

Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Сенат Универзитета

Број: 02/04-3.3702-100/12
Дана, 26.12.2012. године

На основу члана 77. и 94. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11 и 84/12) и члана 33. Статута Универзитета у Бањој Луци, Сенат Универзитета на 9. сједници од 26.12.2012. године, д о н о с и

О Д Л У К У

1. **Др Невенка Павловић** бира се у звање редовног професора за ужу научну област Екологија, заштита биодиверзитета, на наставним предметима: Општа екологија, Хидроекологија и заштита копнених вода, Основи екологије, Екологија и заштита копнених вода и Екологија популација, на неодређено вријеме.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Наставно-научног вијећа Природно-математичког факултета расписао је дана 11.04.2012. године Конкурс за избор наставника за ужу научну област Екологија, заштита биодиверзитета, на наставним предметима: Општа екологија, Хидроекологија и заштита копнених вода, Основи екологије, Екологија и заштита копнених вода и Екологија популација.

На расписан Конкурс пријавила су се два кандидата, и то: др Невенка Павловић и Драган Матавуљ.

Наставно-научно вијеће Природно-математичког факултета на сједници одржаној 17.05.2012. године образовало је Комисију за писање извјештаја за избор наставника у одређено звање. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се изврши избор као у диспозитиву ове Одлуке и исти доставила Наставно-научном вијећу Природно-математичког факултета на разматрање и одлучивање.

Наставно-научно вијеће Природно-математичког факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 26.11.2012. године констатовало је да др Невенка Павловић испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог да се др Невенка Павловић бира се у звање редовног професора за ужу научну област Екологија, заштита биодиверзитета, на наставним предметима: Општа екологија, Хидроекологија и заштита копнених вода, Основи екологије, Екологија и заштита копнених вода и Екологија популација, на неодређено вријеме и исти доставило Сенату Универзитета у Бањој Луци ради даљег поступка.

Сенат Универзитета је на 9. сједници одржаној 26.12.2012. године утврдио да је утврђени приједлог из претходног става у складу са одредбама Закона о високом образовању.

Сагласно члану 77. Закона о високом образовању, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

ПРАВНА ПОУКА: Против ове Одлуке може се поднијети захтјев за преиспитивање Сенату Универзитета у Бањој Луци у року од 15 дана од дана пријема исте.

БК, БК, ЂМ/БК

ДОСТАВЉЕНО:

1. Именованој,
2. Природно-математичком факултету,
3. Досије радника,
4. а/а.

**ПРЕДСЈЕДАВАЈУЋИ СЕНАТА
РЕКТОР**

Проф. др Станко Станић



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
НАСТАВНО-НАУЧНО ВИЈЕЋЕ

Број: 19/3. 3477 /12.

Дана, 26.11.2012.године

ПРЕДМЕТ	27-11-2012
ОПШТИНА	
02/04-3	3702-7/12

На основу члана 91. тачка (5) и члана 147. став (3) Закона о високом образовању (« Сл.гласник РС « број: 73/10) и члана 54. Статута Универзитета у Бањој Луци, Наставно-научно вијеће ПМФ-а на сједници одржаној дана 26.11.2012.године, донијело је

ОДЛУКУ

Др Невенка Павловић, бира се у звање редовног професора за ужу научну област Екологија, Заштита биодиверзитета, наставни предмети:(Општа екологија , Хидроекологија и заштита копнених вода, Основи екологије , Екологија и заштита копнених вода, Екологија популација), на неодређено вријеме.

Образложење

На расписани Конкурс Универзитета у Бањој Луци објављен у дневном листу „ Глас Српске „ од 11.04.2012. године за избор наставника на ужу научну област Екологија, Заштита биодиверзитета, наставни предмети:(Општа екологија , Хидроекологија и заштита копнених вода, Основи екологије , Екологија и заштита копнених вода, Екологија популација) пријавила су се два кандидата др Невенка Павловић и мр Драган Матавуљ.

Наставно-научно вијеће на сједници одржаној 17.05.2012.године донијело је одлуку број: 19/3.1304/12 којом је именована Комисија за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академска звања на Универзитету. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се избор као у диспозитиву ове Одлуке достави на разматрање и одлучивање. Извјештај стручне Комисије објављен је на Web страници Природно-математичког факултета од 31.05.2012., и на Web страници Универзитета стајао је на увиду јавности 15 дана.

У складу са чланом 7. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци Наставно-научно вијеће ПМФ-а на сједници одржаној 05.07.2012. године разматрало је Извјештај Комисије, утврдило је да кандидат др Невенка Павловић у цјелости испуњава услове за избор и предложило Сенату Универзитета да др Невенку Павловић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Екологија, Заштита биодиверзитета, наставни предмети:(Општа екологија , Хидроекологија и заштита копнених вода, Основи екологије , Екологија и заштита копнених вода, Екологија популација).

Сенат Универзитета у Бањој Луци на наставку 5.сједнице одржане дана 27.09.2012.године донио је Закључак да се Одлука Наставно-научног вијећа о усвајању Извјештаја комисије о пријављеним кандидатима за избор у академска звања проф.др Невенке Павловић у звање редовног професора, враћа Наставно-научном вијећу Природно-математичког факултета, односно Комисији да Извјештај напише једним писмом(ћирилицом или латиницом).

Исправљена верзија Извјештаја комисије објављена је на Web страници Универзитета у Бањој Луци 11.10.2012.године и поново разматрана на сједници Наставно-научног вијећа Природно-математичког факултета одржаној дана 26.11.2012.године.

Број: 19-2711/12

Датум: 09.10.2012 год.
БАЊА ЛУКА

KOMISIJA

1. Dr Ivica Radović, redovni profesor, Fakultet bezbednosti Univerziteta u Beogradu, uža naučna oblast Ekologija, biogeografija, zaštita životne sredine – predsjednik
2. Dr Dragan Kataranovski, redovni profesor, Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, uža naučna oblast Ekologija, biogeografija, zaštita životne sredine – član
3. Dr Miloš Šolaja, redovni profesor, Tehnološki fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, uža naučna oblast Opšta biologija - član

NASTAVNO-NAUČNOM VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U BANJOJ LUCI

Na osnovu člana 71. podtačka (7) stav e) Zakona o visokom obrazovanju („Službeni glasnik RS“ broj: 73/10) i člana 52 Statuta Univerziteta u Banjoj Luci, Nastavno-naučno vijeće Prirodno-matematičkog fakulteta na sjednici održanoj 17.05.2012. godine, donijelo je Odluku o obrazovanju Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademska zvanja (broj: 19/3.1304/12 od 17.05.2012. godine), po raspisanom Konkursu objavljenom u dnevnom listu „Glas Srpske“ od 11.04.2012. godine, za izbor jednog nastavnika za užu naučnu oblast Ekologija, zaštita biodiverziteta (na nastavnim predmetima: Opšta ekologija, Hidroekologija i zaštita kopnenih voda, Osnovi ekologije, Ekologija i zaštita kopnenih voda, Ekologija populacija), u gornjem sastavu.

