

UNIVERZITET U BANJOJ LUCI
FAKULTET: Prirodno-matematički fakultet

Obrazac - 1



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: 01/04-2.2633/14 od 18.07.2014.

Uža naučna/umjetnička oblast:
Biljne nauke, botanika

Naziv fakulteta:
Prirodno-matematički fakultet

Broj kandidata koji se biraju
Jedan (1)

Broj prijavljenih kandidata
Jedan (1)

Datum i mjesto objavljivanja konkursa:
23.07.2014. godine, dnevni list „Glas Srpske“ i web stranica Univerziteta u Banjoj Luci

Sastav komisije:
a) dr Nada Šumatić, redovni profesor, uža naučna oblast: Biljne nauke, botanika, Šumarski fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci, predsjednik
b) dr Pal Boža, redovni profesor, uža naučna oblast: Botanika, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, član
v) dr Dmitar Lakušić, vanredni profesor, uža naučna oblast: Ekologija, biogeografija i zaštita životne sredine, Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, član

Prijavljeni kandidati
Dr Siniša Škondrić, viši asistent

II PODACI O KANDIDATIMA

Prvi kandidat

a) Osnovni biografski podaci :

Ime (ime oba roditelja) i prezime:	Siniša (Milenko, Bosiljka) Škondrić
Datum i mjesto rođenja:	11.06.1982. Kozarska Dubica
Ustanove u kojima je bio zaposlen:	1. Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za biologiju i ekologiju 2. Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet 3. Univerzitet u Banjoj Luci, Prirodno-matematički fakultet
Radna mjesta:	1. Istraživač-magistrant, 2005-2008. 2. Istraživač-doktorant, 2008-2009. 3. Viši asistent, 2009-
Članstvo u naučnim i stručnim organizacijama ili udruženjima:	Srpsko biološko društvo, Beograd

b) Diplome i zvanja:

Osnovne studije	
Naziv institucije:	Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za biologiju i ekologiju
Zvanje:	Profesor biologije
Mjesto i godina završetka:	Novi Sad, 2005. godine
Prosječna ocjena iz cijelog studija:	9,60
Postdiplomske studije:	
Naziv institucije:	Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za biologiju i ekologiju
Zvanje:	Magistar bioloških nauka
Mjesto i godina završetka:	Novi Sad, 2008. godine
Naslov završnog rada:	<i>Campanula lingulata</i> Waldst. & Kit. 1801. (Campanulales, Campanulaceae) u flori Srbije i Crne Gore
Naučna/umjetnička oblast (podaci iz diplome):	Biologija
Prosječna ocjena:	10,00
Doktorske studije/doktorat:	
Naziv institucije:	Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet
Zvanje:	Doktor bioloških nauka
Mjesto i godina odbrane doktorske disertacije:	Beograd, 2014. godine

Naziv doktorske disertacije:	Sistematski i filogeografski odnosi glavičastih predstavnika roda <i>Campanula</i> L. (Campanulaceae) na centralnom delu Balkanskog poluostrva
Naučna/umjetnička oblast (podaci iz diplome):	Biologija
Prethodni izbori u nastavna i naučna zvanja (institucija, zvanje, godina izbora)	Univerzitet u Banjoj Luci, Prirodno-matematički fakultet, viši asistent, uža naučna oblast Botanika, nastavni predmeti: Sistematika i filogenija kormofita, Ekologija i raznovrsnost kormofita, 2009-

