

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ: Природно-математички



РЕПУБЛИКА СРПСКА
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Природно-математички факултет
Број: 19-1305/22
Датум: 07.06.2022 год
БАЊА ЛУКА

ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у звање

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Одлука бр. 02/04-3.579-23/22, Сенат Универзитета у Бањој Луци, 24.03.2022. године

Ужа научна/умјетничка област:

Екологија, заштита биодиверзитета

Назив факултета:

Природно-математички факултет

Број кандидата који се бирају

један

Број пријављених кандидата

један

Датум и мјесто објављивања конкурса:

20.04.2022. године, дневни лист Републике Српске, Бања Лука "Глас Српске"

Састав комисије:

- а) др Биљана Лубарда, ванредни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област Екологија, заштита биодиверзитета, председник
- б) др Владимир Пешић, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет Црне Горе, ужа научна област Зоологија; Екологија, заштита биодиверзитета, члан
- в) др Ана Савић, ванредни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, ужа научна област Екологија и заштита животне средине, члан

Пријављени кандидати

Дејан Дмитровић

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Дејан (Ненад и Радмила) Дмитровић
Датум и мјесто рођења:	26.07.1982. године у Бањој Луци
Установе у којима је био запослен:	<ol style="list-style-type: none"> 1) Лабораторија међународне комисије за нестале особе („ICMP“ – International Commission on Missing Persons), Бања Лука 2) Гимназија, Бања Лука 3) Пољопривредна школа, Бања Лука 4) Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци
Радна мјеста:	<ol style="list-style-type: none"> 1) ДНК аналитичар 2) професор биологије 3) професор биологије 4) сарадник у звању асистента, сарадник у звању вишег асистента и доцент
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	“Друштво биолога у Републици Српској” – Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, “Српско биолошко друштво” – Биолошки факултет Универзитета у Београду и “Српско друштво за заштиту вода” – Београд

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	<ol style="list-style-type: none"> 1) професор биологије 2) дипломирани биолог
Мјесто и година завршетка:	<ol style="list-style-type: none"> 1) Бања Лука, 2007. године 2) Бања Лука, 2008. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	<ol style="list-style-type: none"> 1) 9,50 2) 9,54
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	магистар биолошких наука
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2012. године
Наслов завршног рада:	„Стање таксона зообентоса одабраних кренона десне стране средњег тока Врбаса и лијевог стране доњег тока Врбање“
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Биолошке науке
Просјечна оцјена:	10,00
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Природно-математички факултет Универзитета

	у Бањој Луци
Мјесто и година одбране докторске дисертације:	Бања Лука, 2017. године
Назив докторске дисертације:	“Макрозообентос одабраних кренона слива ријеке Цврчке”
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Биолошке науке
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	<ol style="list-style-type: none"> 1) Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, асистент, 2008. године 2) Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, виши асистент, 2012. године 3) Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, доцент, 2017. године

ц) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора

(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)

Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја.....(10 бодова):

Plóciennik, M., Dmitrović, D., Pešić, V., Gadawski, P. (2016). Ecological patterns of Chironomidae assemblages in Dinaric karst springs. *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 417(11), 1-19.

Број бодова: 10x0,75=7,50

Pešić, V., Dmitrović, D., Savić, A., Von Fumetti, S. (2016). Studies on eucrenal-hypocrenal zonation of springs along the river mainstream: A case study of a karst canyon in Bosnia and Herzegovina. *Biologia*, 71(7), 809-817.

Број бодова: 10x0,75=7,50

Dmitrović, D., Savić, A., Pešić, V. (2016): Discharge, substrate type and temperature as factors affecting gastropod assemblages in springs in northwestern Bosnia and Herzegovina. *Archives of Biological Sciences*, 68(3), 613-621.

Број бодова: 10,00

Savić, A., Dmitrović, D., Pešić, V. (2017). Ephemeroptera, Plecoptera, and Trichoptera assemblages of karst springs in relation to some environmental factors: a case study in central Bosnia and Herzegovina. *Turkish Journal of Zoology*, 41, 119-129.

Број бодова: 10,00

Von Fumetti, S., Dmitrović, D., Pešić, V. (2017). The influence of flooding and river connectivity on macroinvertebrate assemblages in rheocene springs along a third-order river. *Fundamental and Applied Limnology*, 190(3), 251-263.

Број бодова: 10,00

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја.....(6 бодова):

Савић, К., Павловић, Н., Дмитровић, Д. (2011). Стање таксоцена зообентоса извора сливног подручја Сане на Козари. *Скуп*, 3, 3-12.

Број бодова: 6,00

Врачар, Ј., Павловић, Н., Дмитровић, Д., Филиповић, С. (2011). Осцилације нивоа Врбаса и дистрибуција насеља Nematoda и Annelida низводно од градског моста у Бања Луци. *Скуп*, 3, 13-20.