Nakon uvida u dostavljenu dokumentaciju Komisija podnosi slijedeći

IZVJEŠTAJ KOMISIJE O PRIJAVLJENIM KANDIDATIMA ZA IZBOR U ZVANJE

I PODACI O KONKURSU

Konkurs objavljen: 11. aprila 2012.
Uža naučna/umjetnička oblast: Ekologija, zaštita biodiverziteta
Naziv fakulteta: Prirodno-matematički fakultet
Broj kandidata koji se biraju: 1
Broj prijavljenih kandidata: 2

II PODACI O KANDIDATIMA

Prvi kandidat

1. Osnovni biografski podaci

Ime, srednje ime i prezime: Pavlović (Miloš) Nevenka
Datum i mjesto rođenja: 12. 05. 1949., Bosanski Novi (Novi Grad)
Ustanove u kojima je bio zaposlen:
Prva gimnazija u Sarajevu, decembar 1971-marta 1972.
Medicinska škola Sarajevo, 1972-1973.
Škola KOV u Sarajevu, 1973-mart 1974.
Gimnazija «P. Kosorić» ŠC «P. Kosorić», 1974-1986.
Poljoprivredna škola, Sarajevo, 1986-1992.

12.2 Pavlović, P. B., **Nevenka Pavlović**, D Stojičić, B. Stević, D. Kukobat (2001): Realizacija biotičkog potencijala svilene bube pri ishrani listom duda iz zagađenih područja. Realization of biotic potential of silkworm feeding on mulberry leaves in polluted regions. *Zbornik radova, Institut za šumarstvo, Beograd, 44-45*: 7-14.

12.3 **Pavlović, Nevenka** (2002): Povezanost prosječnih zapremina i težina kućica u populacijama *Eobania vermiculata* (Müller) 1774. *Zbornik prirodno-matematičkih nauka, Banja Luka, Godina II, 2-3*: 163-177.

12.4 **Pavlović, Nevenka** (2003): Spektri poznavanja zastupljenosti vrsta i podvrsta limnofaune Evrope po područjima. Ranges of the knowledge of the regional representation of species and subspecies of limnofauna Europaea. *Zbornik prirodno-matematičkih nauka, Banja Luka, Godina III, 4-5*: 71-101.

12.5 **Pavlović, Nevenka** (2004): Odnosi zapremine i težine kućica na različitim tipovima staništa populacija *Eobania vermiculata* (Müller) 1774. Relationship of conch volume to conch weight in different habitat type of populations of *Eobania vermiculata* (Müller) 1774. *Zbornik prirodno-matematičkih nauka, Banja Luka, Godina IV, 6-7*: 227-244.

12.6 Pavlović, B. P., **Nevenka Pavlović** (2004): Pristup sagledavanju objedinjavanja svjetske nauke u savremenoj nastavi biologije. Approach to overviewing of the world science integration into modern biology teaching. *Skup, 1: Savremena univerzitetaska nastava, Zbornik radova naučno - stručnog skupa, Trebinje 28-29. novembar 2003. Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, Banja Luka*: 27-39.

16 naučni radovi na skupu nacionalnog značaja, štampani u cjelini.....**3 boda x 1=3 boda**:

16.1 Pavlović, B., **Nevenka Pavlović** (2001): Naučni potencijali za praćenje stanja raznolikosti živog svijeta i ekona područja Balkanskog poluostrva. U *Položaj nauke u Republici Srpskoj*. Ministarstvo nauke i kulture, Univerzitet u Banjoj Luci, Univerzitet u Srpskom Sarajevu, Banja Luka: 115-130.

19 prevod izvornog teksta (za mrtve jezike) u obliku studije, poglavlja ili članka, prevod naučna kritika i polemika u nacionalnom časopisu.....**3 boda x 1=3 boda**:

19.1 Pavlović, B., **Nevenka Pavlović** (2002): Broj prihvaćenih i neprihvaćenih imena taksona, parametar logiometrijske analize. (prevod rada objavljenog na engleskom 1999. u *Acta Biologica Jugoslavica, Serija D: Ekologija, 34(1-2)*: 13-17) *Zbornik prirodno-matematičkih nauka, Banja Luka, Godina II, 2-3*: 121-128.

0 radovi saopšteni na skupovima štampan sažetak – abstract (nekategorisani).....**bez boda x 15=0 bodova**:

0.1 Pavlović, B., **Nevenka Pavlović** (1986): Geološka starost rodova sisara i varijabilnost hromosomskog broja. *VII Kongres biologa Jugoslavije, Plenarni referati i izvodi saopštenja, Budva: H-12*: 340.

0.2 Pavlović, B., **Nevenka Pavlović** (1994): Odnosi komponenti varijacije unutar kariotipa sisara i riba: Indeksi parcijalnog centromernog opterećenja krakova i indeksi centromernog opterećenja. The relation of variation components inside the karyotype of Mammalia and Pisces: Indices of partial centromere arm loads and indices of centromere loads. *Prvi kongres genetičara Srbije, Vrnjačka Banja, Abstrakti, Društvo Genetičara Srbije, Beograd: S1-10*: 10-11.

0.3 Matović, M., B. P. Pavlović, **Nevenka Pavlović** (1996): Canyon refugium of the river Mileševka as the example of great biodiversity of the Balkan peninsula. *Balkanska konferencija, "Nacionalni parkovi i nivna uloga vo zaštita na biodiverzitetot na Balkanskiot poluostrv". Balkan conference, "National parks and their role in biodiversity protection on Balkan peninsula", Ohrid*: 183-190.

0.4 Pavlović, B. P., **Nevenka Pavlović**, M. Matović (1996): Some problems of plant variability protection outside national parks. *Balkanska konferencija, "Nacionalni parkovi i nivna uloga vo zaštita na biodiverzitetot na Balkanskiot poluostrv". Balkan conference, "National parks and their role in biodiversity protection on Balkan peninsula", Ohrid*: 191-197.