v) Naučna/umjetnička djelatnost kandidata

Radovi prije posljednjeg izbora/reizbora (Navesti sve radove svrstane po kategorijama iz člana 19. ili člana 20.)
<u>Originalni naučni rad u naučnom časopisu međunarodnog značaja</u>
Dolenc Koce, J., Škondrić, S., Bačić, T., Dermastia, M. (2008): Amounts of nuclear DNA in marine halophytes. <i>Aquatic Botany</i> 89, 385–389. <p style="text-align: right;">(10x0,75=7,5 bodova)</p>
Ukupno: 7,5 bodova
<u>Naučni rad na skupu nacionalnog značaja, štampan u zborniku izvoda radova</u>
Škondrić, S., Čadenović, N., Perić, R., Boža, P., Igić, R., Anačkov, G. (2007): <i>Campanula lingulata</i> Waldst. et Kit. 1801. (Campanulales, Campanulaceae) in the flora of Montenegro. In: Melovski, Lj. (Ed.): Abstract Book. 3 rd Congress of Ecologists of Macedonia with international participation, October 6-9, 2007, Struga, Macedonia. p. 30. <p style="text-align: right;">(1x0,3=0,3 bodova)</p>
Čadenović, N., Perić, R., Škondrić, S., Boža, P., Igić, R., Anačkov, G. (2007): Floristic diversity of old Tivat salt-pans (Serbia and Montenegro) and the importance of their conservation. In: Melovski, Lj. (Ed.): Abstract Book. 3 rd Congress of Ecologists of Macedonia with international participation, October 6-9, 2007, Struga, Macedonia. pp. 97-98. <p style="text-align: right;">(1x0,3=0,3 bodova)</p>
Škondrić, S., Boža, P., Igić, R., Anačkov, G., Vukov, D. (2007): Intraspecific variability of <i>Campanula lingulata</i> Waldst. et Kit. 1801. (Campanulales, Campanulaceae) in Serbia and Montenegro. In: Britvec, M., Škvorc, Ž. (Eds.): Book of abstracts. 2 nd Croatian Botanical Congress with international participation, September 19-21, 2007, Zagreb. p. 49. <p style="text-align: right;">(1x0,5=0,5 bodova)</p>

Dolenc Koce, J., Škondrić, S., Bačić, T., Dermastia, M. (2007): Genome size of marine halophytes. In: Britvec, M., Škvorc, Ž. (Eds.): Book of abstracts. 2nd Croatian Botanical Congress with international participation, September 19-21, 2007, Zagreb. p. 77.

(1x0,75=0,75 bodova)

Ukupno: 1,85 bodova

Realizovan nacionalni naučni projekat u svojstvu saradnika na projektu

“Diverzitet flore panonskog dela Srbije, ugroženost širenjem invazivnih korova i njihov uticaj na zdravlje ljudi” (rukovodilac projekta: prof. dr. Pal Boža, Ministarstvo nauke i tehnologije Republike Srbije, Departman za biologiju i ekologiju, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija, 2006-2008).

(1 bod)

“Diverzitet flore i vegetacije centralnog dela Balkanskog poluostrva – ekologija, horologija i konzervacija” (rukovodilac projekta: prof. dr. Vladimir Stevanović, Ministarstvo nauke Republike Srbije, Institut za botaniku i Botanička bašta “Jevremovac”, Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Srbija, 2009).

(1 bod)

Ukupno: 2 boda

UKUPAN BROJ BODOVA: 11,35 bodova

Radovi poslije posljednjeg izbora/reizbora

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

Originalni naučni rad u naučnom časopisu međunarodnog značaja

Škondrić, S., Aleksić, J. M., Lakušić, D. (2014): *Campanula cichoracea* (Campanulaceae), a neglected species from the Balkan-Carpathian *C. lingulata* complex as inferred from molecular and morphological characters. Willdenowia 44, 77-96.