Број бодова: 6x0,75=4,50

Билбија, Б., Дмитровић, Д., Шњегота, Д., Лукач, М. (2013). Морфометријски карактери адултних крпеља врсте *Ixodes ricinus* (Linnaeus, 1758) на подручју Бањ брда у Бањој Луци. *Скуп*, 5(1), 13-21.

Број бодова: 6x0,75=4,50

Микавица, Д., Голуб, Д., Шукало, Г., Дмитровић, Д., Цвијић, С., Шукало, М. (2013). Морфометријски и меристички карактери америчког сомића *Ameiurus nebulosus* (Le Sueur, 1819) на подручју мочварног екосистема Бардача. *Скуп*, 5(1), 23-28.

Број бодова: 6x0,30=1,80

Павловић, Н., Батоз, Ж., Шукало, Г., Дмитровић, Д. (2014). Утицај отпадних вода рафинерије Брод на стање таксона зообентоса Саве. *Гласник хемичара, технолога и еколога Републике Српске*, 10, 73-78.

Број бодова: 6x0,75=4,50

Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини.....(2 бода):

Павловић, Н., Павловић, П. Б., Дмитровић, Д., Пајчин, Р., Филиповић, С. (2011). Зообентос извора горњег дијела слива Врбање. У: *II Симпозијум Биолога Републике Српске и I Симпозијум еколога Републике Српске*. (стр. 13-23). Бања Лука: Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци.

Број бодова: 2x0,50=1,00

Павловић, Н., Павловић, П. Б., Павловић, Б. Б., Дмитровић, Д., Пајчин, Р., Филиповић, С. (2011). Зообентос Врбање у условима рада малих хидроелектрана. У: *II Симпозијум Биолога Републике Српске и I Симпозијум еколога Републике Српске*. (стр. 197-208). Бања Лука: Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци.

Број бодова: 2x0,30=0,60

Матијашевић, Л., Павловић, Н., Дмитровић, Д., Филиповић, С. (2011). Утицај осцилација Врбаса на распоред бентоских Arthropoda низводно од градског моста у Бања Луци. У: *II Симпозијум Биолога Републике Српске и I Симпозијум еколога Републике Српске*. (стр. 259-267). Бања Лука: Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци.

Број бодова: 2x0,75=1,50

Škondrić, S., Šumatić, N., Perić, R., Filipović, S., Dmitrović, D., Šukalo, G. (2013). New record of endemic *Symphyandra hofmannii* Pant. (1881) (Campanulaceae) in Cvrcka gorge (Bosnia and Herzegovina). In: *Forestry Science and Practice for the Purpose of Sustainable Development of Forestry: 20 years of the Faculty of Forestry in Banja Luka*. (pp. 197-200). Banja Luka: Faculty of Forestry, University of Banja Luka.

Број бодова: 2x0,30=0,60

Голуб, Д., Декић, Р., Лолић, С., Дмитровић, Д., Филиповић, С., Лубарда, Б., Кукавица, Б., Сиђак, С., Бороја, М. (2014). Физичко-хемијски и биолошки параметри у оцјени квалитета воде посебног резервата природе Громижељ код Бијељине. У: *43. конференција о актуелним проблемима коришћења и заштите вода „Вода 2014“*. (стр. 211-220). Тара: Српско друштво за заштиту вода.

Број бодова: 2x0,30=0,60

Дмитровић, Д., Павловић, Н., Радовић, И., Ковачевић, З., Чолић, Д. (2016). Зообентос извора међувођа Врбаса и доњег тока Врбање. У: *III Симпозијум Биолога Републике Српске (СБЕРС 2015)*. (стр. 205-217). Бања Лука: Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци.

Број бодова: 2x0,50=1,00

Павловић, Н., Ђаковић, Д., Дмитровић, Д. (2016). Зообентос Сане и Гомјенице на ушћу у Сану. У: *III Симпозијум Биолога Републике Српске (СБЕРС 2015)*. (стр. 187-203). Бања Лука: Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци.

Број бодова: 2,00

Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту.....(1 бод):

„Биолошка и еколошка проучавања Републике Српске“ (координатор проф. др Боро Павловић), Министарство науке и технологије Републике Српске, Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци (2007-2009)

Број бодова: 1,00

„Репродуктивне одлике и могућности одржавања генофонда популација ендемичних представника Републике Српске“ (координатор проф. др Боро Павловић и проф. др Стојко Видовић), Министарство науке и технологије Републике Српске, Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци (2009-2011)

Број бодова: 1,00

„Екосистемске, ценотичке и популационе основе кориштења хидропотенцијала кренонских подручја Републике Српске“ (координатор проф. др Невенка Павловић), Министарство науке и технологије Републике Српске, Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци (2009-2011)

Број бодова: 1,00

„Валоризација, потенцијали и очување мочварно-барског екосистема Громижесљ код Бијељине“ (координатор проф. др Драгојла Голуб), Фонд за заштиту животне средине Републике Српске, Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци (2009-2011)

Број бодова: 1,00

Прегледни рад.....(3 бода):

Павловић, Н., Павловић, Б., Дмитровић, Д. (2011). Извори - опстајање ценокона. У: *II Симпозијум Биолога Републике Српске и I Симпозијум еколога Републике Српске*. (стр. 181-195). Бања Лука: Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци.

