

UNIVERZITET U BANJOJ LUCI
FAKULTET: PRIRODNO-MATEMATIČKI



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 broj: 02/04-3.409-13/19 od 28.02.2019.

Uža naučna/umjetnička oblast:
Biljne nauke, botanika

Naziv fakulteta:
Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci

Broj kandidata koji se biraju
1 (jedan)

Broj prijavljenih kandidata
3 (tri)

Datum i mjesto objavljivanja konkursa:
06.03.2019. u dnevnom listu „Glas Srpske“ i na web stranici Univerziteta u Banjoj Luci

Sastav komisije:

1. dr Siniša Škondrić, docent, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci, uža naučna oblast: Biljne nauke, botanika, predsjednik
2. dr Nada Šumatić, redovni profesor, Šumarski fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci, uža naučna oblast: Biljne nauke, botanika, član
3. dr Goran Anačkov, vanredni profesor, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, uža naučna oblast: Botanika, član

Prijavljeni kandidati	
1.	Ivana Pucar, master ekologije i zaštite životne sredine – 300 ECTS – Ekologija biljaka
2.	Rajko Roljić, master biologije – 300 ECTS – Sistematika životinja
3.	Sretenka Vidić, diplomirani biolog – 240 ECTS

II. PODACI O KANDIDATIMA

Prvi kandidat

a) Osnovni biografski podaci :

Ime (ime oba roditelja) i prezime:	Ivana (Siniša i Zaga) Pucar
Datum i mjesto rođenja:	09.04.1990. Postojna (Slovenija)
Ustanove u kojima je bio zaposlen:	Nezavisni Univerzitet u Banjoj Luci
Radna mjesta:	Pripravnički staž - koordinator za nastavu, studijski program Ekologija, 01.03.2014.-01.03.2015.
Članstvo u naučnim i stručnim organizacijama ili udruženjima:	-

b) Diplome i zvanja:

Osnovne studije	
Naziv institucije:	Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci
Zvanje:	Diplomirani ekolog – 240 ECTS
Mjesto i godina završetka:	Banja Luka, 2013. godine
Prosječna ocjena iz cijelog studija:	8,71
Postdiplomske studije:	
Naziv institucije:	Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci
Zvanje:	Master ekologije i zaštite životne sredine – 300 ECTS – Ekologija biljaka
Mjesto i godina završetka:	Banja Luka, 2016. godine
Naslov završnog rada:	Morfološka i biohemijska varijabilnost vrste <i>Halacsya sendtneri</i> (Boiss.) Dörf. (Boraginaceae) na serpentinskim kompleksima u sjeverozapadnom dijelu areala
Naučna/umjetnička oblast (podaci iz diplome):	nema podataka
Prosječna ocjena:	9,43
Doktorske studije/doktorat:	
Naziv institucije:	-
Mjesto i godina odbrane doktorske	-

disertacija:	
Naziv doktorske disertacije:	-
Naučna/umjetnička oblast (podaci iz diplome):	-
Prethodni izbori u nastavna i naučna zvanja (institucija, zvanje, godina izbora)	-

v) Naučna/umjetnička djelatnost kandidata

Radovi prije posljednjeg izbora/reizbora
(Navedi sve radove svrstane po kategorijama iz člana 19. ili člana 20.)

-

Radovi poslije poslednjeg izbora/reizbora
(Navedi sve radove, dati njihov kratak prikaz i broj bodava svrstanih po kategorijama iz člana 19. ili člana 20.)

Naučni rad na skupu nacionalnog značaja, štampan u zborniku izvoda radova.....1 bod

Bovan, I., Škondrić, S., Morina, F., Boroja, M., Veljović-Jovanović, S., Gvero, M., Kukavica Jovanović, B. (2015): Ispitivanje promjena u aktivnosti peroksidaza i identifikacija fenolnih jedinjenja u listu i rizomu vrste *Halacsya sendtneri* (Boiss.) Dörf. (Boraginaceae) na serpentinitiskim kompleksima u sjeverozapadnom dijelu areala. U: Kukavica Jovanović, B. (Ur.), Zbornik sažetaka, III Simpozijum biologa i ekologa Republike Srpske (SBERS 2015), Banja Luka, 12.-14. novembar 2015., Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci. p. 81.

Halacsya sendtneri (Boiss.) Dörf. (Boraginaceae) je obligatna paleoendemična serpentinfita Balkanskog poluostrva. Serpentinska staništa su specifična po ekstremno nepovoljnim uslovima za biljni razvoj zbog značajne razlike u odnosu Mg : Ca, toksičnih koncentracija Mg, visokih koncentracija teških metala, nedostatka N, P, K, Ca i izuzetno visokih koncentracija makronutrijenata (Mn, Fe, Ni, Zn, Cu). Biljni materijal skupljen je tokom mjeseca maja na tri različita lokaliteta u sjeverozapadnom dijelu areala: Pribinić, Ljubić i Maglaj. Cilj istraživanja bio je mjerenje aktivnosti peroksidaze, kao i identifikacija i kvantifikacija fenolnih jedinjenja u listu i rizomu *H. sendtneri*. Istraživanja su pokazala variranja i u aktivnosti POD i sadržaju fenola između pojedinih biljaka, kao i između listova i rizoma iste individue. Rezultati sa svih lokaliteta pokazali su prisustvo galne kiseline u listovima *H. sendtneri*, dok nije detektovana u rizomu. Flavonoidi, kvercetin i kemferol su nađeni u listovima, dok je apigenin nađen u rizomu. Poznato je da peroksidaze i fenolna jedinjenja imaju značajnu ulogu u adaptaciji biljaka na različita staništa i u skladu sa tim objašnjeni su dobijeni rezultati.