U radu su predstavljeni rezultati taksonomske revizije balkansko-karpatkog kompleksa *Campanula lingulata* korišćenjem molekularnih i morfoloških podataka. Obuhvaćene su 62 jedinice u filogenetskim analizama i 402 jedinice u morfološkim analizama koje potiču iz 17 populacija duž areala kompleksa. Filogenetske analize su urađene korišćenjem dva hloroplastna nekodirajuća regiona (*trn*^{G^{UCC}}-*trn*^{S^{GCU}} i *psbA-trnH*), dok su morfološke analize sprovedene na 50 karaktera, a rezultati pokazuju postojanje dvije alopatričke grane u okviru kompleksa *Campanula lingulata*: centralno-balkanska i južno-balkanska grana. Na osnovu molekularnih i morfoloških rezultata je potvrđen taksonomski status zanemarene vrste *C. cichoracea* Sm., koja je endemična za Tesaliju u Grčkoj. Data vrsta se može razlikovati od *C. lingulata* s.str. na osnovu sljedećih morfoloških karaktera: dodaci čašice (apendiksi) su dlakavi na obodu i spoljašnjoj strani, dok je plodnik kontinuirano naniže

dlakav po čitavoj površini. Molekularni karakteri koji doprinose razdvajanju datih taksona su: region *trnG*^{UCC}-*trnS*^{GCU} sadrži četiri dijagnostička karaktera pomoću kojih je moguće razdvajanje *C. lingulata* i *C. cichoracea*, dok je u okviru *psbA-trnH* regiona mikrosatelit sa dinukleotidnim (AT) motivom prisutan kod *C. lingulata*, a odsutan kod *C. cichoracea*.

(10 bodova)

Kojić, D., Pajević, S., Jovanović-Galović, A., Purać, J., Pamer, E., Škondrić, S., Milovac, S., Popović, Ž., Grubor-Lajšić, G. (2012): Efficacy of natural aluminosilicates in moderating drought effects on the morphological and physiological parameters of maize (*Zea mays* L.). *Journal of Soil Science and Plant Nutrition* 12 (1), 113-123.

Predmet rada je analiza uticaja prirodnih aluminosilikata na ublaživanje negativnih uticaja suše na morfologiju i fiziološke parametre kukuruza. Prirodni aluminosilikati, zeoliti i filosilikatne gline se široko koriste u poljoprivredi kao aditivi u ishrani životinja i fertilizatori za kondicioniranje zemljišta i remedijaciju. Antitoksični nutritiv (ATN) je jedinstvena kombinacija prirodnih filosilikata, zeolita, bentonita i aktivnog uglja (60:20:1), a dobija se jedinstvenom tehnologijom. Istraživanja su sprovedena na dvije eksperimentalne grupe: kontrolna i ATN-tretirana grupa (~0,01g ATN/sjemenu). Poslije 16 dana rasta biljaka, svaka od grupa je dalje podijeljena na dvije podgrupe, od kojih je jedna kontinuirano snabdjevana vodom, a druga je bila u uslovima suše. Nakon dodatnih 20 dana rasta, mjereni su sljedeći morfološki karakteri i fiziološki parametri: svježa biljna masa, masa vegetativnih organa svake jedinke, površina lista, vodni potencijal lista, sadržaj prolina, aktivnost nitrat reduktaze, glutation-S-transferaze i ukupan sadržaj azota. Rezultati mjerenja vodnog potencijala i sadržaja prolina ukazuju na zaštitnu ulogu ATN-a u uslovima suše kod korijena i listova. Takođe, vrlo je interesantan nalaz da je GST aktivnost detektovana samo u korijenu i bila je stimulirana uticajem suše.

(10x0,3=3 boda)

Ukupno: 13 bodova

Originalni naučni rad u naučnom časopisu nacionalnog značaja

Škondrić, S., Figurek, T., Šumatić, N. (2013): Flora of Naseobina Hrvacani (Prnjavor, N Bosnia and Herzegovina): Ecological and phytogeographical analysis. *Natura Montenegrina* 12 (2), 405-418.