Број бодова: 3,00

Кратко или претходно саопштење.....(1 бод):

Šukalo, G., Đorđević, S., Dmitrović, D., Tomović, Lj. (2012). Introduced fish *Ameiurus nebulosus* (Le Sueur, 1819): hazard to the Grass snake, *Natrix natrix* (Laurenti, 1768). *Hyla, Herpetological bulletin*, 2, 41-42.

Број бодова: 1x0,75=0,75

Šukalo, G., Đorđević, S., Golub, D., Dmitrović, D., Tomović, Lj. (2013). Novel, non-invasive method for distinguishing the individuals of the fire salamander (*Salamandra salamandra*) in

capture-mark-recapture studies. *Acta Herpetologica*, 8(1), 41-45.

Број бодова: 1x0,50=0,50

Grosser, C., Pešić, V., Dmitrović, D. (2014). *Dina sketi* n. sp., a new erpobdellid leech (Hirudinida: Erpobdellidae) from Bosnia and Herzegovina. *Zootaxa*, 3793(3), 393-397.

Број бодова: 1,00

Dmitrović, D., Bilbija, B., Lukač, M., Šnjegota, D. (2014). First record of *Haemaphysalis concinna* Koch, 1844 (Acari: Ixodidae) in Bosnia and Herzegovina. *Ecologica Montenegrina*, 1(2), 89-91.

Број бодова: 1x0,75=0,75

Šukalo, G., Dmitrović, D., Filipović, S., Kovačević, M., Đorđević, S., Tomović, Lj. (2015). New findings of the Greek Frog, *Rana graeca* Boulenger, 1891 (Anura: Ranidae) in the north-western Bosnia and Herzegovina. *Ecologica Montenegrina*, 2(2), 74-77.

Број бодова: 1x0,30=0,30

Радови послје последњег избора/реизбора

(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)

Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја.....(10 бодова):

Pešić, V., Dmitrović, D., Savić, A., Milošević, Đ., Zawal, A., Vukašinić-Pešić, V., Von Fumetti, S. (2019). Application of macroinvertebrate multimetrics as a measure of the impact of anthropogenic modification of spring habitats. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 29(3), 341-352.

Многи изворски екосистеми изложени су дејству антропогеног притиска. Међутим, због своје специфичности извори још увијек нису обухваћени стандардним алатима за процјену еколошког статуса вода. У том смислу, основни циљ овог рада био је развој новог индекса за процјену одговора насеља акватичних макроинвертебрата на хидроморфолошке модификације изворских станишта. За потребе овог рада анализирано је 50 приобалних извора који припадају сливу ријеке Цврчке (Република Српска, Босна и Херцеговина). У раду је примјењено више индекса, међу којима највећи број, укључујући и нови "Spring_ICMi", указује на значајну разлику између хидроморфолошки модификованих и хидроморфолошки немодификованих извора. Резултати истраживања указују и на то да хидроморфолошка модификација извора не доводи нужно до ишчезавања кренобионата, али под условом да проток, састав и покривност супстрата остану одговарајући. Значај новог „Spring_ICMi“ и сличних индекса огледа се и у могућности њихове примјене приликом процјене успјешности мјера које се користе за очување и обнову угрожених, али врло вриједних изворских станишта.

Број бодова: 10x0,30=3,00

Hofman, S., Osikowski, A., Rysiewska, A., Grego, J., Gloeer, P., Dmitrović, D., Falniowski, A. (2019). *Sarajana Radoman*, 1975 (Caenogastropoda: Truncatelloidea): premature invalidation of a genus. *Journal of Conchology*, 43(4), 407-418.