0.5 **Pavlović, Nevenka**, B. Pavlović (1996): Uloga selekcije jedinki i selekcije grupa u usklađivanju veličine jedinke i brojnosti populacije sa malim kapacitetom sredine. *5. Kongres*

Konvenciju o biološkoj raznolikosti. Federalno ministarstvo okoliša i turizma, Sarajevo. ISBN 978-9958-9089-2-7 (164 strane, tiraž 300)

2.2 Sulejman Redžić, Senka Barudanović, Milenko Radević (editori) [et al. (članovi radnih grupa i autori izvještaja): ... **Nevenka Pavlović** (Diverzitet sušnih staništa sa stanjem zoocenoza, Paleozoološki nalazi u BiH) ...] (2009): **Bosna i Hercegovina zemlja raznolikosti. Pregled stanja biološke i pejzažne raznolikosti Bosne i Hercegovine: Prvi izvještaj Bosne i Hercegovine za Konvenciju o biološkoj raznolikosti.** Federalno ministarstvo okoliša i turizma, Sarajevo. ISBN 978-9958-9089-4-1 (164 strane, tiraž 300)

Dva izdanja pregleda stanja biološke i pejzažne raznolikosti Bosne i Hercegovine koji su izrađeni u dvije redakcije (izdanje 2008. i 2009.) na osnovu objedinjavanja opsežnih pregleda, analiza i sinteza podataka po odgovarajućoj problematici koja je obrađivana u okviru sedam grupa i više podgrupa ekspertnog tima projekta „Nacionalna strategija i akcioni plan za zaštitu biološke i pejzažne raznolikosti Bosne i Hercegovina“. Postavke publikovanih izdanja knjige **Bosna i Hercegovina zemlja raznovrsnosti** zasnovane su na sintezi i prožimanju stavova i činjenica koje su autori pojedinačno i po grupama dali priređivačima čije je usaglašavanje obavljano na više radionica. Predizdanje („Draft“ verzija) imalo je internu distribuciju unutar istraživačkog tima i zainteresovanih institucija, naručilaca i finansijera, a oficijelne publikacije su date na domaćim jezičkim prilagodbama (srpska, hrvatska, bošnjačka), te na engleskom jeziku. Rezultati predstavljaju osnovu sagledavanja bogatstva raznovrsnosti prirodnog okvira i mogućnosti kulturno-civilizacijskog pristupa očuvanju tog bogatstva kroz postojeće oblike društvenih objedinjavanja i organizovanja. Tom knjigom institucionalizovano je uključene Bosne i Hercegovine u ispunjavanje niza prihvaćenih međunarodnih akata, a posebno Konvencije o zaštiti biodiverziteta.

3 naučna monografija nacionalnog značaja.....**10 bodova x 2=20 bodova:**

3.1 Pavlović, B. P., **Nevenka Pavlović** (2010): **Rječnik naziva taksona – Trichoptera.** Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, Banja Luka, ISBN 978-99955-21-16-5. (96 strana, tiraž 300)

Početni dio knjige obuhvata naslove – Predgovor, Uvod, te Izvori i konsultovana literatura, a zatim slijede abecedna poglavlja naziva taksona. U Uvodu su date osnovne taksonomske odrednice i uvid u poglede na sistematiku i položaj reda Trichoptera. Navedeno je 120 literaturnih izvora. U odrednicama za uključene nazive taksona (od podvrste do nivoa reda, prvenstveno onih koji su vezani za limnofaunističko područje „Dinarskog zapadnog Balkana“) daje se: rang kategorije za koju je dat naziv, autor i godina davanja naziva, te pripadnost u takson(-e) višeg ranga, odnosno zastupljenost sa taksonima nižeg ranga u obrađivanom limnofaunističkom području. Knjiga je od velikog značaja ne samo za studente biologije, već i za profesionalne entomologe, amatere kolekcionare, a naročito za zoologe ihtiole, pošto Trichoptera predstavljaju i u stadijumu larve i u stadijumu odraslih insekata značajan izvor hrane ribljih populacija u planinskim tekućicama, a isto tako svojim prisustvom ili odsustvom služe kao odlični indikatori stepena zagađenja vodenih tokova uopšte, kako je to u recenziji istakao čuveni biolog (enciklopedista) Zoran Gradojević.

3.2 Pavlović, B. P., **Nevenka Pavlović** (2010): **Rječnik naziva taksona – Trichoptera (sa prihvaćenim nazivima vrsta i podvrsta).** Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, Banja Luka, ISBN 978-99955-21-17-2. (224 strane, tiraž 100)

Knjiga pored ponovljene sadržine **Rječnik naziva taksona – Trichoptera** obuhvata još opsežniju ekstenziju (od 97-224. strane) pod naslovom „Prilog 1: Prihvaćeni nazivi vrsta i podvrsta Trichoptera“. U abecednom poretku obuhvaćeno je 11819 naučnih naziva vrsta i podvrsta i kako autori ističu popis bi bio značajan za podsticanje daljnijeg naučno-istraživačkog rada na upoznavanju taksonomskih, faunističkih, ekoloških i zoogeografskih osobenosti područja Balkanskog poluostrva, prostora Dinarida i unutar toga nižih pripadajućih jedinica. Popis treba da obezbjedi ispravnost u primjeni nomenklature, da isključi greške u davanju imena novootkrivenih oblika, kao i uključivanje ranije neobuhvaćenih naziva. Ovaj rječnik je namijenjen prvenstveno onima koji rješavaju probleme nomenklature taksonomskih revizija ili obrade naučnih i obrazovnih zbirki.

9 pregledni članak u časopisu nacionalnog značaja ili poglavlje u monografiji istog ranga.....**8 bodova x 3=24 boda:**

9.1 **Pavlović, Nevenka, B. P. Pavlović** (2008): Veličina taksona i taksoekona mjerena brojem vrsta i podvrsta po područjima limnofaune Evrope: I Taksoekoni istog nivoa taksona. *Skup 2: Zbornik radova I Simpozijum biologa Republike Srpske, Banja Luka 10-12.11.2005.* Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, Banja Luka, ISSN 1840-4820. ISBN 978990955-21-13-4. COBIS.BH-ID 129432588: 93-115.