(1x 0.3 = 0.3 boda)

Gvero, M., Hasanagić, D., Topalić-Trivunić, Lj., Boroja, M., Bovan, I., Kukavica Jovanović, B. (2015): Uticaj različitih koncentracija Pb, Mn i Cd na sadržaj proteina i aktivnost peroksidaza u listovima *Reynoutria japonica* Houtt. U: Jovanović Kukavica, B. (Ur.), Zbornik sažetaka, III Simpozijum biologa i ekologa Republike Srpske (SBERS 2015), Banja Luka, 12.-14. novembar 2015., Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci. pp. 82-83.

Reynoutria japonica (Polygonaceae) je alohtona biljna vrsta, porijeklom iz istočne Azije. U Evropu je unešena kao ukrasna biljka, ali se naturalizovala i raširila, te danas predstavlja jednu od najinvazivnijih stranih vrsta. Ova biljka naseljava različite supstrate i otporna je na aerozagadenje, Cilj istraživanja je bio da se ispituju razlike u koncentraciji proteina i aktivnosti peroksidaza u listovima biljaka *R. japonica* tretiranih teškim metalima. Dobijeni rezultati su pokazali da se sa povećanjem koncentracije metala povećava i koncentracija proteina i to za sva tri metala. Pored promjena u sadržaju proteina tretman teškim metalima je indukovao promjene u aktivnosti POD, pri čemu su sva tri teška metala dovela do smanjenja aktivnosti peroksidaza. Povećana proizvodnja reaktivnih vrsta kiseonika, odnosno oksidativni stres je jedan od glavnih uzroka oštećenja biljnih ćelija izloženih različitim vrstama stresa pa i teškim metalima. Ispitivanja promjena u aktivnosti POD može indirektno pokazati doprinos oksidativnog stresa toksičnosti teških metala.

(1x 0.3 = 0.3 boda)

Bovan, I., Kukavica, B. (2013): Ispitivanje promjena u antioksidativnom metabolizmu biljaka pasulja (*Phaseolus vulgaris*) različite starosti. U: Mataruga, M. (Ur.), Knjiga sažetaka, 6. Naučno-stručni skup „Studenti u susret nauci“ sa međunarodnim učešćem (StES 2013), Banja Luka, 27.-29. novembar 2013., Univerzitet u Banjoj Luci. pp. 18-19.

Cilj rada je bio da se ispituju promjene u antioksidativnom metabolizmu biljaka pasulja u različitim fazama razvoja biljaka. Promjene su praćene preko promjena u aktivnostima enzima superoksid dismutaza i peroksidaza. Dobijeni rezultati ukazuju na to da sa starošću biljaka raste aktivnost peroksidaza i to najviše kod korijena u obje proteinske frakcije, solubilnoj i jonskoj, što ukazuje na to da promjene u aktivnostima antioksidativnih enzima mogu biti indikatori starenja.

(1 bod)

Bukva, M., Bovan, I., Bukva, N., Jovičić, S., Vuković, Lj., Golub, D. (2012): Tretman komunalnog otpada na području regije Banja Luka. U: Važić, B. (Ur.). Knjiga sažetaka, 5. Naučno-stručni skup „Studenti u susret nauci“ sa međunarodnim učešćem (StES 2012), Banja Luka, 22.-25. novembar 2012., Univerzitet u Banjoj Luci. pp. 24-25

Rad se bavi analizom efikasnosti i funkcionisanja odlaganja otpada na području banjalučke regije. Cilj rada je bio da se ukaže na postojeće probleme i efikasna rješenja pri tretmanu otpada. Podaci za analizu su dobijeni od javnog preduzeća „Depot“ i terenskih istraživanja na deponiji „Ramići“. Rezultati su pokazali da se sanitarno odlaganje i zbrinjavanje komunalnog otpada na području regije Banja Luka (7 opština, 440000 stanovnika) odvija na samo jednoj uređenoj deponiji, „Ramići“. Prisutno je i neadekvatno zbrinjavanje različitih vrsta opasnog otpada. Zaključci rada su neophodna modernizacija sanitarne deponije, u smislu adekvatnog tretmana otpadnih gasova i voda, kao i neophodnost separativnog sakupljanja i tretiranja različitih vrsta otpada.