Пужеви врсте *Sarajana apfelbecki* (Brancsik, 1888) имају врло уско распрострањење на простору Босне и Херцеговине и Србије, гдје углавном насељавају изворска станишта. Славни малаколог, проф. др Павле Радоман, ову врсту пужева је сврстао у монотипски род *Sarajana*, филогенетски блиско повезан са родом *Belgrandiella* Wagner, 1927. Касније је овај статус рода *Sarajana* био доведен у питање, а врста је сврстана у род *Belgrandiella*. Међутим, резултати до којих се дошло током истраживања за потребе реализације овог рада јасно потврђују оправданост самосталног статуса рода *Sarajana*. Истраживањем је обухваћено пет локалитета у Босни и Херцеговини, укључујући и Врело Босне (типски локалитет врсте *S. apfelbecki*). Детаљне морфолошке анализе репродуктивних органа јединки, као и два кориштена молекуларна маркера, недвосмислено указују на оправданост самосталног статуса који је овом роду додијелио проф. др Павле Радоман. Међутим, резултати овог рада указују и на већу филогенетску удаљеност представника ове врсте пужева од рода *Belgrandiella*, него што се то раније мислило, као и на постојање сестринског таксона, *Graecoarganiella* Falniowski et Szarowska, 2011.

Број бодова: 10x0,30=3,00

Savić, A., Dmitrović, D., Glöer, P., Pešić, V. (2020). Assessing environmental response of gastropod species in karst springs: what species response curves say us about niche characteristic and extinction risk?. *Biodiversity and Conservation*, 29(3), 695-708.

Екологија пужева (Gastropoda) који насељавају изворска станишта на простору Босне и Херцеговине недовољно је истражена. Многи представници ове групе мекушаца су кренобионти, који се одликују одређеним нивоом ендемизма. Међутим, њихова осјетљива изворска станишта све чешће су изложена антропогеном притиску, када је угрожен и њихов опстанак. Предузимање мјера заштите ових специфичних станишта и пужева који их насељавају мора бити засновано на познавању екологије врста. У том смислу, основни циљеви овог рада били су: 1) одредити кључне факторе од значаја за дистрибуцију врста, 2) одредити распон толеранције врста и њихов еколошки оптимум, у односу на одабране еколошке факторе, са посебним нагласком на врсте нове за науку и ендемичне врсте, 3) идентификовати врсте са највећим ризиком од ишчезавања у природи. Овим истраживањем оухваћено је 36 крашких извора смјештених у сјеверозападном дијелу Босне и Херцеговине. Резултати анализа сакупљених узорака указују на високо учешће угрожених и ријетких врста пужева у изворима који су обухваћени овим истраживањем. Статистичком анализом утврђено је да су кисеоник и температура најважнији фактори структурирања насеља пужева у изворским стаништима који су били предмет истраживања. Поред наведеног, одређене су ширине еколошких валенци и положај оптимума за 16 врста пужева у односу на температуру воде, електропроводљивост, концентрацију кисеоника раствореног у води, рН вриједност и проток. Неке врсте пужева су окарактерисане као потенцијално корисни индикатори стања крашких извора, док је за врсту *Ancylus recurvus* утврђен висок ризик од ишчезавања у природи и предложен IUCN статус у категорији "рањиви таксони".

Број бодова: 10x0,75=7,50

Kukavica, B., Davidović-Plavšić, B., Dmitrović, D., Šukalo, G., Savić, A., Pešić, V. (2021). Seasonal Dynamics of Oxidative and Antioxidative Parameters in *Sadleriana fluminensis* (Gastropoda: Hydrobiidae). *Malacologia*, 64(1), 57-67.

Ова студија представља прво биохемијско-еколошко истраживање акватичних пужева врсте *Sadleriana fluminensis* (Küster, 1853) са аспекта динамике сезонских промјена вриједности оксидативних и антиоксидативних параметара на лонгитудиналном профилу текућице. Испитиване су промјене у садржају малондиалдехида (MDA), активности супероксид дисмутаза (SOD) и каталазе (CAT), укупног антиоксидативног капацитета (TAC), као и промјене у квалитативном и квантитативном саставу растворљивих протеина. Узорци пужева су сакупљани у три сезоне (јесен, зима и прољеће) са четири локалитета на лонгитудиналном профилу ријеке Крупе. Количина укупних растворљивих протеина и квалитативни састав протеина показали су значајне сезонске разлике на свим локалитетима. Детектовани протеини су били у опсегу од 103,8-5,7 kDa у све три сезоне, док протеини у опсезима од 105-60 kDa и од 5-10 kDa нису детектовани у јесен и прољеће. У све три сезоне највећа количина MDA измјерена је на извору. Вриједности за TAC су у позитивној корелацији са садржајем растворљивих протеина, а варирале су у зависности од локалитета и од сезоне. Активности SOD кроз сезоне су се смањивале сљедећим редом: зима > јесен > прољеће, а активности CAT: прољеће > зима > јесен. Анализа главних компоненти (PCA), заснована на корелацији оксидативних и антиоксидативних параметара, показала је значајну разлику између сезона. Добијени резултати представљају важан показатељ сезонске динамике у саставу протеина и хелијског редокс-статуса пужева врсте *S. fluminensis* и добра су основа за будућа истраживања. Поред тога, овакав приступ би се могао примијенити као модел систем у истраживањима која укључују мониторинг изворских екосистема.