Na bazi originalnih koncepata i pristupa mjerenju obavljena su određivanja veličina taksona i taksoekona za limnofaunu Evrope. Korišteni znakovi za attribute (sedam) nepoznavanja (jedan) i poznavanja (šest) prisustva – odsustva vrsta i podvrsta u 27 područja. Primjenom Šanonovog obrasca ($H = -\sum p_i \log_2 p_i$) određene

Hvar, Korčula; vanjski otoci: Lastovo, Vis, Hvar te Sušac i Palagruža. Period prostorne izolacije ovako grupisanih kopnenih cjelina korespondira sa izračunatim analitičkim rastojanjima radnih taksonomskih jedinica. Razlučeno je pet subordinirajućih grupa populacija po analitičkoj (evolucionoj) udaljenosti (od najmanje do najveće) i predstavljeno u formi dendrograma: prvo se izdvajaju Sušac i Palagruža, zatim Vis i Lastovo čije su populacije na većoj distanci od preostalih, na slijedećem nivou razdvajanja su grupe kontinentalnih populacija zajedno sa Šoltom (međusobno više razdvojene) odvojene od populacija unutrašnjih otoka Korčula, Brač i Hvar (koje su malo diferencirane).

11.2 **Pavlović, Nevenka, B. P. Pavlović, S. Filipović, Radojka Pajčin, D. Dmitrović (2011):** Stanje taksocena zoobentosa izvora Pliva i Ribnik. Pavlović, Nevenka, B. P. Pavlović, S. Filipović, Radojka Pajčin, D. Dmitrović: Zoobenthos taxocenes state of sources of Pliva River and Ribnik River. *Glasnik Republičkog zavoda za zaštitu prirode u Podgorici*, 31-32: 163-178

Analizirane su probe zoobentosa uzete Sarberovom mrežom: iz izvora Plive 2007, 2009. i 2010. godine, te iz izvora Ribnika 2009. godine. U izvoru Plive dominiraju jedinke roda *Gammarus* (slijede Chironomidae, Plecoptera, zatim *Elmis*). Broj jedinki u probi najmanji je 2009. a udvostručuje se 2010. U izvoru Ribnika, Gastropoda su dominantne, iza toga *Gammarus* te Trichoptera. Poredeći istu godinu brojnost jedinki u probi je veća u izvoru Ribnika nego u izvoru Plive. Indicirana je pojava izloženosti radioaktivnim opterećenjima na osnovu stanja taksocena kodne oznake 81046 u izvoru Plive (2009. i 2010.) i izvoru Ribnika (2009. godine)

12 originalni naučni rad u časopisu nacionalnog značaja.....**5 bodova x 6=30 bodova:**

12.1 **Pavlović, B. P., Nevenka Pavlović, Marina Mršić (2008):** Distribucije 2n i prilagođenosti cvjetnica Balkanskog poluostrva na svjetlost, temperaturu, vlagu, kiselost i azot. Distributions of 2n and adaptations of flower plants of Balkan peninsula on light, temperature, soil moisture, acidity, and nitrogen content. *Skup 2: Zbornik radova I Simpozijum biologa Republike Srpske, Banja Luka 10-12.11.2005.* Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci, Banja Luka. ISSN 1840-4820. ISBN 978990955-21-13-4. COBIS.BH-ID 129432588: 279-293.

Distribucija 1773 obuhvaćena literaturna podataka o broju hromozoma (2n) povezana je sa 1570 podataka o 5 nivoa adaptivnih grupisanja za 2497 sp. ssp. i var. cvjetnica Balkanskog poluostrva u odnosu na 5 ekoloških faktora (svjetlost, temperaturu, vlagu, kiselost i prisustvo azota u tlu). Konstatovana je asimetrična distribucija obuhvaćenih taksona po adaptivnim grupama za svih 5 ekoloških faktora, težište je pomjereno od centralne adaptivne grupe: u rasponu od 2n=5 do 2n=130, najčešće je 2n=16. Maksimalnu raznovrsnost, unutar svakog ekološkog faktora, imaju adaptivne grupe: poluskio-heliofite, mezotermne biljke, subkserofite, neutrofilne i oligotrofno-mezotrofne biljke. Kod njih je potpunije pokriveno šire područje distribucije, imaju modalno 2n=16 ili 2n=14. Sa smanjenjem raznovrsnosti adaptivne grupe, smanjuje se broj varijanti, sužava područje i u većini slučajeva povećava modalno 2n. Stanja distribucija 2n povezano sa adaptivnim grupama cvjetnica rezultante su optimalizacionih procesa tokom integracije biotičkih sistema u proučavanom prostoru Balkanskog poluostrva.

12.2 **Savić, Kaća, Nevenka Pavlović, D. Dmitrović (2011):** Stanje taksocena zoobentosa izvora slivnog područja Sane na Kozari. Savić, Kaća, Nevenka Pavlović, D. Dmitrović: State of zoobenthos taxocens in sources of Sana catchment area on the Kozara mountain. *Skup 3: 3-12.*

Stanje taksocena slivnog područja Sane na Kozari je utvrđivano na osnovu obrade proba zoobentosa izvora Djevojačka voda, Točkovi i Bundalovac, koji su smješteni u bukovoju šumi na nadmorskim visinama 559m, 681m i 750m; u njima su konstatovane temperature vode 9,1-9,2, 10,2 i 9,2-9,3°C, pH 7,2; potpuna providnost; protok vode 52, 50 i 10 l/min; a Gajger-Milerovim brojačem nije utvrđena radioaktivnost. Poređenje biocenotičkih spektara iz sva tri krenona ukazuje na razlike po obuhvaćenim taksonima i po njihovom udjelu u ukupnom broju jedinki. Konstatovan je mali ukupan broj jedinki na probnim površinama sva tri izvora, izrazito manji za Bundalovac i Točkove nego za izvor Djevojačka voda. Proljetnje probe su sa najmanjim brojem jedinki za Djevojačku vodu i Točkove, a ljetnje za Bundalovac. Jesenje probe su sa većim brojem jedinki od proljetnjih. Dominantni taksocen izvora Točkovi su Trichoptera kroz sve tri sezone, Chironomidae su brojnije u probama druga dva izvora u dvije sezone: Limnophillidae su najbrojnije u proljeće u izvoru Djevojačka voda, a Trichoptera u ljeto u Bundalovacu. Taksoceni Oligochaeta, Ephemeroptera i *Pericoma* su članovi biocenoze samo jednog izvora, u dva izvora učestvuju *Valvata* i *Cypris*. Razmatrani su i problemi korištenja i zagađivanja izvora.