Floristička istraživanja Naseobine Hrvacani i njene okoline su sprovedena tokom vegetacijske sezone 2012. godine. Zabilježeno je 209 taksona vaskularnih biljaka, koji su sistematizovani u 60 porodica. U okviru Spermatophyta, Gymnospermae su zastupljene sa 5 taksona (2,4%), dok su Dicotyledones bile daleko brojnije (83,7%) u odnosu na Monocotyledones (11,5%). Porodice sa najvećim brojem taksona su Compositae (10%), Leguminosae (9,6%) i Labiatae (7,2%). Najzastupljenije životne forme su hemikriptofite (45,9%) i geofite (20,6%). Fitogeografska analiza pokazuje dominantnost sub-

centralnoevropskog flornog elementa (23,35%), a sljedeći po brojnosti su evroazijski (14,7%) i sub-evroazijski (9,6%). Na istraživanom području registrovano je 12 adventivnih i 3 zaštićena taksona.

(6 bodova)

Škondrić, S., Janković, D., Šumatić, N. (2013): Floristic diversity of Dugo Polje (Modriča, N Bosnia and Herzegovina). *Natura Montenegrina* 12 (2), 419-430.

Dugo Polje se nalazi u S Bosni i Hercegovini, u blizini Modriče. Ovo područje je floristički istraživano tokom vegetacijske sezone 2012. godine. Ukupno je sakupljeno 162 taksona vaskularnih biljaka svrstanih u 129 rodova i 53 porodica. Dicotyledones (86,4%) su najbrojnije u okviru Spermatophyta, a Monocotyledones su zastupljene sa 21 taksonom (13%). Porodice sa najvećim brojem predstavnika na nivou vrste i podvrste su Leguminosae (9,9%), Compositae (9,3%), Labiatae (8%) i Gramineae (8%). U spektru životnih formi su dominirale hemikriptofite (36,4%) i geofite (20,4%). Najdominantniji florni element je sub-centralnoevropski (25,5%). U okviru ukupne flore jedan takson se nalazi na "Spisku biljnih vrsta za Crvenu knjigu flore Bosne i Hercegovine". Adventivne biljke su zastupljene sa 9 taksona (5,6%).

(6 bodova)

Niketić, M., Perić, R., Škondrić, S. (2009): *Cerastium subtetrandrum* (Caryophyllaceae), a new species to the flora of Serbia. *Bulletin of the Natural History Museum in Belgrade* 2, 83-94.

Tokom florističkih istraživanja zaslanjenih livada i slatina u široj okolini Apatina (Vojvodina), u proljeće 2006. po prvi put je uočeno prisustvo populacije rijetke terofitske vrste *Cerastium subtetrandrum* (Lange) Murb. na teritoriji Srbije i balkanskih zemalja. U okviru taksonomski složenog kompleksa *C. pumilum* Curtis, vrsta je morfološki najbližnja *C. glutinosum* Fr., ali se na osnovu prisustva nekih pouzdanih diferencijalnih karaktera može zaključiti da ove vrste nisu konspecijske. Pomenuti karakteri su kod *C. subtetrandrum*: četvoromjerni cvjetovi i čaure sa osam zubaca, srazmjerno velike cvasti, skoro uvijek zeljaste brakteje, kraće čašice i prašnici, kao i uspravne cvjetne drške tokom plodonošenja. Još uvijek ne postoji konsenzus u vezi taksonomskog statusa *C. subtetrandrum* - dugo vremena je bio tretiran kao infraspecijski takson od *C. pumilum* ili *C. diffusum* Pers., ali se na osnovu novijih taksonomskih studija i karioloških podataka, može prihvatiti stav da je riječ o zasebnoj vrsti, koja se sporadično sreće na pjeskovitim i slanim mjestima u Pribaltičkim zemljama i Panonskoj niziji. Novootkrivena populacija u Vojvodini konstatovana je na najjužnijem poznatom lokalitetu u okviru areala vrste. Na tom staništu je karakteristična za otvorene stepske i slatinske zajednice [*Peucedano-Asteretum punctati* (Raps.) Soó i *Artemisio-Festucetum pseudovinae* (Magyar) Soó] na slano-alkalnim pašnjacima blizu oboda šume, na fragmentima solonjeca između dna slanah mikrodepresija i njihovih ivica. Zbog postojanja samo jedne populacije, koja je ograničena na površinu manju od 500 m², kao i zbog rastućeg negativnog trenda antropogene degradacije staništa, procijenjeno je da je, prema IUCN kriterijumima, vrsta krajnje ugrožena (CR) na teritoriji Srbije.