Број бодова: 10x0,30=3,00

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја.....(6 бодова):

Golub, D., Lolić, S., Dmitrović, D., Dekić, R., Šukalo, G., Cvijić, S. (2018). Physical, Chemical and Biological Indicators of the Jablanica River Water Quality (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina). *Water Research and Management*, 8(4), 11-18.

Основни циљ овог рада био је да се утврди еколошки статус воде ријеке Јабланице, десне притоке ријеке Саве, а на бази анализе стања одабраних параметара, физичко-хемијских и биолошких (фитобентос, макрозообентос и ихтиофауна). Теренска истраживања за потребе овог истраживања спроведена су током 2016. и 2018. године. Резултати истраживања указују на воду I и II класе. Поред тога, утврђено је да ријека Јабланица представља станиште великог броја врста акватичних организама, међу којима су и јединке ријетке врсте бескичмењака, *Macronychus quadrituberculatus* Muller, 1806. Уважавајући све претходно наведено констатовано је да би овај водоток требао бити обухваћен редовним мониторингом.

Број бодова: 6x0,30=1,80

Dmitrović, D., Pešić, V. (2020). An updated checklist of leeches (Annelida: Hirudinea) from Bosnia and Herzegovina. *Ecologica Montenegrina*, 29, 10-19.

У раду су обједињени литературни и непубликовани подаци аутора о биодиверзитету и хорологији пијавица (Hirudinea) на простору Босне и Херцеговине. Поред фаунистичких и хоролошких, у раду су наведени и основни еколошки подаци о станишту представника. Резултати рада указују на 21 врсту пијавица, из 14 родова и шест фамилија, на наведеном простору. Највећи број представника ове групе бескичмењака насељава водене екосистеме, при чему 17 врста насељава копнене воде, а једна Јадранско море. Двије врсте су полутерестричне, а једна је копнена. Нагласак је стављен на ендемичне таксоне Босне и Херцеговине, који су уједно и кренобионти, *Piscicola hadzii* Sket, 1985 и *Dina sketi* Grosser & Pešić, 2014.

Број бодова: 6,00

Реализован национални научни пројекат у својству руководиоца пројекта....(3 бода):

“Макрозообентос извора Националног парка Козара” (координатор доц. др Дејан Димитровић, Природно-математички факултет Универзитета Бања Лука, Република Српска; Министарство за научнотехнолошки развој, високо обарзовање и информационо друштво, Влада Републике Српске), 2018-2020.

Број бодова: 3,00

Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту....(1 бод):

“Дистрибуција, екологија и конзервација змија на подручју источне Херцеговине” (координатор доц. др Горан Шукало, Природно-математички факултет Универзитета Бања Лука, Република Српска; Министарство за научнотехнолошки развој, високо обарзовање и информационо друштво, Влада Републике Српске), 2018-2020.

Број бодова: 1,00

Кратко или претходно саопштење.....(1 бод):

Šukalo, G., Dmitrović, D., Golub, D. (2018). First record of the weatherfish *Misgurnus fossilis* (Linnaeus, 1758) from the Adriatic Sea catchment area in Bosnia and Herzegovina. *Ecologica Montenegrina*, 18, 126-128.

Чиков, *Misgurnus fossilis* (Linnaeus, 1758), једини је представник рода *Misgurnus* у Босни и Херцеговини. На основу доступних литературних података ова врста риба на простору Босне и Херцеговине насељава само површинске воде црноморског слива, при чему је дистрибуција врсте, на основу резултата овог рада, проширена и на Јадрански слив. Наиме, јединке чикова су пронађене у малој бари са муљевитом дном на локалитету Средња Вода у Невесињу, одакле су сакупљене у априлу 2018. године примјеном мреже за лов тритона. Ихтиолошкој обради је подвргнут један адултни мужјак, сачуван у збирци Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци. Утврђено је да се маса, тотална и стандардна дужина тијела мужјака уклапају у познати опсег. Налаз ове врсте риба у Јадранском сливу доводи се у везу са порибљавањем вјештачког језера Алаговац, које се налази недалеко од овог локалитета, одакле су јединке чикова могле мигрирати током прољећних поплава. Иако није познат утицај ове врсте риба на аутохтони биодиверзитет, постоји оправдана забринутост у том смислу, што је такође наглашено у овом раду.

Број бодова: 1,00

Šukalo, G., Nikolić, S., Dmitrović, D., Tomović, Lj. (2019). Population and ecological characteristics of the dice snake, *Natrix tessellata* (Laurenti, 1768), in lower portions of the Vrbanja River (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina). *Turkish Journal of Zoology*, 43(6), 657-664.

