kontrolne grupe pacova. Zaključak rada je da elektromagnetna polja frekvencije 3GHz imaju uticaj na histološku građu timusa pacova, a samim tim i na njegovu funkciju.

(1x3=3 boda)

4. Smiljana Paraš, Gordana Vučić, **Maja Šibarević**: Značaj detekcije mutacija gena kod pacijenata sa melanomom. IV Simpozijum biologa i ekologa Republike Srpske (SBERS 2020), Zbornik sažetaka, str.111, Banjaluka, RS, BiH.

Rad daje podatke o značaju i distribuciji detekcije BRAF V600E mutacija u genomima pacijenata oboljelih od melanoma. Studija u radu obuhvata 393 testirana uzorka kože sa melanomima pacijenata u periodu od pet godina. Uzorci kože su prošli kroz standardnu proceduru za mikroskopsku analizu tkiva, a nakon nje je iz histoloških presjeka određivano prisustvo/odsustvo V600E mutacije gena BRAF na PCR COBAS® 4800 sistemu. Parametri analize uzoraka u radu bili su: koncentracija izolovane DNK iz uzoraka oboljele kože od melanoma; uspješnost detekcije BRAF V600E mutacija u uzorcima kože oboljelih pacijenata od melanoma; kao i polna i starosna kategorija oboljelih od metastatskog melanoma u korelaciji sa prisutnom/odsutnom detekcijom BRAF V600E mutacije u njihovim genomima. Srednja vrijednost godina starosti svih pacijenata oboljelih od melanoma u UKCRS bila je 58,62. Detektovane su mutacije BRAF V600E u 56,26% uzoraka kože u odnosu na ukupan broj pacijenata. Detekcija ove mutacije bila je najčešća kod muškaraca starosne dobi od 45-55 godina, dok je najrjeđa bila kod dječaka i djevojčica do 15 godina starosti. Testiranje uzoraka i detekcija BRAF V600E mutacije na genomu oboljelih od melanoma pokazuju izuzetan značaj u cilju odabira adekvatne terapije i daljeg toka liječenja pacijenta.

(1x3=3 boda)

5. Rajko Roljić, Tanja Elez, **Maja Šibarević**, Vera Nikolić, Elvira Hadžiahmetović Jurida: Morphometric characteristics of stone crayfish from different watercourses of eastern Herzegovina. 6th Faculty of Science PhD Student Symposium, Book of Abstracts, p.175, Zagreb, Hrvatska.

U radu se daju podaci o morfometriji autohtone vrste raka Austropotamobius torrentium, uzorkovanih na području istočne Hercegovine, iz nekoliko vodotoka o okolini Foče. Istraživani vodotoci razlikuju se kako po kvalitetu vode, tako i po geomorfološkim i hidromorfološkim svojstvima. Na osnovu analize određenog broja morfometrijskih parametara, mase tijela i Fultonovog koeficijenta uhranjenosti, konstatovano je da se određeni istraživani parametri značajno razlikuju. Najviše vrijednosti ustanovljene su kod individua iz rijeke Govze, a najniže kod individua iz rijeke Bistrice (osim Fultonovog koeficijenta kondicije), što se dovodi u vezu sa tipom supstrata datih vodotoka.

(0,5x3=1,5 bodova)

6. **Maja Šibarević**, Rajko Roljić, Snežana Ritan, Zoran Kovačević: Review of hemorrhagic fever with renal syndrome (HFRS) and leptospirosis in the Republic of Srpska, 2014-2018. XI International Symposium of Agricultural Sciences (AgroReS, 2022), Book of Abstracts, p. 237, Trebinje, RS, BiH.