(6 bodova)

Ukupno: 18 bodova

Naučni rad na naučnom skupu međunarodnog značaja, štampan u cjelini

Škondrić, S., Ćirić, V., Perić, R., Šumatić, N. (2012): Contribution to the knowledge of medicinal plants of Mt Motajica. In: Govedar, Z., Dukić, V. (Eds.): Proceedings. Forestry science and practice for the purpose of sustainable development of forestry, 20 years od the Faculty of Forestry in Banja Luka. November 1st-4th 2012 Banja Luka, Republic of Srpska / B&H. pp. 185-196.

Istraživanje je sprovedeno sa ciljem formiranja baze podataka o ljekovitim biljkama planine Motajica. Motajica se nalazi na kontaktnoj zoni jugozapadnog oboda Panonske nizije i najsjevernijih Dinarida (sjeverozapadna Bosna i Hercegovina). Floristička istraživanja su sprovedena tokom vegetacijske sezone 2011. godine. Ukupno je sakupljeno 126 taksona na nivou vrste i podvrste svrstanih u 50 familija. Najveći dio ljekovitih biljaka je pripadao familijama: Compositae (14), Labiatae (13) i Rosaceae (10). Takođe, u radu su navedeni podaci o drogama i njihovoj upotrebi u humanoj medicini.

(5x0,75=3,75 bodova)

Škondrić, S., Šumatić, N., Perić, R., Filipović, S., Dmitrović, D., Šukalo, G. (2012): New record of endemic *Symphyandra hofmannii* Pant. (1881) (Campanulaceae) in Cvrcka gorge (Bosnia and Herzegovina). In: Govedar, Z., Dukić, V. (Eds.): Proceedings. Forestry science and practice for the purpose of sustainable development of forestry, 20 years od the Faculty of Forestry in Banja Luka. November 1st-4th 2012 Banja Luka, Republic of Srpska / B&H. pp. 197-200.

Areal ilirske endemične biljke *Symphyandra hofmannii* Pant. je ograničen na sliv rijeka Vrbas i Bosna. Tokom florističkih istraživanja klisure rijeke Cvrcke dokumentovana je data vrsta po prvi put za lokalitet istraživanja. *S. hofmannii* u klisuri Cvrcke raste na različitim staništima, a uglavnom na zasjenčenim pukotinama krečnjačkih stijena. Ovaj novi nalaz upotpunjuje podatke o rasprostranjenju ilirskog endemita *S. hofmannii*.

(5x0,3=1,5 bodova)

Škondrić, S., Ćirić, V., Perić, R., Šumatić, N., Topalić-Trivunović, Lj. (2012): Flora of northern slopes of mountain Motajica: ecological and phytogeographical analysis. In: Klincov, R. (Ed): Conference Proceedings of the University of Business Studies Banja Luka. The First International Congress of Ecologists: Ecological Spectrum 2012. April 20th-21st 2012 Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. pp. 1265-1282.

Terenska istraživanja flore sjevernih padina planine Motajice su obavljena tokom vegetacijske sezone 2011. godine. Tokom istraživanja je formirana baza podataka sa značajnim podacima za floru istraživanog područja. Taksonomskom analizom je utvrđeno da su porodice Compositae, Leguminosae, Labiatae, Rosaceae, Scrophulariaceae i

Caryophyllaceae zastupljene sa najvećim brojem predstavnika. U spektru životnih formi dominiraju hemikriptofite i geofite. Fitogeografska analiza je pokazala da dominiraju subsrednjeevropski i evroazijski florni element. Konstatovano je osam vrsta koje se nalaze na popisu za Crvenu knjigu flore Bosne i Hercegovine.