Систематска еколошка истраживања гмизаваца на простору Републике Српске, као и Босне и Херцеговине у цјелини, немају дугу историју. Знања о популацијама представника ове групе кичмењака су оскудна. У том смислу, циљ овог истраживања био је анализирати популационе карактеристике рибарице, *Natrix tessellata* (Laurenti, 1768), на лонгитудиналном профилу доњег тока ријеке Врбање (Република Српска, Босна и Херцеговина). Прикупљање теренских података обављено је 2011. године, током периода активности ове врсте змија на наведеном простору. Укупно је ухваћено и обрађено 199 јединки рибарице свих узраста. Пронађене су значајне разлике у броју јединки ухваћених у зонама који се одликују различитим нивоом антропогеног утицаја. Неочекивано, највећи број јединки рибарице ухваћен је у зони са највећим антропогеним утицајем, а најмањи у зони без видљивог антропогеног притиска. Наведено је вјероватно повезано са локално већом густином популација њиховог најчешћег плијена (ципринидне врсте риба), као и

изостанком грабљивица у зони са израженим људским утицајем. Такође, утврђено је да су репродуктивне особине рибарице из ријеке Врбање у складу с литературним подацима.

Број бодова: 1x0,75=0,75

Šukalo, G., Dmitrović, D., Nikolić, S., Matović, I., Ajtić, R., Tomović, Lj. (2020). The first confirmed records of the Mediterranean house geckos, *Hemidactylus turcicus* (Squamata: Gekkonidae) in Bosnia and Herzegovina. *Biharean Biologist*, 14(2), 120-121.

У раду су представљени први потврђени подаци о кућном гекону или кућном мацаклину, *Hemidactylus turcicus* (Linnaeus, 1758), у Босни и Херцеговини. Наиме, иако се ова врста гуштера дуго времена сматрала уобичајеном за простор Босне и Херцеговине, те је обухваћена и новијим херпетолошким пописом, детаљном анализом доступне научне литературе утврђено је да налаз ове врсте гмизаваца никада раније није публикован. У том смислу, циљ овог рада био је потврда присуства врсте *H. turcicus* у Босни и Херцеговини. Наведени циљ реализован је налазом кућног мацаклина на подручју Неума (јули 2017. године) и Требиња (август и септембар 2019. године), те публикавањем података у виду научног рада (кратког саопштења) у међународном научном часопису.

Број бодова: 1x0,30=0,30

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 83,90 (прије посљедњег избора) + 30,35 (послије посљедњег избора) = 114,25

д) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије посљедњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)

-

Образовна дјелатност послје посљедњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)

Рецензирани универзитетски уџбеник који се користи у земљи.....(6 бодова):

Шкондрић, С., Дмитровић, Д. (2022). Љековите биљке и животна средина. Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, 247 стр. ISBN 978-99976-86-01-5

Број бодова: 6,00

Други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукација у иностранству).....(3 бода):

Учесник у ERASMUS+ програму међународне размјене остварене између Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци и Биолошког института и Департмана за хидробиологију Биолошког и Хемијског факултета Универзитета у Бјалистоку у Пољској, у компоненти кредитна размјена, у сврху обуке, 2018. године.

Број бодова: 3,00

Члан комисије за одбрану рада другог циклуса.....(2 бода):

“Утицај тешких метала и пиропилита на параметре антиоксидативног метаболизма у анималном ткиву”, кандидат Сандра Ђурић, Студијски програм Хемија, мастер рад одбрањен 31.08.2020. године

Број бодова: 2,00

Менторство кандидата за завршни рад првог циклуса.....(1 бод):

“Макрозообентос ријеке Моштанице притоке Уне”, кандидат Марија Јанковић, Студијски програм Биологија, дипломски рад одбрањен 21.09.2020. године

Број бодова: 1,00

“Макрозообентос потока Дробиница на подручју општине Бихаћ”, кандидат Дино Бурзић, Студијски програм Екологија и заштита животне средине, дипломски рад

одбрањен 24.09.2020. године

Број бодова: 1,00

“Лонгитудинална дистрибуција таксона макрозообентоса ријеке Тишче притоке Дрињаче”, кандидат Наталија Максимовић, Студијски програм Екологија и заштита животне средине, дипломски рад одбрањен 22.02.2021. године

Број бодова: 1,00

“Стање таксона макрозообентоса кренона на подручју туристичко-рекреативног центра Балкана”, кандидат Милијана Рудић, Студијски програм Екологија и заштита животне средине, дипломски рад одбрањен 28.04.2021. године

Број бодова: 1,00

“Структура и динамика насеља Arthropoda водотока Вријека у Дабарском пољу”, кандидат Владан Вукајловић, Студијски програм Екологија и заштита животне средине, дипломски рад одбрањен 28.06.2021. године

Број бодова: 1,00

“Макрозообентос ријеке Лубине притоке Јабланице у сливу Саве”, кандидат Александра Станишљевић, Студијски програм Биологија, дипломски рад одбрањен 10.09.2021. године