Autori daju podatke o broju pacijenata, tj. stopi incidence, procentualnoj zastupljenosti i geografskoj distribuciji HFRS i leptospiroze u periodu 2014-2018, u Republici Srpskoj. Korišćeni podaci dobijeni su na Klinici za infektivne bolesti Univerzitetskog kliničkog centra Republike Srpske u periodu od januara 2014. do jula 2018. godine, kao i u Zavodu za javno zdravlje R. Srpske. U posmatranom periodu najveći broj oboljelih od leptospiroze je registrovan 2014. godine (27,45%) a najniži 2018. godine (4,0%). U vezi geografske rasprostranjenosti, većina pacijenata je iz banjalučke regije (76,34%), a slijede regija Prijedor (18,28%) i Doboj (5,38%). Procenat učestalosti HFRS po regijama bio najveći u banjalučkoj regiji, 57,94%, a najmanji u regiji Bijeljina sa 0,94%. Tokom epidemijskih godina, kada je rizik veći, neophodno

je pridržavati se propisanih mjera lične zaštite kao i sprovođenje kontinuirane sistemske deratizacije u cilju smanjenja populacija mišolikih glodara na biološki minimum.

(0,75x3=2,25 bodova)

7. Rajko Roljić, Sadbera Trožić-Borovac, Radoslav Dekić, Maja Manojlović, **Maja Šibarević**, Vera Nikolić, Elvira Hadžiahmetović Jurida: Investigation of morphometric specification of crayfish (*Austropotamobius torrentium* Schrank, 1803) in Subotica river, Bosnia and Herzegovina. XI International Symposium of Agricultural Sciences (AgroReS, 2022), Book of Abstracts, p. 232, Trebinje, RS, BiH.

U ovom radu autori istražuju varijabilnost odabranih morfometrijskih karakteristika mužjaka i ženki rakova vrste *A. torrentium* iz Subotičke rijeke (Bronzani Majdan). Rakovi su uzorkovani u septembru i oktobru 2021., prilikom čega je uhvaćeno 20 jedinki (14 mužjaka i 6 ženki). Analizirane su 22 morfometrijske karakteristike, kao i kondicioni indeksi. Srednja dužina tijela \pm SD bila je $75,8 \pm 13,06$ mm kod mužjaka i $78,44 \pm 7,60$ mm kod ženki. Prosečna tjelesna težina \pm SD bila je $21,44 \pm 10,56$ g kod mužjaka i $16,51 \pm 3,51$ g kod ženki. Koristeći metod linearne regresije, pozitivna korelacija pronađena je između dužine tijela i mase ($\sigma^2 R^2 = 0,8563$; $\phi^2 R^2 = 0,8439$), mase i dužine kliješta ($\sigma^2 R^2 = 0,9824$; $\phi^2 R^2 = 0,8494$), kao i između širine karapaksa i dužine tijela ($\sigma^2 R^2 = 0,874$; $\phi^2 R^2 = 0,6726$). Koristeći Mann-Whitney U test, statistički značajna razlika analiziranih morfometrijskih parametra, između polova, ustanovljena je za dužinu kliješta ($p = 0,03$) i širinu abdomena ($p = 0,005$), što se objašnjava polnim dimorfizmom ove vrste rakova. Vrijednosti kondicionih indeksa ukazuju na povoljne uslove života u Subotičkoj rijeci za egzistenciju vrste *A. torrentium*.

(0,3x3=0,9 bodova)

Realizovan nacionalni naučni projekat u svojstvu saradnika na projektu

1. Citološki, fiziološki i genetički efekti pirofilita, pesticida i elektromagnetnih polja kod Wistar sp. pacova. Nosilac Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, finansirano od strane Ministarstva za naučnotehnološki razvoj i informacione tehnologije Republike Srpske, (Ugovor broj 19/6-020/961-98/18), 2019-2020.

(1x1=1 bod)

UKUPAN BROJ BODOVA: 16,90

g) Obrazovna djelatnost kandidata:

Obrazovna djelatnost prije poslednjeg izbora/reizbora

(Navedi sve aktivnosti (publikacije, gostujuća nastava i mentorstvo) svrstanih po kategorijama iz člana 21.)