(1x 0.3 = 0.3 boda)

Realizovan nacionalni naučni projekat u svojstvu saradnika na projektu..... 1 bod

Projekat: „Diverzitet vaskularne flore i vegetacije kraških polja Republike Srpske“ (2016-2017). Finansijer: Ministarstvo nauke i tehnologije Republike Srpske, institucija-nosilac: Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci, broj ugovora 19/6-020/961-22/15 od 31.12.2015. Koordinator: doc. dr Siniša Škondrić; mladi istraživač na projektu.

(1 bod)

Priložena kopija rada (1) na kojoj se jasno ne vidi kategorizacija (naučni, stručni, pregledni i sl.) i (2) nije dostavljena potvrda glavnog urednika časopisa o kategorizaciji rada, te prema praksi Senata Univerziteta u Banjoj Luci, dati rad Komisija nije uzela u obzir:

Ikanović, J., Živanović, Lj., Popović, V., Glamočlija, Đ., Dražić, G., Janković, S., Rakić, S., Pavlović, S. & Bovan, I. (2014). The productivity of maize hybrids under different ecological and soil conditions. U: Dražić, G. (Ur.), Conference proceedings, International conference „Ecological improvement of devastated locations for sustainable development“. Belgrade, September 29th and 30th 2014. Belgrade: Faculty of Applied Ecology Futura, University Singidunum. pp. 183-190.

UKUPAN BROJ BODOVA:

2,9

g) Obrazovna djelatnost kandidata:

Obrazovna djelatnost prije posljednjeg izbora/reizbora

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

-

Obrazovna djelatnost poslije posljednjeg izbora/reizbora

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

-

UKUPAN BROJ BODOVA:

0

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 Univerziteta2 boda

Ivana Bovan: Sertifikat za obuku u okviru NETREL Temus projekta „Network for education and training for public environmental laboratories“ pod nazivom „Određivanje pesticida u sedimentu i polifenolnih jedinjenja u površinskim vodama primjenom GC-MS“, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci. 25.-29. januar 2016. godine.

(2 boda)

Ivana Bovan: Sertifikat kojim se potvrđuje učešće u radu konferencije „III Simpozijum biologa i ekologa Republike Srpske (SBERS 2015)“, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci. 12.-14. novembar 2015. godine.

(2 boda)

Ivana Bovan: Sertifikat za obuku u okviru NETREL Temus projekta „Network for education and training for public environmental laboratories“ pod nazivom „Priprema i analiza uzoraka za analizu polihlorovanih bifenila (PCB) u površinskim vodama“, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci. 26.-30. oktobar 2015. godine.

(2 boda)

Ivana Bovan: Sertifikat za obuku u okviru NETREL Temus projekta „Network for education and training for public environmental laboratories“ pod nazivom „Uzorkovanje polutanata u površinskim vodama i sedimentu“, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci. 20.-24. oktobar 2014. godine.

(2 boda)

Ivana Bovan: Sertifikat za učešće na skupu: „6. Naučno-stručni skup „Studenti u susret nauci“ sa međunarodnim učešćem (StES 2013)“, Univerzitet u Banjoj Luci. 27.-29. novembar 2013.

(2 boda)

Ivana Bovan: Sertifikat za učešće na skupu: „5. Naučno-stručni skup „Studenti u susret nauci“ sa međunarodnim učešćem (StES 2012)“, Univerzitet u Banjoj Luci. 22.-25. novembar 2012.

(2 boda)

UKUPAN BROJ BODOVA:

12

Prikaz naučne, obrazovne i stručne djelatnosti kandidata izraženo u brojem bodova:

Djelatnost	
Naučna djelatnost kandidata	2,9
Obrazovna djelatnost kandidata	0
Stručna djelatnost kandidata	12
Vrednovanje nastavničkih sposobnosti	0
Bodovi na osnovu prosječne ocjene sa prvog i drugog ciklusa studija (pomnožena sa 10)	90,7
Ukupan broj bodova	105,6

Drugi kandidat

a) Osnovni biografski podaci :

Ime (ime oba roditelja) i prezime:	Rajko (Lazo i Mira) Roljić
Datum i mjesto rođenja:	20.07.1993. Banja Luka
Ustanove u kojima je bio zaposlen:	JU Osnovna škola „Desanka Maksimović“, Trn, Laktaši
Radna mjesta:	Profesor biologije, 01.09.2017.-06.02.2018. Profesor biologije, 07.02.2018.-11.06.2018.
Članstvo u naučnim i stručnim organizacijama ili udruženjima:	-

b) Diplome i zvanja:

Osnovne studije	
Naziv institucije:	Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci
Zvanje:	Profesor biologije – 240 ECTS
Mjesto i godina završetka:	Banja Luka, 2016. godine
Prosječna ocjena iz cijelog studija:	8,36
Postdiplomske studije:	
Naziv institucije:	Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci
Zvanje:	Master biologije – 300 ECTS – Sistematika životinja
Mjesto i godina završetka:	Banja Luka, 2017. godine
Naslov završnog rada:	Struktura i dinamika zajednica ektobionata gradskog goluba (<i>Columba livia domestica</i> L. 1758.) u banjalučkoj regiji
Naučna/umjetnička oblast (podaci iz diplome):	Prirodne nauke – Biološke nauke
Prosječna ocjena:	9,71
Doktorske studije/doktorat:	
Naziv institucije:	Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci
Mjesto i godina odbrane doktorske disertacija:	Studije su u toku.
Naziv doktorske disertacije:	-
Naučna/umjetnička oblast (podaci iz diplome):	-
Prethodni izbori u nastavna i naučna zvanja (institucija, zvanje, godina izbora)	-

v) Naučna/umjetnička djelatnost kandidata

Radovi prije posljednjeg izbora/reizbora

(Navesti sve radove svrstane po kategorijama iz člana 19. ili člana 20.)