Број бодова: 1,00

“Структура и динамика насеља Mollusca и Annelida водотока Вријека у Дабарском пољу”, кандидат Јелена Целетовић, Студијски програм Екологија и заштита животне средине, дипломски рад одбрањен 26.11.2021. године

Број бодова: 1,00

“Макрозообентос водотока Фојница и Буковица на подручју општине Лукавац”, кандидат Благоје Тодоровић, Студијски програм Екологија и заштита животне средине, дипломски рад одбрањен 21.04.2022. године

Број бодова: 1,00

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0,00 (прије посљедњег избора) + 19,00 (послије посљедњег избора) = **19,00**

е) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије посљедњег избора/реизбора

(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)

-

Стручна дјелатност кандидата (послије посљедњег избора/реизбора)

(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)

Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту..... (1 бод):

Пројекат „Санација и чишћење акумулације Дренова, општина Прњавор“, а на бази уговора закљученог између Института за грађевинарство „ИГ“ д.о.о. Бања Лука и Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци, 2017. године.

Број бодова: 1,00

Стручна студија утврђивања диверзитета флоре и фауне на локацији „Вучјак“ (планина Козара), а у циљу реализације уговора закљученог између „Интеграл инжењеринг а.д.“ и Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци, 2018. године.

Број бодова: 1,00

Остале професионалне активности на Универзитету и ван Универзитета које доприносе повећању угледа Универзитета (навести).....(2 бода):

Учесник у Cost акцији „*Science and Management of intermittent rivers and ephemeral streams*“ - SMIRES (CA15113), која је реализована од 11.03.2016. до 10.03.2020. године

Број бодова: 2,00

Члан организационог одбора четвртог Симпозијум биолога и еколога Републике Српске „СБЕРС2020“ (Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци, 12-14. новембар 2020. године, Бања Лука)

Број бодова: 2,00

Члан редакционог одбора научног часописа Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци „*Acta Scientifica Balcanica*“ (ранији назив часописа „*СКВИТ*“)

Број бодова: 2,00

Академски координатор за међународну размјену студената и особља за Студијски програм екологија и заштита животне средине у четворогодишњем трајању (до почетка 2022. године)

Број бодова: 2,00

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0,00 (прије посљедњег избора) + 10,00 (послије посљедњег избора) = **10,00**

Вредновање наставничких способности прије посљедњег избора.....(10 бодова):

Према подацима из извјештаја о реализованом анкетању студената кандидат Дејан Дмитровић има сљедеће просјечне оцјене наставног процеса по наставним предметима на нивоу семестара:

- Општа екологија, 4,30; Хидрокологија и заштита копнених вода, 4,33; Основи екологије, 4,72; Екологија и заштита копнених вода, 4,68; Екологија и заштита мора и океана, 4,73; Екологија животиња са зоографијом, 4,65; максимална оцјена је 5,00 (љетњи семестар школске 2009/2010. године)
- Општа екологија, 4,64; Хидрокологија и заштита копнених вода, 4,76; Основи екологије, 4,49; Екологија и заштита копнених вода, 4,06; Екологија и заштита мора и океана, 4,92; максимална оцјена је 5,00 (љетњи семестар школске 2012/2013. године)
- Општа екологија, 4,49; Хидрокологија и заштита копнених вода, 4,94; Основи екологије, 4,68; максимална оцјена је 5,00 (зимски семестар школске 2013/2014. године)
- Општа екологија, 4,35; Основи екологије, 4,95; Екологија и заштита копнених вода, 4,87; Екологија и заштита мора и океана, 4,83; Методика наставе биологије 2, 4,88; максимална оцјена је 5,00 (љетњи семестар школске 2014/2015. године)

Просјечна оцјена, добијена као збир оцјена из свих предмета и свих вредновања подијељен са укупним бројем оцјена прије посљедњег избора, износи 4,65.

Број бодова: 10,00

Вредновање наставничких способности послје посљедњег избора.....(10 бодова):

Према подацима из извјештаја о реализованом анкетању студената кандидат Дејан Дмитровић има сљедеће просјечне оцјене наставног процеса по наставним предметима на нивоу семестара:

- Општа екологија, 4,55 (предавања); Хидрокологија и заштита копнених вода, 4,98 (вјежбе); Хидрокологија и заштита копнених вода, 4,96 (предавања); Екологија и заштита вода, 5,00 (вјежбе); Екологија и заштита вода, 4,68 (предавања); максимална оцјена је 5,00 (зимски семестар школске 2017/2018. године)
- Хидрокологија и заштита копнених вода, 4,77 (предавања); Хидрокологија и заштита копнених вода, 5,00 (вјежбе); Екологија и заштита вода, 5,00 (вјежбе); Екологија и заштита вода, 5,00 (предавања); максимална оцјена је 5,00 (љетњи семестар школске 2017/2018. године)