12.3 **Vračar, Jelena, Nevenka Pavlović, D. Dmitrović, S. Filipović (2011):** Oscilacije nivoa Vrbasa i distribucija naselja Nematoda i Annelida nizvodno od gradskog mosta u Banja Luci. Vračar, Jelena, Nevenka Pavlović, D. Dmitrović, S. Filipović: Oscillations in water level of the Vrbas river and distribution of settlements of Nematoda and Annelida downstream of the town's bridge in the city of Banja Luka. *Skup 3: 13-20.*

migriraju ka obali, a spuštanjem nivoa Vrbasa dio riječnog korita ostaje bez vode usljed čega se organizmi povlače sa vodom, pri tome je tačka gomilanja na 7m od obale ka sredini rijeke. I u proljeće i u ljeto dominiraju pripadnici tri taksona: Diptera, *Gammarus sp.*, Trichoptera. Oni su prisutni u svim tačkama duž profila od obale ka središtu rijeke, ali sa različitim gustom naselja.

13 uvodno predavanje po pozivu na skupu međunarodnog značaja, štampano u cjelini.....10 bodova x 1=10 bodova

13.1 **Nevenka Pavlović** (2009): Ekologija u svjetlu današnjih zbivanja. *Naučno-stručni skup studenata sa međunarodnim učešćem „Studenti u susret nauci“*. 25-27.11.2009. godine. Banja Luka, Republika Srpska, Knjiga sažetaka. - 2nd International Congress “Students encountering science”, Abstract book (Uvodni radovi - Lectures). ISBN 978-999-38-806-3-9, COBISS.BH.ID 1281048: 12-18.

Daje se pregled razvoja i pristupa u ekologiji povezano sa savremenim problemima čovječanstva (u okviru naslova: Ekologija kroz istoriju; Predmet ekologije, podjela i veze sa drugim naukama; Ekologija danas). Predavanje naglašava potrebe podizanja ekološke svijesti, kroz poznavanje ekoloških principa uz bolje ekološko obrazovanje radi uspješnosti aktivnosti i akcija na spašavanju Planete Zemelje na kojoj su narušeni ekosistemi i potrebna je njihova revitalizacija. Ugrožene su rijeke, šume, mora, okeani, zemlja, vazduh, biodiverzitet. Publikovano predavanje ostaje kao podsticaj i vodilja generacijama studenata koji idu u susret nauci.

15 naučni radovi na skupu međunarodnog značaja, štampani u cjelini.....6 bodova x 12=72 boda:

15.1 **Pavlović, Nevenka, B. P. Pavlović, S. Filipović, Marina Mršić** (2006): Poređenje stanja taksocena zoobentosa krenona Vrela Bosne, Paljanske Miljacke, Bistrice i snabdjevanje pitkom vodom. Comparison of the zoobentos taxocoenes states from the krenons of river Bosna spring, Paljanska Miljacka and Bistrica, respectively to the drinking water supply. *Zbornik radova – prvi međunarodni kongres „Ekologija, zdravlje, rad, sport“* Banja Luka: 76–80.

Probe zoobentosa (uzete u martu 2006), iz Vrela Bosne (tri), Paljanske Miljacke (dvije) i malog izvora (jedna) pored kaptaze Bistrice na Jahorini, imale su 4708 jedinki iz 13 taksona dominiraju Valvata, odnosno 1007 iz 12 taksona dominiraju Gammaridae i 506 iz 13 taksona dominiraju Plecoptera. Konstatovan je stabilnost i sličnost sastava taksocena Vrela Bosne i Paljanske Miljacke u odnosu na ranija dugogodišnja posmatranja. Mali izvor uz kaptazu Bistrice pokazuje izrazite razlike u odnosu na druga dva analizirana. Povoljnosti stanja vode za piće na osnovu sastava taksocena zoobentosa i na osnovu udjela taksona 81046 (indicirano odsustvo radioaktivnog opterećenja) ima poredak kvaliteta vode Vrelo Bosne, Paljanska Miljacka, mali izvor uz kaptazu Bistrica.

15.2 **Pavlović, B. P., Nevenka Pavlović, Marina Mršić, S. Filipović, D. Dmitrović, Biljana Davidović** (2008): Stanje, očuvanje i obnavljanje parkova i drvoreda u Banjoj Luci. State, conservation and renewing of parks and avenue of trees at Banja Luka. *Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem „Savremene tehnologije za održivi razvoj gradova“*, *Zbornik radova, Banja Luka, 14-15. novembar 2008*. Institut zaštite, ekologije i informatike, Banja Luka: 563-577.

U tri aleje i dva parka u Banjoj Luci odabrani su odsječci za utvrđivanje stanja drveća. Drveća nije bilo na 39 mjesta od ukupno 521 posmatranih. Među 15 rodova, drveće *Tilia* je zastupljeno sa 310 stabala. Analizirane su učestalosti posmatranih i mjerenih odlika stabala (po uzorcima, alejama, parkovima i ukupno): prsnog obima – prečnika – površine presjeka, kresanja, rodnosti – plodonošenja, oštećenosti – zaštite – sanacije, sušenja, prisustva insekata i pauka, te gnijezda ptica. Ukazano je na bogatstvo i tradiciju aleja i parkova u Banjoj Luci te na problem savremenih postupaka koji ugrožavaju opstanak i održavanje drveća u njima. Takođe je ukazano na potrebu stalnog monitoringa radi pravovremene zaštite drveća po alejama i parkovima.

15.3 **Pavlović, Nevenka, Ana Škrbić, S. Filipović, Tanja Maksimović, D. Dmitrović** (2008): Uticaj otpadnih voda Banjalučke pivare na stanje ekosistema Vrbasa. *Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem „Savremene tehnologije za održivi razvoj gradova“*, *Zbornik radova, Banja Luka, 14-15. novembar 2008*. Institut zaštite, ekologije i informatike, Banja Luka: 601-609.