-

Radovi poslije poslednjeg izbora/reizbora

(Navesti sve radove, dati njihov kratak prikaz i broj bodava svrstanih po kategorijama iz člana 19. ili člana 20.)

Originalni naučni rad u naučnom časopisu nacionalnog značaja6 bodova

Roljić, R., Mikavica, D. (2014/2016): Ishrana kukuvije (*Tyto alba* Scop. 1769) tokom ljeta 2016. godine na području Slatine. Bilten mreže posmatrača ptica u Bosni i Hercegovini 10-12, 92-100.

Na području Slatine i okoline, kukuvija se skoro isključivo hrani sitnim sisarima (97,3%), a samo mali dio ishrane čine ptice (2%) i insekti (0,7%). Utvrđeno je prisustvo 16 vrsta sisara od kojih je dominantna *Microtus arvalis* sa 22,61% i *Crocidura suaveolens* sa 15,22% od ukupnog plijena. Od sisara, u ishrani kukuvije na istraživanom području prisutne su: Soricidae (35,92%), Muridae (35,48%), Cricetidae (28,24%), Talpidae (0,18%) i Vespertilionidae (0,18%).

(6 bodova)

Naučni rad na skupu međunarodnog značaja, štampan u zborniku izvoda radova.....3 boda

Roljić, R. (2018): Contribution to the knowledge of bird fauna of Laktaši. U: The book of abstracts, Sixth International Scientific Conference „June 5th – World Environment Day“, 18-19 June, 2018, Bihać, Bosni and Herzegovina. p. 57.

U radu su prikazani podaci o diverzitetu ptica na području Laktaša. Istraživanja su sprovedena u periodu od januara do decembra 2016. godine. Ukupno su zabilježene 92 vrste ptica sistematizovane u 34 familije i 13 redova. Konstatovane su i rijetke i značajne vrste za Bosnu i Hercegovinu, kao što su: *Falco vespertinus*, *F. peregrinus*, *F. cherrug*, *Streptopelia turtur*, *Strix uralensis*, *Picus canus*, *Turdus pilaris* i *Loxia curvirostra*.

(3 boda)

Roljić, R. (2018): An ecological study of nesting birds in the vicinity of Laktaši. U: The book of abstracts, Sixth International Scientific Conference „June 5th – World Environment Day“, 18-19 June, 2018, Bihać, Bosni and Herzegovina. p. 58.

Terenska istraživanja faune ptica na području Laktaša su sprovedena tokom proljeća i ljeta 2016. godine. Ukupno je zabilježeno 57 vrsta koje su svrstane u 26 familija i 11 redova. Najčešće vrste ptica su pripadale redu Passeriformes (31 vrsta). Najbrojnije vrste ptica su pripadale familijama Columbidae, Corvidae i Passeridae. Rezultati pokazuju da se najmanji broj vrsta gnijezdi na tlu (osam), dok se najveći broj vrsta gnijezdio na drvenastim ili žbunastim biljkama.

(3 boda)

Roljić, R. (2018): Diet composition of the long-eared owl (*Asio otus* Linnaeus, 1758) in selected parks habitats near Laktasi. U: The book of abstracts, Sixth International Scientific Conference „June 5th – World Environment Day“, 18-19 June, 2018, Bihać, Bosni and Herzegovina. p. 59.

Ishrana vrste *Asio otus* je istraživana na jednom lokalitetu u centru Laktaša. Istraživanje je sprovedeno u periodu od septembra 2017. do maja 2018. Na osnovu analize gvalica pronađeni su ostaci koji pripadaju različitim životinjama (18 vrsta sitnih sisara, četiri vrste ptica i jedna vrsta insekata). Srednja biomasa plijena je bila 2,89 g.

(3 boda)

Roljić, R. (2018): Diet of the barn owl (*Tyto alba*) and long-eared owl (*Asio otus*) in Banja Luka: A comparison. U: The book of abstracts, Sixth International Scientific Conference „June 5th – World Environment Day“, 18-19 June, 2018, Bihać, Bosni and Herzegovina. p. 60.