- Општа екологија, 5,00 (предавања); Хидрокологија и заштита копнених вода, 5,00 (предавања); максимална оцјена је 5,00 (зимски семестар школске 2018/2019. године)
- Општа екологија, 4,93 (предавања); Општа екологија, 4,98 (вјежбе); Хидрокологија и заштита копнених вода, 4,82 (предавања); Екологија и заштита вода, 5,00 (предавања); максимална оцјена је 5,00 (љетњи семестар школске 2018/2019. године)
- Хидрокологија и заштита копнених вода, 4,85 (предавања); максимална оцјена је 5,00 (зимски семестар школске 2019/2020. године)
- Општа екологија, 4,86 (предавања); Хидрокологија и заштита копнених вода, 4,90 (предавања); Екологија и заштита вода, 4,95 (предавања); Основи екологије, 4,95 (предавања); максимална оцјена је 5,00 (зимски семестар школске 2020/2021. године)
- Општа екологија, 4,86 (предавања); Хидрокологија и заштита копнених вода, 5,00 (предавања); Екологија и заштита вода, 4,98 (предавања); максимална оцјена је 5,00 (љетњи семестар школске 2020/2021. године)
- Општа екологија, 4,83 (предавања); Хидрокологија и заштита копнених вода, 4,97 (предавања); максимална оцјена је 5,00 (зимски семестар школске 2021/2022. године)

Просјечна оцјена, добијена као збир оцјена из свих предмета и свих вредновања подијељен са укупним бројем оцјена послје последњег избора, износи 4,91.

Број бодова: 10,00

Табеларно је представљен број бодова остварен по основу научне, образовне и стручне дјелатности, као и број бодова остварен по основу вредновања наставничких способности кандидата, Дејана Дмитровића, прије и послје последњег избора:

	Број бодова прије последњег избора	Број бодова послје последњег избора	Укупан број бодова
Научна дјелатност	83,90	30,35	<u>114,25</u>
Образовна дјелатност	-	19,00	<u>19,00</u>
Стручна дјелатност	-	10,00	<u>10,00</u>
Вредновање наставничких способности	10,00	10,00	<u>20,00</u>
Укупан број бодова	<u>93,90</u>	<u>69,35</u>	<u>163,25</u>

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На конкурс за избор наставника за ужу научну област Екологија, заштита биодиверзитета пријавио се један кандидат, др Дејан Дмитровић, доцент на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци.

Увидом у достављену документацију констатујемо да кандидат, др Дејан Дмитровић, доцент, испуњава све услове прописане Законом о високом образовању Републике Српске, Статутом Универзитета и Правилником о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци за избор у академско научно-наставно звање ванредног професора. Кандидат је провео један изборни период у звању доцента. Има девет научних радова, публикованих у коауторству, из области за коју се бира, објављених у научним часописима са рецензијом након последњег избора, од којих је пет публиковано у часописима међународног значаја који су индексирани у *Web of Science* цитатној бази. Коаутор је универзитетског уџбеника, који је објављен након избора у звање доцента. Био је члан комисије за одбрану завршног рада кандидата за степен другог циклуса студија. Максималан број бодова остварен по основу вредновања наставничких способности кандидата, а на основу података из извјештаја о спроведеној

анкети студената о квалитету наставе, јасно указује на показане наставничке способности кандидата.

Уважавајући све претходно наведено Комисија са задовољством предлаже Научно-наставном вијећу Природно-математичког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да кандидата др Дејана Дмитривића, доцента, изабере у академско научно-наставно звање ванредног професора за ужу научну област Екологија, заштита биодиверзитета.

Уколико се на Конкурсе пријавило више кандидата у Закључном мишљењу обавезно је навести ранг листу свих кандидата са знаком броја освојених бодова, на основу које ће бити формулисан приједлог за избор

Бања Лука, Подгорица, Ниш,
мај-јуни 2022. године

Потпис чланова комисије:

1. Лубарда Биљана
др Биљана Лубарда, ванредни професор,
Природно-математички факултет,
Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област
Екологија, заштита биодиверзитета,
предсједник

2. Владимир Пешић
др Владимир Пешић, редовни професор,
Природно-математички факултет,
Универзитет Црне Горе, ужа научна област
Зоологија; Екологија, заштита
биодиверзитета, члан

3. А. Савић
др Ана Савић, ванредни професор, Природно-
математички факултет, Универзитет у Нишу,
ужа научна област Екологија и заштита
животне средине, члан

ИВ. ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

(Образложење члан(ов)а Комисије о разлозима издвајања закључног мишљења.)

У Бањој Луци, дд.мм.20гг.године

Потпис чланова комисије са издвојеним
закључним мишљењем

1. _____
2. _____