Tokom 2007. godine praćeno je stanje rijeke Vrbasa neposredno iznad „Banjalučke pivare“ na njenom ispustu otpadnih materija te nizvodno od ispusta. Količina rastvorenog kiseonika opada sa 9,16, na 8,15 i 8,10 mgO₂/l, a pH sa 8,9, na 8, i 7,8. Mutnoća raste pa opada 5,19, 39,4, 3,7 NTU. Broj jedinki u probama zoobentosa se povećava, a broj taksocena opada na ispustu i ponovo se povećava nizvodno od ispusta. *Tubifex* brojno dominira u Vrbasu uzvodno od Pivare, izrazito dominira na tački ispusta, a nizvodno od ispusta smjenjuje se sa dominacijom familije Chironomidae. Cenotički spektri zoobentosa mijenjaju se sa ulijevanjem otpadnih voda u Vrbasa, osjetljivi taksoni bivaju isključeni, a brojnost (mezo- poli-) saprobionata se povećava.

na rijeci Govzi u području reliktno refugijalnih ekosistema podstakla je analizu nekih karakteristika okružujućih kopnenih biocenoza i posebno zoobentosa Govze u zoni planiranog korištenja hidropotencijala. Date su projekcije mogućih posljedica na vodene i okružujuće kopnene ekosisteme iz kojih proističe potreba provjere stava da su MHE povoljna alternativa snabdevanja električnom energijom koja ne ugrožava ekosisteme. Bogatstvo ekosistema (nivoa bioma) opisano i ilustrovano fotografijama, posebno naglašeno krajnje zapadno stanište Pančičeve omorike, te šarolikost biocentričkih spektara zoobentosa (izvora i rijeke) niz posmatrani dio sliva ukazuje na značajne „ekonske“ i biotičke vrijednosti koje su povezane i sa tokom Govze. Iz razmatranja proizilazi, da će zatvaranje tog toka u cijevi promijeniti uslove opstajanja tih ekona. Ukazano je i na probleme sječe šuma koje su prateće aktivnosti poduhvata izgradnje MHE, uključene su ilustracije sa lagerovanim stablima uključujući i posječene Pančičeve omorike, koje su ranije strogo čuvane.

15.9 Pavlović, B. P., **Nevenka Pavlović**, S. Vidović, Dragojla Vuković, R. Dekić, S. Filipović, Smiljana Paraš, Radojka Pajčin, G. Šukalo, D. Dmitrović (2009): Endemične vrste i podvrste životinja značajne za čuvanje biotičkog diverziteta Republike Srpske. *Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "Zaštita i zdravlje na radu i zaštita životne sredine"*, Zbornik radova, Banja Luka 24-26, juni 2009. Institut zaštite, ekologije i informatike, Banja Luka: 501-517.

U ovom kompleksnom radu su date preliminarnе liste endemičnih vrsta i podvrsta životinja koje su konstatovane ili mogu da se povežu sa sadašnjim prostorom Republike Srpske. Pored zajedničkih dijelova rada, u okviru naslova Rezultati svaku listu endema sistematske grupe dao je suženi dio tima autora. Za šest od ukupno devet podnaslova Nevenka Pavlović je jedan od dva koautora:

„Endemične vrste Mollusca u limnofaunističkom području Dinarski Balkan koje mogu da budu i endemi Republike Srpske“ (**Pavlović, Nevenka**, B. P. Pavlović). Popisani su podaci o 153 endemične vrste, u okviru njihove sistematske pripadnosti u 14 familija i 45 rodova, (redni broj, nivo taksona, naziv i ime autora).

„Endemične vrste i podvrste Gastropoda u Bosni ili/ Hercegovini koje pripadaju i fauni Republike Srpske“ (**Pavlović, B. P., Nevenka Pavlović**). Popisano je 16 vrsta koje se navode samo za Bosnu, 7 vrsta samo za Hercegovinu, 23 vrste sa dinarskim tipom rasprostranjenja, a navode se za Bosnu i/ili Hercegovinu, te 21 vrsta koje se navode za Bosnu i/ili Hercegovinu, a 8 među njima je vezano i za druga područja.

„Endemične vrste Plecoptera i neki podaci o nalazištima“ (**Pavlović, Nevenka**, B. P. Pavlović). Red je dobro proučen, navedeno je 9 endemičnih vrsta stanovnika čistih voda, sa užim određenjima područja endemičnosti i popisom mjesta na kojima je registrovano prisustvo.

„Endemične vrste Diptera i neki podaci o nalazištima“ (**Pavlović, Nevenka**, B. P. Pavlović). Obuhvaćeni su podaci za 4 endemične vrste familije Simuliidae i za 12 vrsta familije Psychodidae.

„Endemične vrste i podvrste Trichoptera i neki podaci o nalazištima“ (**Pavlović, Nevenka**, B. P. Pavlović). Među vrstama i podvrstama reda vodenih moljaca – tulara (mnoge su prvi put opisane na području Dinarida) značajan broj su endemi, 22 na listi.

15.10 Pavlović, B. P., **Nevenka Pavlović** (2010): Razvoj i perspektive Darwinove teorije. Pavlovic, B. P., Nevenka Pavlovic: Development and perspectives of Darwin's theory. Akademija nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine/Academy of Sciences and Arts of Bosnia and Herzegovina, Simpozijum – Panel „Darwin danas“/Symposium – Panel „Darwin Today“, Sarajevo, 24.11. 2009. Posebna izdanja/Special Editions CXXIX, Odjeljenje prirodnih i matematičkih nauka, Department of Natural and Mathematical Sciences, *Zbornik radova/Proceedings, Knjiga/Volume 17*: 109-123.

Rad je izložen na simpozijumu – panelu sa ukupno predviđenih 14 izlagača po pozivu. Dio sadržine može se oslikati isječkom iz rezimea: Refleksije o bogatstvu izvora, smjelosti, opreza i svestranosti sadržanih u Darwinovim promislama, sažete su u pregledu njihovih dometa kroz razvoj novih saznanja i novih shvatanja u biologiji. Razvoj i perspektive teorija sadržani su u sagledavanju alternativnih osnova evolucije života: jedinstvenost - razdijeljenost; ograničenost - raspršenost; istovjetnost - različitost; invarijantnost - varijantnost; stalnost - promjenljivost; nasljedivost - mutabilnost; objedinjenost - odijeljenost; rast tijela (rast jedinke) - produkcija potomaka; linije - mreže; množina – singularnost. Saznanja o širim uslovima opstanka, o novim oblicima života, o neovisnosti razvitka i objedinjavanja subsistema daju nove osnove objašnjavanja pitanja porijekla opstajanja života.