Ishrana dvije obične i česte vrste sova na području Banja Luke *Tyto alba* i *Asio otus* je analizirana na osnovu sakupljanja gvalica. Vrsta *Tyto alba* je imala vrlo različitu ishranu (16 vrsta sitnih sisara, tri vrste ptica i jedna vrsta insekata). Ishrana vrste *Asio otus* je bazirana na 11 vrsta sitnih sisara, četiri vrste ptica i jedne vrste insekata. Primarni izvor hrane za vrstu *Tyto alba* su bili: *Microtus arvalis* (22,61%), *Crociodura suaveolens* (15,22%) i *Mus musculus* (11,74%), dok je vrsta *Asio otus* birala *Microtus arvalis* (31,68%), *Apodemus agrarius* (16,83%) i *Sorex araneus* (6,76%).

(3 boda)

Roljić, R., Matarugić, D., Mikavica, D. (2016): Paratyphoid infection in domesticated pigeons. U: Book of Abstracts, 5th International Symposium on Agricultural Sciences (AgroRes). February 29 – March 3, 2016, Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina. p. 187.

U radu su ispitivani uzročnici paratifoidne infekcije golubova u Trnu pored Banja Luke. Sakupljeno je ukupno 369 jedinki golubova i za 20% (74 jedinke) od ukupno sakupljenih se pokazalo da imaju paratifoidnu infekciju izazvanu bakterijama iz roda *Salmonella* i to vrsta *Salmonella typhimurium* kod 12 jedinki i *Salmonella enteritidis* kod 62 jedinke. Kod ženki je infekcija lokalizovana na reproduktivnim organima.

(3 boda)

Roljić, R., Mikavica, D., Matarugić, D. (2016): Diversity coccidia of the genus *Eimeria* in domesticated pigeons in Banja Luka. U: Book of Abstracts, 5th International Symposium on Agricultural Sciences (AgroRes). February 29 – March 3, 2016, Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina. p. 194.

Kokcidioza je oboljenje koje predstavlja permanentan zdravstveni problem prilikom uzgajanja golubova. Uzrokuje ga protozoa *Eimeria*. Ispitivano je prisustvo oocista ove protozoe u 150 uzoraka fecesa golubova na području Trna kod Banja Luke. Oociste *Eimeria* su utvrđene u 27,3% uzoraka. Dominantne prisutne vrste su bile *E. labbeana*, *E. columbarum* i *E. columbae*.

(3 boda)

Roljić, R., Mikavica, D. (2016): Fauna list of nesting birds on Banj brdo and in Slatina near Banja Luka. U: Book of Abstracts, Second International Student Environmental Conference – FISEC16. Belgrade, Serbia. pp. 59-60.

U radu su predstavljeni podaci istraživanja faune ptica, koje su rasprostranjene na području Slatine i Banj brda kod Banja Luke, u periodu od marta do juna 2015. godine. Konstatovano je 67 vrsta ptica (56 na području Banj brda i 66 na području Slatine). Sorensenov indeks sličnosti istraživanih područja iznosio je 0,90. Izdvaja se prisustvo rijetkih i značajnih vrsta za Bosnu i Hercegovinu, kao što su siva vjetruška, sivi soko, grlica, buljina, dugorepa sova, siva žuna, drozd bravenjak i krstokljun.

(3 boda)

Naučni rad na naučnom skupu nacionalnog značaja, štampan u cjelini.....2 boda

Roljić, R. (2015): Istraživanje predatorstva ptica grabljivica nad domaćim golubom u okolini Banje Luke. U: Zbornik radova III Simpozijuma biologa i ekologa Republike Srpske (SBERS 2015) II, Banja Luka, 12.-14. novembar 2015. Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci. pp. 157-164.

U radu je praćeno koje vrste ptica grabljivica napadaju golubove pismonoše u okolini grada Banja Luka. Pokazalo se da preovladavaju napadi jastreba (34,1%), sivog sokola (24,51%) i kopca (15,69%), dok su napadi drugih vrsta ptica grabljivica manje zastupljeni. Razumijevanje predatorstva divljih ptica grabljivica je od velikog značaja prilikom preduzimanja mjera zaštite.

(2 boda)

Priložene kopije radova (1) na kojima se jasno ne vidi kategorizacija (naučni, stručni, pregledni i sl.) i (2) nije dostavljena potvrda glavnog urednika časopisa o kategorizaciji rada, te prema praksi Senata Univerziteta u Banjoj Luci, date radove Komisija nije uzela u obzir.

Roljić, R., Mikavica, D. (2017): Pregled ptičjih vrsta koje su do sada zabilježena na Banj brdu sa njihovim ekološkim statusom. U: Zbornik radova, Peti naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem „5. juni – Svjetski dan zaštite okoliša“, 29.-30. Juni 2017. godine, Biotehnički fakultet, Univerzitet u Bihaću. pp. 234-242.

Roljić, R., Mikavica, D. (2017): Monitoring gradske laste (*Delichon urbicum* L., 1758) na području Banja Luke. U: Zbornik radova, Peti naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem „5. juni – Svjetski dan zaštite okoliša“, 29.-30. Juni 2017. godine, Biotehnički fakultet, Univerzitet u Bihaću. pp. 243-250.