(5x0,5=2,5 bodova)

Škondrić, S., Dolinić, S., Perić, R., Šumatić, N., Topalić-Trivunović, Lj. (2012): Floristic diversity of Monastery Moštanica surroundings. In: Klincov, R. (Ed): Conference Proceedings of the University of Business Studies Banja Luka. The First International Congress of Ecologists: Ecological Spectrum 2012. April 20th-21st 2012 Banja Luka, Bosnia and Herzegovina pp. 1283-1300.

Manastir Moštanica se nalazi na sjevernim padinama planine Kozare, u dolini istoimene rijeke, na 202 m n. v. Floristička istraživanja okoline manastira Moštanica su sprovedena tokom vegetacijske sezone 2011. godine. Taksonomska analiza je pokazala da su najzastupljenije porodice Compositae, Labiatae, Leguminosae i Caryophyllaceae. Dominiraju vrste rodova *Euphorbia*, *Lathyrus* i *Mentha*. Najzastupljenija životna forma su hemikriptofite. Analizom flornih elemenata utvrđeno je da dominiraju subsrednjeevropske i evroazijske vrste. Registrovano je šest vrsta koje su uključene u spisak za Crvenu knjigu flore Bosne i Hercegovine. U radu je stavljen akcenat na faktore ugrožavanja i potrebu zaštite okoline manastira Moštanica.

(5x0,5=2,5 bodova)

Ukupno: 10,25 bodova

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

Škondrić, S., Janković, D., Šumatić, N. (2013): Melliferous plants of Dugo Polje (Modriča, Republic of Srpska). In: Pašalić, B. (Ed.): Book of Abstracts. II International Symposium and XVIII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska. March 26-29, 2013 Trebinje, Bosnia and Herzegovina. pp. 215-216.

Rad predstavlja doprinos poznavanju medonosnih biljaka Dugog Polja (Modriča, Republika Srpska). Floristička istraživanja su sprovedena u vegetacijskoj sezoni 2012. godine. Ukupno je sakupljeno 137 biljnih taksona na nivou vrste i podvrste, sistematizovanih u 111 rodova i 49 porodica. Vrstama i podvrstama najbogatije porodice medonosnih biljaka su Fabaceae (16), Asteraceae (14), Lamiaceae (13) i Rosaceae (12). Hemikriptofite i geofite dominiraju u ekološkom spektru flore. Fitogeografska analiza pokazuje da najveći broj taksona pripada subsrednjeevropskom i evroazijskom flornom elementu.

(3 boda)

Šnjegota, D., Bilbija, B., Škondrić, S., Kukavica, B. (2013): Activity and distribution of

superoxid dismutases and peroxidases in different organs of common ragweed (*Ambrosia artemisiifolia* L.). In: Vinterhalter, D. (Ed.): Programme and Abstracts. 1st International Conference on Plant Biology and 20st Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, June 4-7, 2013, Subotica, Serbia. p. 44.

Ambrosia artemisiifolia L. je invazivna biljna vrsta koja potiče iz Sjeverne Amerike, a za područje Bosne i Hercegovine se po prvi put navodi 1940. godine. Naseljava širok dijapazon staništa, a smatra se za najinvazivniju korovsku vrstu Evrope. Radi se o vrlo uspješnoj pironirskoj vrsti koja se pojavljuje u najvećem broju slučajeva na narušenim staništima (pokraj saobraćajnica, odlagališta otpada, njivama). U radu je analizirana razlika u aktivnosti i distribuciji enzima superoksid dismutaze (SOD, 1.15.1.1) i peroksidaze (POD, 1.11.1.7) u korijenu, listovima i cvastima. Biljni materijal je sakupljen u populaciji u blizini Srpa (sjeverozapadna Bosna i Hercegovina), gdje je ambrozija široko rasprostranjena. Analizirani su izoenzimski profili SOD i POD korišćenjem native gel elektroforeze. Dobijeni rezultati pokazuju razlike i distribuciji SOD i POD izoformi u cvasti, u odnosu na listove i korijen. Takođe, u cvastima je detektovan i najveći sadržaj proteina i peroksidazna aktivnost.