15.11 **Pavlović, Nevenka**, Marija Erceg, D. Dmitrović, Maja Petković (2012): Uticaj oscilacija vodostaja na stanje zoobentosa Vrbasa i Vrbanje. *Zbornik radova Univerziteta za poslovne studije Banja Luka, Ekološki spektar 2012. 1. Međunarodni kongres ekologičara, 20. i 21. april 2012. Banja Luka, Bosna i Hercegovina*: 215-226.

Pavlović, Nevenka, Marija Erceg, D. Dmitrović, Maja Petković (2012): The influence of water level oscillations on the state of zoobenthos in Vrbasa and Vrbanja. *Conference proceedings of the University of business studies Banja Luka, Ecological Spectrum 2012, The first international congress of ecologists, april 20th-21st 2012, Bosnia and Herzegovina*: 1121-1132.

- 0.10 **Pavlović, Nevenka**, B. P. Pavlović, D. Dmitrović, Radojka Pajčin, S. Filipović (2010): Stanje zoobentosa izvora gornjeg dijela sliva Vrbanje. *Program rada i zbornik sažetaka II Simpozijum biologa Republike Srpske*, Banja Luka, 4-6. 11. 2010: 21-22.
- 0.11 **Pavlović, Nevenka**, B. P. Pavlović (2010): Pregled stepena proučenosti limnofaune Balkanskog poluostrva. *Program rada i zbornik sažetaka II Simpozijum biologa Republike Srpske*, Banja Luka, 4-6. 11. 2010: 23-24.
- 0.12 Pavlović, B. P., **Nevenka Pavlović**, Slaven Filipović, Dejan Dmitrović, Radojka Pajčin (2010): Procjene stanja krenonskih populacija nekih endemičnih predstavnika roda *Drusus*. *Program rada i zbornik sažetaka II Simpozijum biologa Republike Srpske*, Banja Luka, 4-6. 11. 2010: 44-45.
- 0.13 **Pavlović Nevenka**, B. P. Pavlović (2011): Biodiverzitet limnofaunističkog područja Dinarski Zapadni Balkan u limnofauni Evrope. *Drugi međunarodni kolokvij „Biodiverzitet-teorijski i praktični aspekti“ Second International Cooquium-„ Biodiversity theoretical and practical aspects“ ANU BiH Odjeljenje prirodnih i matematičkih nauka.3.12.2010. Sarajevo. Knjiga sažetaka /Program: 16-17.*
- 0.14 Pavlović, B. P., **Nevenka Pavlović** (2011): Pitanje (ko)incidencije različitih nivoa biodiverziteta. *Drugi međunarodni kolokvij „Biodiverzitet-teorijski i praktični aspekti“ Second International Cooquium - „Biodiversity theoretical and practical aspects“ ANU BiH Odjeljenje prirodnih i matematičkih nauka.3.12.2010. Sarajevo. Knjiga sažetaka/Program: 13-14*
- Ukupan broj bodova: prije posljednjeg izbora 72, poslije **187**, ukupno 259

4. Obrazovna djelatnost kandidata

1. Obrazovna djelatnost prije posljednjeg izbora/reizbora

(Navesti sve aktivnosti (publikacije, gostujuća nastava i mentorstvo) svrstanih po kategorijama iz člana 35)

(9) Kvalitet pedagoškog rada na Univerzitetu.....do **4 boda=4 boda**

2. Obrazovna djelatnost poslije posljednjeg izbora/reizbora

(Navesti sve aktivnosti (publikacije, gostujuća nastava i mentorstvo) i broj bodova svrstanih po kategorijama iz člana 35)

(7) Mentorstvo kandidata za stepen drugog ciklusa (magistarski studij).....**2 boda x 2=4 boda:**

(7).1 Manojlović Maja (2011): **Uticaj olova na potomstvo kod primgravidnih *Wistar* pacova. Magistarski rad.** Univerzitet u Banjoj Luci, Prirodno-matematički fakultet, Studijski program Biologija. Banja Luka.

mentori:

dr Ivica Radović, redovni profesor,

dr **Nevenka Pavlović**, vanredni profesor.

(7).2 Dmitrović, D. (2012): **Stanje taksona zoobentosa odabranih krenona desne strane srednjeg toka Vrbasa i lijeve strane donjeg toka Vrbanje. Magistarski rad.** Univerzitet u Banjoj Luci, Prirodno-matematički fakultet, Studijski program Biologija, Smjer Ekologija. Banja Luka.

mentori:

dr **Nevenka Pavlović**, vanredni profesor,

dr Ivica Radović, redovni profesor.

() Komisije – doktorske disertacije.....**bez bodova x 1=0 bodova:**

(.1) »Fiziologija ishrane i prirasta vrste *Thymallus thymallus* (Linnaeus, 1758) u prirodnim i eksperimentalnim uslovima« kandidata Azre Bakrač-Bećiraj (21.03.2009.)

dr **Nevenka Pavlović**, vanredni profesor, predsjednik Komisije za pregled, ocjenu i odbranu doktorske disertacije.

() Komisije – magistarske teze.....**bez bodova x 4=0 bodova:**

(5).5 Pavlović, B., Vidović, S.: „**Reproduktivne odlike i mogućnosti održavanja genofonda populacija endemičnih predstavnika Republike Srpske.**“ (2009-2011.) Prirodno-matematički fakultet Banja Luka – Ministarstvo nauke i tehnologije Republike Srpske.
Član istraživačkog tima dr **Nevenka Pavlović**, vanredni profesor.

(8) Rad u zborniku radova sa međunarodnog stručnog skupa.....**2 boda x 1=2 boda:**

(8).1 Radević, M., **Nevenka Pavlović**, Svjetlana Đurđević, Milica Balaban, Mirela Boroja, Maja Manojlović, S. Filipović (2008): Kvalitet vode za piće Banjaluke sa mikrobiološkog i fizičko-hemijskog aspekta. *Srpsko društvo za zaštitu voda. 37. Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda "Voda 2008" Mataruška Banja 3-6.juna 2008. Zbornik radova: 489-492.*

Istaknut doprinos **Nevenke Pavlović** je u organizaciji **I Simpozijuma biologa Republike Srpske, Banja Luka, 10-12.11.2005.** te **II Simpozijuma biologa Republike Srpske i I Simpozijuma ekologa Republike Srpske, Banja Luka 4-6.11.2010.** kada je obavljala funkciju Predsjednika Organizacionog odbora. Takođe je bila član organizacionih odbora i/ili redakcija naučnih skupova koji su održani u Banjoj Luci. Član je redakcije serije *Skup* Prirodno-matematičkog fakulteta. Obavila je recenzije nekoliko monografija, te udžbenika za osnovnu i srednju školu. Uspješno učestvuje u saradnji u oblasti naučno-istraživačkog i stručnog rada, član je komisija za licenciranje studijskih programa fakulteta u RS.