Roljić, R., Nikolić, V. (2017): Struktura i dinamika zajednica ektoparazita gradskog goluba (*Columba livia domestica*) u banjalučkoj regiji. U: Zbornik radova, Peti naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem „5. juni – Svjetski dan zaštite okoliša“, 29.-30. Juni 2017. godine, Biotehnički fakultet, Univerzitet u Bihaću. pp. 251-260.

Roljić, R., Mikavica, D. (2017): Ishrana male ušare (*Asio otus* L. 1758) iz zaštićenog područja za upravljanje resursima „Univerzitetski grad“ Banja Luka. U: Zbornik radova, 10. naučno-stručna konferencija „Studenti u susret nauci“, 27.-30. novembar 2017.,

Univerzitet u Banjoj Luci. pp. 153-160.

Roljić, R., Bilbija, B. (2017): Morfometrijska varijabilnost i polni dimorfizam golubije vaši *Columbicola columbae* (L., 1758) na području Banje Luke. U: Zbornik radova, 10. naučno-stručna konferencija „Studenti u susret nauci“, 27.-30. novembar 2017., Univerzitet u Banjoj Luci. pp. 161-168.

Roljić, R. (2017): Ektoparazitofauna populacija divljih golubova u Bosni i Hercegovini. U: Zbornik radova, 9. naučno-stručna konferencija „Studenti u susret nauci, Nauka današnjice je tehnologija budućnosti“, 23.-25. novembar 2016., Univerzitet u Banjoj Luci. pp. 388-396.

Roljić, R. (2016): Prilog poznavanju ornitofaune Slatine kod Banja Luke. U: Zbornik radova, 2. Simpozijum o zaštiti prirode sa međunarodnim učešćem „Zaštita prirode – iskustva i perspektive“, 1.-2. april 2016. godine, Pokrajinski zavod za zaštitu prirode, Novi Sad, Srbija. pp. 195-203.

Roljić, R., Kovačević, M. (2016): Monitoring seoskih i gradskih lasta na području Laktaša. U: Zbornik radova, 2. Simpozijum o zaštiti prirode sa međunarodnim učešćem „Zaštita prirode – iskustva i perspektive“, 1.-2. april 2016. godine, Pokrajinski zavod za zaštitu prirode, Novi Sad, Srbija. pp. 205-211.

Roljić, R., Mikavica, D. (nepoznata godina publikacije): Biologija gniježdenja velikog djetlića na Slatini. 6. Ornitološki festival, Mostarsko blato IBA područje. pp. 59-68.

Roljić, R., Mikavica, D. (nepoznata godina publikacije): Analiza ostataka Micrommamalia iz gvalica male ušare u Park šumi Slatina. 6. Ornitološki festival, Mostarsko blato IBA područje. pp. 69-77.

UKUPAN BROJ BODOVA:

29

g) Obrazovna djelatnost kandidata:

Obrazovna djelatnost prije posljednjeg izbora/reizbora

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

-

Obrazovna djelatnost poslije posljednjeg izbora/reizbora

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

-

UKUPAN BROJ BODOVA:

0

d) Stručna djelatnost kandidata:

Stručna djelatnost kandidata prije posljednjeg izbora/reizbora

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

-

Stručna djelatnost kandidata (poslije posljednjeg izbora/reizbora)

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

-

UKUPAN BROJ BODOVA:

0

Prikaz naučne, obrazovne i stručne djelatnosti kandidata izraženo u brojem bodova:

Djelatnost	
Naučna djelatnost kandidata	29
Obrazovna djelatnost kandidata	0
Stručna djelatnost kandidata	0
Vrednovanje nastavničkih sposobnosti	0
Bodovi na osnovu prosječne ocjene sa prvog i drugog ciklusa studija (pomnožena sa 10)	90,35
Ukupan broj bodova	119,35

Treći kandidat

a) Osnovni biografski podaci :

Ime (ime oba roditelja) i prezime:	Sretenka (Dušan i Snježana) Vidić
Datum i mjesto rođenja:	14.09.1994. Doboj
Ustanove u kojima je bio zaposlen:	-
Radna mjesta:	-
Članstvo u naučnim i stručnim organizacijama ili udruženjima:	-

b) Diplome i zvanja:

Osnovne studije	
Naziv institucije:	Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci
Zvanje:	Diplomirani biolog – 240 ECTS
Mjesto i godina završetka:	Banja Luka, 2018. godine
Prosječna ocjena iz cijelog studija:	9,45
Postdiplomske studije:	
Naziv institucije:	-