Asistent Maja Šibarević (djevojački Petković), magistar ekologije, je pored izvođenja vježbi iz predmeta na koje je izabrana (Antropologija i Ekologija čovjeka) bila zadužena i za izvođenje nastave:

- u školskoj 2010/11 i 2014/15, povjerena joj je nastava iz predmeta Ekologija (Filozofski fakultet, SP Predškolsko vaspitanje)
- u školskoj 2012/13 i 2013/14, povjerena joj je nastava iz predmeta Parazitologija (PMF BL, SP Biologija), Biologija algi i Biologija gljiva i lišajeva (PMF BL, SP Biologija)
- u školskoj 2012/13, 2013/14 i 2014/15, povjerena joj je nastava iz predmeta Pedologija (PMF BL, SP Ekologija i zaštita

životne sredine)

- u školskoj 2014/15., povjerena joj je nastava iz predmeta Ekologija i raznovrsnost algi, Zaštita zemljišta i vazduha (PMF BL, SP Ekologija i zaštita životne sredine) i Tehnologija i životna sredina (PMF BL, SP Tehničko vaspitanje i informatika)

Vrednovanje nastavničkih sposobnosti (član 25. Pravilnika o postupku uslova izbora nastavnika i saradnika na Univerzitetu u Banjaluci): kroz anonimnu anketu o ocjeni rada nastavnika i saradnika, ocijenjena je prosječnom ocjenom 4,06 (80%) od maksimalnih 5,0 (100%).

(8 bodova)

Obrazovna djelatnost poslije posljednjeg izbora/reizbora

(Navesti sve aktivnosti (publikacije, gostujuća nastava i mentorstvo) i broj bodova svrstanih po kategorijama iz člana 21.)

Udžbenik za preduniverzitetski nivo obrazovanja (koautor)

1. Lubarda B. (urednik) (2019): **Test pitanja za pripremu prijemnog ispita iz Biologije.** Maja Šibarević - pitanja od 301-354, Univerzitet u Banjoj Luci, Prirodno-matematički fakultet, str. 248.

(1x2=2 boda)

Viši asistent Maja Šibarević, magistar ekologije, je pored izvođenja vježbi iz predmeta na koje je izabrana (Antropologija i Ekologija čovjeka) bila zadužena i za izvođenje nastave:

- u školskoj 2017/18 i 2018/19 povjerena joj je nastava iz predmeta Zoologija beskičmenjaka (PMF BL, SP Biologija) i Ekologija i raznovrsnost beskičmenjaka (PMF BL, SP Ekologija i zaštita životne sredine)
- u školskoj 2018/19 povjerena joj je nastava iz predmeta Tehnologija zaštite životne sredine (PMF BL, SP Ekologija i zaštita životne sredine)
- u školskoj 2020/21 i 2021/22 povjerena joj je nastava iz predmeta Zoologija hordata I i Zoologija hordata II (PMF BL, SP Biologija)

Vrednovanje nastavničkih aktivnosti (član 25. Pravilnika o izmjeni Pravilnika o postupku i uslovima izbora nastavnika i saradnika na Univerzitetu u Banjoj Luci); studentska anketa:

Predmet	2017/2018 zimski semestar	2018/2019 ljetni semestar	2019/2020 zimski semestar	2020/2021 zimski semestar	2020/2021 ljetni semestar	2021/2022 zimski semestar
Ekomonitoring i bioindikatori	5,00					
Zoologija beskičmenjaka		3,87	4,50			
Tehnologija zaštite životne sredine		5,00				
Ekologija čovjeka			4,10	2,82		4,81
Zoologija hordata I				4,56		

Zoologija hordata 2					3,91	
Antropologija				4,32		
					42,89/10	4,29

(8 bodova)

UKUPAN BROJ BODOVA: 10,00

d) Stručna djelatnost kandidata:

Stručna djelatnost kandidata prije posljednjeg izbora/reizbora

(Navesti sve aktivnosti svrstanih po kategorijama iz člana 22.)