Ukupan broj bodova: poslije poslednjeg izbora **22 boda**

Ukupan broj bodova po djelatnostima i postavkama kategorija

Djelatnost - kategorija rada (iz Pravilnika)	Bodova	Prije		Poslije		Ukupno	
		broj	bodova	broj	bodova	broj	bodova
3.Naučna djelatnost kandidata		27	72	41	187	68	259
2 naučna monografija međunarodnog značaja	15			1	15	1	15
3 naučna monografija nacionalnog značaja	10	2	20	2	20	4	40
9 pregledni članak u časopisu nacionalnog značaja ili poglavlje u monografiji istog ranga	8	1	8	3	24	4	32
11 originalni naučni rad u časopisu međunarodnog značaja	8	1	8	2	16	3	24
12 originalni naučni rad u časopisu nacionalnog značaja.	5	6	30	6	30	12	60
13 uvodno predavanje po pozivu na skupu međunarodnog značaja, štampano u cjelini	10			1	10	1	10
15 naučni radovi na skupu međunarodnog značaja, štampani u cjelini	6			12	72	12	72
16 naučni radovi na skupu nacionalnog značaja, štampani u cjelini	3	1	3			1	3
19 prevod izvornog teksta (za mrtve jezike) u obliku studije, poglavlja ili članka, prevod naučna kritika i polemika u nacionalnom časopisu	3	1	3			1	3
0 radovi saopšteni na skupovima štampan sažetak – abstract (nekategorisani)		15	0	14	0	29	0
4.Obrazovna djelatnost kandidata		1	4	3	8	3	12
(7) Mentorstvo kandidata za stepen drugog ciklusa (magistarski studij)	2			2	4	2	4
(9) Kvalitet pedagoškog rada na Univerzitetu	do 4	1	4	1	4	2	8
5.Stručna djelatnost kandidata				6	22	6	22
(5) Realizovan projekat, patent, sorta, rasa, soj ili originalni metod u proizvodnji	4			5	20	5	20
(8) Rad u zborniku radova sa međunarodnog stručnog skupa	2			1	2	1	2
Ukupno 3.+4.+5.		28	76	50	217	77	293

-/-
Ukupan broj bodova:

III ZAKLJUČNO MIŠLJENJE

Prvi kandidat dr Nevenka Pavlović, vanredni profesor, ima potrebnu dokumentaciju, i **ispunjava opšte i posebne uslove Konkursa** da bude **izabrana za nastavnika** za užu naučnu oblast **Ekologija, zaštita biodiverziteta** (na nastavnim predmetima: Opšta ekologija, Hidroekologija i zaštita kopnenih voda, Osnovi ekologije, Ekologija i zaštita kopnenih voda, Ekologija populacija).

Drugi kandidat mr Dragan Matavulj nema diplome doktora nauka, nema dokumentacije o naučnim i stručnim radovima i **ne ispunjava uslove Konkursa**.

(Obrazloženje prijedloga Komisije, sa prijedlogom jednog kandidata za izbor i naznakom za koje zvanje se predlaže.)

Dr Nevenka Pavlović, vanredni profesor, provela je jedan izborni period u zvanju vanrednog profesora (na predmetima za koje se traži izbor nastavnika). Poslije posljednjeg izbora, publikovala je 24 naučna rada odgovarajućih kategorija, 3 knjige – monografije, realizovala dva mentorstava (magistarskih radova), rukovodila naučno-istraživačkim projektom i podprojektom, ostvarila uspješnu saradnju sa drugim univerzitetima (u organizaciji izvođenja nastave, naučnih skupova, i realizaciji naučno-istraživačkih projekata). Na osnovu prikazanih rezultata naučnog, obrazovnog i stručnog djelovanja, mišljenja smo da su **ispunjeni suštinski i formalni uslovi**, iz člana 77 pod đ) Zakona o visokom obrazovanju („Službeni glasnik RS“ 73/10) i člana 135, pod (1)(6) uslovi od 1) do 5) Statuta Univerziteta u Banjoj Luci, **za izbor dr Nevenke Pavlović u zvanje redovnog profesora**.

PRIJEDLOG

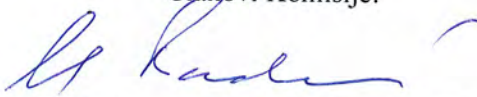
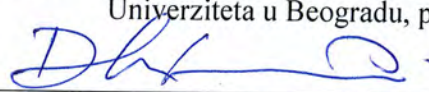
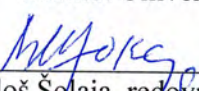
Čast nam je da, Nastavno-naučnom vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci, predložimo da prihvati ovaj izvještaj i da **dr Nevenku Pavlović**, vanrednog profesora, **izabere za nastavnika u zvanje redovnog profesora** za užu naučnu oblast **Ekologija, zaštita biodiverziteta** (na nastavnim predmetima: Opšta ekologija, Hidroekologija i zaštita kopnenih voda, Osnovi ekologije, Ekologija i zaštita kopnenih voda, Ekologija populacija).

Beograd, Banja Luka: 28. maj 2012.

Izvještaj smo prema Zaključku Senata Univerziteta u Banjoj Luci (br. 02/04-3.2082-77/12, od 27.9.2012.) napisali jednim pismom.

Beograd, Banja Luka: 09.10. 2012.

Članovi Komisije:

1. 
Dr Ivica Radović, redovni profesor, Fakultet bezbednosti
Univerziteta u Beogradu, predsjednik
2. 
Dr Dragan Kataranovski, redovni profesor, Biološki
fakultet Univerziteta u Beogradu, član
3. 
Dr Miloš Šolaja, redovni profesor, Tehnološki fakultet
Univerziteta u Banjoj Luci, član

IV IZDVOJENO ZAKLJUČNO MIŠLJENJE

(Obrazloženje član(ov)a Komisije o razlozima izdvajanja zaključnog mišljenja, sa prijedlogom jednog kandidata za izbor i naznakom za koje zvanje se predlaže.)

Banja Luka: _____

Član(ovi) Komisije:

1. _____

2. _____