Zvanje:	-
Mjesto i godina završetka:	-
Naslov završnog rada:	-
Naučna/umjetnička oblast (podaci iz diplome):	-
Prosječna ocjena:	-
Doktorske studije/doktorat:	
Naziv institucije:	-
Mjesto i godina odbrane doktorske disertacija:	-
Naziv doktorske disertacije:	-
Naučna/umjetnička oblast (podaci iz diplome):	-
Prethodni izbori u nastavna i naučna zvanja (institucija, zvanje, godina izbora)	-

v) Naučna/umjetnička djelatnost kandidata

Radovi prije posljednjeg izbora/reizbora <i>(Navesti sve radove svrstane po kategorijama iz člana 19. ili člana 20.)</i>	-
Radovi poslije posljednjeg izbora/reizbora <i>(Navesti sve radove, dati njihov kratak prikaz i broj bodova svrstanih po kategorijama iz člana 19. ili člana 20.)</i>	-
<u>Priložena kopija rada (1) na kojoj se jasno ne vidi kategorizacija (naučni, stručni, pregledni i sl.) i (2) nije dostavljena potvrda glavnog urednika časopisa o kategorizaciji rada, te prema praksi Senata Univerziteta u Banjoj Luci, dati rad Komisija nije uzela u obzir:</u>	
Vidić, S., Kremenović, D., Čvokić, D.D. (2017): Bio-Linux u svjetlu savremenih bioinformatičkih tendencija. Info M 16(61), 26-34.	
<u>Priloženi rukopis sažetka rada koji nije uzet u razmatranje:</u>	
Kelbin, V.N., Nesterov, M.A., Vidich, S., Skolotneva, E.S., Sergeeva, E.M., Salina, E.A.: Assessment of genetic diversity among Siberian stem rust isolates using the SSR markers.	
UKUPAN BROJ BODOVA:	0

g) Obrazovna djelatnost kandidata:

Obrazovna djelatnost prije posljednjeg izbora/reizbora <i>(Navesti sve aktivnosti (publikacije, gostujuća nastava i mentorstvo) svrstanih po kategorijama iz člana 21.)</i>	-
Obrazovna djelatnost poslije posljednjeg izbora/reizbora <i>(Navesti sve aktivnosti (publikacije, gostujuća nastava i mentorstvo) i broj bodova svrstanih po kategorijama iz člana 21.)</i>	-

-	
UKUPAN BROJ BODOVA:	0

d) Stručna djelatnost kandidata:

Stručna djelatnost kandidata prije poslednjeg izbora/reizbora <i>(Navesti sve aktivnosti svrstanih po kategorijama iz člana 22.)</i>	
-	
Stručna djelatnost kandidata (poslije poslednjeg izbora/reizbora) <i>(Navesti sve aktivnosti i broj bodova svrstanih po kategorijama iz člana 22.)</i>	
-	
UKUPAN BROJ BODOVA:	0

Prikaz naučne, obrazovne i stručne djelatnosti kandidata izraženo u brojem bodova:

Djelatnost	
Naučna djelatnost kandidata	0
Obrazovna djelatnost kandidata	0
Stručna djelatnost kandidata	0
Vrednovanje nastavničkih sposobnosti	0
Bodovi na osnovu prosječne ocjene sa prvog i drugog ciklusa studija (pomnožena sa 10)	94,5
Ukupan broj bodova	94,5

III. ZAKLJUČNO MIŠLJENJE

Na Konkurs za izbor saradnika za užu naučnu oblast Biljne nauke, botanika prijavila su se tri kandidata: 1) Ivana Pucar, master ekologije i zaštite životne sredine – 300 ECTS – Ekologija biljaka, 2) Rajko Roljić, master biologije – 300 ECTS – Sistematika životinja i 3) Sretenka Vidić, diplomirani biolog – 240 ECTS.

Na osnovu detaljnog uvida u konkursnu dokumentaciju Komisija konstatuje da su sva tri prijavljena kandidata: Ivana Pucar, Rajko Roljić i Sretenka Vidić, dostavili dokumentaciju i da ispunjavaju opšte i posebne uslove predviđene Konkursom, Zakonom o visokom obrazovanju Republike Srpske i Statutom Univerziteta u Banjoj Luci za izbor saradnika za užu naučnu oblast Biljne nauke, botanika. Djelatnost prijavljenih kandidata je prikazana tabelarno:

Djelatnost	Ivana Pucar	Rajko Roljić	Sretenka Vidić
Naučna djelatnost kandidata	2,9	29	0
Obrazovna djelatnost kandidata	0	0	0
Stručna djelatnost kandidata	12	0	0
Vrednovanje nastavničkih sposobnosti	0	0	0
Bodovi na osnovu prosječne ocjene sa prvog i drugog ciklusa studija (pomnožena sa 10)	90,7	90,35	94,5
Ukupan broj bodova	105,6	119,35	94,5

Komisija donosi sljedeće zaključke:

1. Kandidat Ivana Pucar, master ekologije i zaštite životne sredine (ukupan broj bodova: **105,6**) je bila je izuzetan student II ciklusa studija Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci (Studijski program Ekologija i zaštita životne sredine, usmjerenje Ekologija biljaka). Master rad pod nazivom „Morfološka i biohemijska varijabilnost vrste *Halacsya sendtneri* (Boiss.) Dörf. (Boraginaceae) na serpentinskim kompleksima u sjeverozapadnom dijelu areala“ je uradila na Katedri za botaniku i Katedri

za biohemiju i molekularnu biologiju. Rezultate naučnih aktivnosti je objavila u koautorstvu u vidu četiri naučna rada na skupu nacionalnog značaja, štampana u zborniku izvoda radova. Kandidatkinja je dostavila i jednu kopiju rada (1) na kojoj se jasno ne vidi kategorizacija (naučni, stručni, pregledni i sl.) i (2) nije dostavljena potvrda glavnog urednika časopisa o kategorizaciji rada, te prema praksi Senata Univerziteta u Banjoj Luci, dati rad Komisija nije uzela u obzir. Učestvovala je na jednom nacionalnom naučnom projektu u svojstvu saradnika. Nema nastavno iskustvo, ali je pokazala izrazitu angažovanost u naučnom radu.