(3x0,75=2,25 bodova)

Ćirić, B., Glušac, J., Boroja, M., Škondrić, S., Kukavica, B. (2012): Characterization of antioxidative metabolism of obligate serpentinophyte *Halacsysa sendtneri* (Boiss.) Dörfel. In: Panković, D., Jovanović, Lj., Pucarević, M. (Eds.): Abstracts. International Conference "New approaches for assessment and improvement of environmental status in Balkan region: interactions between organisms and environment", May 28-30, 2012, Sremska Kamenica, Serbia. p. 52.

Serpentititska podloga se karakteriše deficitom osnovnih makroelemenata (N, P, K, Ca) i visokim koncentracijama teških metala (Cr, Ni, Co). Serpentiniti pokrivaju velike površine na Balkanskom poluostrvu i smatraju se jednim od važnih centara florističke diferencijacije i specijacije. *Halacsysa sendtneri* (Boiss.) Dörfel. je tercijski reliktni, endemična biljka i obligatni serpentinofit. U radu je analiziran antioksidantni metabolizam obligatne serpentinofite *Halacsysa sendtneri*. Distribucija i aktivnost rastvorljivih i jonskih peroksidaza (POD) i sadržaj fenola su utvrđivani u vegetativnim organima: korijen, stablo i listovi rozete. Nativnom elektroforezom je detektovana prisutnost četiri POD izoforme (POD1-4) u rastvorljivoj frakciji i tri POD izoforme u jonskoj proteinskoj frakciji (POD1-3). Dobijeni rezultati su pokazali različitu distribuciju jonskih i rastvorljivih POD izoformi između vegetativnih organa. Najveća POD aktivnost u obje proteinske frakcije je izmjerena u stablu, dok je najveći sadržaj fenola detektovan u listovima rozete.

(3x0,75=2,25 bodova)

Ukupno: 7,5 bodova

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

Škondrić, S., Lubarda, B., Topalić-Trivunović, Lj., Šumatić, N. (2010): Prilog

poznavanju vrste *Halacsya sendtneri* (Boiss.) Dörfler (Boraginaceae) u Bosni i Hercegovini. In: Pavlović, B. (Ed.): Program rada i Zbornik sažetaka. II Simpozijum biologa Republike Srpske. 4. - 6. Novembar 2010. Banja Luka, Republika Srpska. p. 119.

Halacsya sendtneri pripada grupi tercijarnih relikata i vezana je isključivo za serpentinsku podlogu na području Bosne i Hercegovine, Srbije, sjeverne Albanije i sjeverozapadne Grčke. Klasično nalazište vrste je serpentinski kompleks uz rijeku Bosnu, sjeverno od Maglaja. U radu je predstavljena sistematika, horologija, ekologija i morfološka intrapopulaciona varijabilnost date vrste. Distribucija vrste na području Bosne i Hercegovine je prikazana na UTM karti 10 x 10 km i bazirana je na terenskim, herbarskim i literaturnim podacima. Intrapopulaciona varijabilnost je studirana na lokalitetu Pribinić (podnožje Borja planine), a obuhvaćeno je 15 kvantitativnih morfoloških karaktera. Na osnovu dobijenih rezultata predložene su mjere konzervacije ove rijetke vrste.

(1x0,75=0,75 bodova)

Ukupno: 0,75 bodova

Realizovan nacionalni naučni projekat u svojstvu saradnika na projektu

“Reproduktivne odlike i mogućnost održavanja genofonda populacija endemičnih predstavnika Republike Srpske” (rukovodioci projekta: prof. dr Boro Pavlović i prof. dr Stojko Vidović, Ministarstvo nauke i tehnologije Republike Srpske, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci, Republika Srpska, 2010).