Stručna djelatnost kandidata (poslije posljednjeg izbora/reizbora)

(Navesti sve aktivnosti i broj bodova svrstanih po kategorijama iz člana 22.)

Ostale profesionalne aktivnosti na Univerzitetu i van Univerziteta koje doprinose povećanju ugleda Univerziteta

1. Učešće u radu III SIMPOZIJUMA BIOLOGA I EKOLOGA REPUBLIKE SRPSKE sa međunarodnim učešćem – SBERS 2015, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci, 12-14. novembar 2015.
2. Učešće u organizaciji Festivala nauke, 2018. Godine (Zahvalnica Ministarstva nauke i tehnologije)
3. Član organizacionog odbora IV SIMPOZIJUMA BIOLOGA I EKOLOGA REPUBLIKE SRPSKE sa međunarodnim učešćem – SBERS 2020 Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci, 12-14. novembar 2020.
4. Učešće u radu XVII međunarodne konferencije „Ekologija za bolje sutra“, sa predavanjem, od 21-25. marta 2022. godine, Rakičani, Slovenija.

(4x2=8 boda)

UKUPAN BROJ BODOVA: 8

Djelatnost	Broj bodova prije posljednjeg izbora	Broj bodova nakon posljednjeg izbora
Prosjek ocjena sa osnovnih i master studija	93,50	isto (93,50)
Naučna djelatnost kandidata	18,75	16,90
Obrazovna djelatnost kandidata	8,00	10,00
Stručna djelatnost kandidata	0,00	8,00
Ukupan broj bodova	120,25	128,40

III. ZAKLJUČNO MIŠLJENJE

Na konkurs za izbor saradnika za užu naučnu oblast Zoologija prijavila se jedna kandidatkinja, Maja Šibarević, magistar ekologije, viši asistent na Prirodno-matematičkom fakultetu, Univerziteta u Banjoj Luci.

Uvidom u dostavljenu konkursnu dokumentaciju Komisija je konstatovala da kandidat mr Maja Šibarević ispunjava sve zakonom predviđene uslove da ponovo bude izabrana u zvanje višeg asistenta na užu naučnu oblast Zoologija. Kandidatkinja je nakon posljednjeg izbora učestvovala na konferencijama međunarodnog

i nacionalnog značaja, na kojima je uzela aktivno učešće. Takođe je učestvovala u realizaciji jednog nacionalnog naučnog projekta u svojstvu saradnika. Komisija je mišljenja da je Maja Šibarević uspješno i stručno savladala sve probleme oko pripreme i izvođenja praktične nastave iz predmeta na kojima je učestvovala i pokazala angažovanost i posvećenost u prenošenju znanja studentima. Na osnovu svega izloženog Komisija predlaže Naučno-nastavnom vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci i Senatu Univerziteta u Banjoj Luci da usvoji ovaj Izvještaj i da kandidata mr Maju Šibarević ponovo izabere u zvanje višeg asistenta za užu naučnu oblast Zoologija.

Ukoliko se na Konkurs prijavilo više kandidata u Zaključnom mišljenju obavezno je navesti rang listu svih kandidata sa naznakom broja osvojenih bodova, na osnovu koje će biti formulisan prijedlog za izbor

Banja Luka,
Tuzla,
avgust, 2022.

Potpis članova komisije

dr Dragojla Golub, vanredni profesor, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, uža naučna oblast Ekologija, zaštita biodiverziteta; docent, uža naučna oblast Zoologija, **predsjednik**

dr Elvira Hadžiahmetović Jurida, vanredni profesor, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli, uža naučna oblast Ekologija biljaka i životinja, **član**

dr Goran Šukalo, docent, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, uža naučna oblast Zoologija, **član**

IV. IZDVOJENO ZAKLJUČNO MIŠLJENJE

(Obrazloženje član(ov)a Komisije o razlozima izdvajanja zaključnog mišljenja.)

U Banjoj Luci, dd.mm.20gg.godine

Potpis članova komisije sa izdvojenim zaključnim mišljenjem

1. _____
2. _____