2. Kandidat Rajko Roljić, master biologije (ukupan broj bodova: **119,35**) je bio student II ciklusa studija Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci (Studijski program Biologija, usmjerenje Sistematika životinja). Master rad pod nazivom „Struktura i dinamika zajednica ektobionata gradskog goluba (*Columba livia domestica* L. 1758.) u banjalučkoj regiji“ je uradio na Katedri za zoologiju. Prema podacima iz priložene Biografije, upisan je na doktorske studije na Poljoprivrednom fakultetu. Ima nastavno iskustvo u osnovnoj školi i kao demonstrator na predmetu Zoologija Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci. Rezultate naučnih aktivnosti je objavio u vidu jednog originalnog naučnog rada u naučnom časopisu nacionalnog značaja (uz koji je kandidat priložio potvrdu glavnog urednika časopisa da je rad kategorisan kao originalni naučni rad), sedam naučnih radova na skupu međunarodnog značaja, štampanih u zborniku izvoda radova i jednog naučnog rada na skupu nacionalnog značaja, štampanog u cjelini. Kandidat je dostavio i deset kopija radova (1) na kojima se jasno ne vidi kategorizacija (naučni, stručni, pregledni i sl.) i (2) nije dostavljena potvrda glavnog urednika časopisa o kategorizaciji rada, te prema praksi Senata Univerziteta u Banjoj Luci, date radove Komisija nije uzela u obzir. Radovi kandidata ne pripadaju užoj naučnoj oblasti Biljne nauke, botanika. Interesovanja kandidata, sudeći prema master radu i naučnom opusu, takođe ne pripadaju užoj naučnoj oblasti Biljne nauke, botanika.

3. Kandidat Sretenka Vidić, diplomirani biolog (ukupan broj bodova: **94,5**) je bila među najboljim studentima svoje generacije Studijskog programa Biologija, što potvrđuje i prosjek ocjena 9,45 iz cijelog studija. Diplomski rad pod nazivom „Morfološka i biohemijska varijabilnost vrste *Teucrium montanum* L. (Lamiaceae) na području serpentinskog kompleksa Pribinića (Teslić)“ pripada užoj naučnoj oblasti Biljne nauke, botanika. Za botaničke predmete je pokazala interesovanje još kao student II godine. Tokom studija je bila stipendista Ministarstva prosvjete i kulture RS. Nema nastavno iskustvo. Kandidatkinja je dostavila jednu kopiju rada (1) na kojoj se jasno ne vidi kategorizacija (naučni, stručni, pregledni i sl.) i (2) nije dostavljena potvrda glavnog urednika časopisa o kategorizaciji rada, te prema praksi Senata Univerziteta u Banjoj Luci, dati rad Komisija nije uzela u obzir. Poslije završetka studija nalazi se na studijskom boravku (novembar 2018. – april 2019.) na Državnom univerzitetu u Novosibirsku (Institut za citologiju i genetiku SO RAN).

Kandidat Rajko Roljić ima najviše bodova, međutim, njegove dosadašnje aktivnosti

(odbrani master rad i publikovani radovi) ne pripadaju užoj naučnoj oblasti Biljne nauke, botanika. Iz datog razloga, Komisija daje prednost kandidatkinji koja je na drugom mjestu na rang listi, Ivani Pucar, koja je odbranila master rad na Katedri za botaniku i Katedri za biohemiju i molekularnu biologiju.

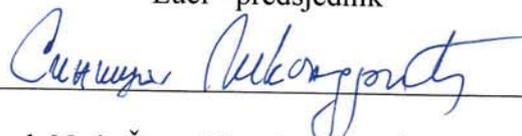
Na osnovu svega prethodno navedenog, Komisija jednoglasno sa zadovoljstvom predlaže Nastavno-naučnom vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta i Senatu Univerziteta u Banjoj Luci da usvoji **Izvještaj** i izabere kandidatkinju Ivanu Pucar, master ekologije i zaštite životne sredine, u zvanje **viši asistent** za užu naučnu oblast Biljne nauke, botanika.

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 formulisana prijedlog za izbor

U Banjoj Luci, Novom Sadu, april 2019.
godine

Potpis članova komisije

1. dr Siniša Škondrić, docent, uža naučna oblast: Biljne nauke, botanika, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci - predsjednik



2. dr Nada Šumatić, redovni profesor, uža naučna oblast: Biljne nauke, botanika, Šumarski fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci - član



3. dr Goran Anačkov, vanredni profesor, uža naučna oblast: Botanika, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Novom Sadu - 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. _____