(1 bod)

Ukupno: 1 bod

UKUPAN BROJ BODOVA:

50,5 bodova

g) Obrazovna djelatnost kandidata:

Obrazovna djelatnost prije posljednjeg izbora/reizbora

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

Na Departmanu za biologiju i ekologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu kandidat je od 2005. do 2008. godine učestvovao u realizovanju vježbi iz predmeta Sistematika i filogenija kormofita i Botanički praktikum. Takođe, u istom periodu je učestvovao u izvođenju nastave na Odsjeku za farmaciju Medicinskog fakulteta u Novom Sadu na predmetu Botanika.

Obrazovna djelatnost poslije posljednjeg izbora/reizbora

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

Dr Siniša Škondrić, viši asistent, realizuje vježbe na sljedećim fakultetima i studijskim programima Univerziteta u Banjoj Luci:

PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

Studijski program Biologija: Sistematika i filogenija kormofita I, Sistematika i filogenija kormofita II (2009-), Fiziologija biljaka (školske 2009/10. godine), Organska evolucija (školske 2010/11. godine), Terenska nastava (2009-).

Studijski program Ekologija i zaštita životne sredine: Ekologija i raznovrsnost kormofita (2009-), Ekofiziologija biljaka (školske 2009/10. godine), Sistemska i evoluciona ekologija (školske 2010/11. godine), Terenska nastava (2009-).

MEDICINSKI FAKULTET

Studijski program Farmacija: Botanika (2009-).

TEHNOLOŠKI FAKULTET

Studijski program Biotehnološko-prehrambeni: Biologija (školska 2009/10. godina).

ŠUMARSKI FAKULTET

Studijski program Šumarstvo: Botanika I i Botanika II (školska 2013/14. godina).

Vrednovanje nastavničkih sposobnosti (član 25. Pravilnika o postupku i uslovima izbora nastavnika i saradnika na Univerzitetu u Banjoj Luci): Anonimna anketa o ocjeni rada nastavnika i saradnika od strane studenata koja je sprovedena na Univerzitetu u Banjoj Luci ocjenjuje dr Sinišu Škondrića sa ocjenom 4,44 od maksimalnih 5,0.

(10 bodova)

UKUPAN BROJ BODOVA:

10 bodova

d) Stručna djelatnost kandidata:

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

Djelatnost	Broj bodova prije posljednjeg izbora	Broj bodova poslije posljednjeg izbora
Naučna djelatnost	11,35	50,5
Obrazovna djelatnost	/	10
Stručna djelatnost	/	/
UKUPAN BROJ BODOVA	11,35	60,5

Drugi kandidat i svaki naredni ako ih ima (sve ponovljeno kao za prvog kandidata)

III ZAKLJUČNO MIŠLJENJE

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

Na Konkurs za izbor nastavnika za užu naučnu oblast Biljne nauke, botanika (nastavni predmeti: Sistematika i filogenija kormofita I, Sistematika i filogenija kormofita II, Botanički praktikum) prijavio se jedan kandidat – Siniša Škondrić, doktor bioloških nauka, viši asistent Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci.

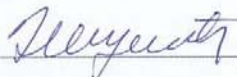
Na osnovu detaljnog uvida u konkursnu dokumentaciju i na osnovu dugogodišnje saradnje sa kandidatom, Komisija smatra da dr Siniša Škondrić, viši asistent Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci, ispunjava opšte i posebne uslove predviđene konkursom, Zakonom o visokom obrazovanju Republike Srpske i Statutom Univerziteta u Banjoj Luci za izbor nastavnika za užu naučnu oblast Biljne nauke, botanika.

Na osnovu prikazanih podataka o naučnom i nastavnom radu, Komisija jednoglasno sa zadovoljstvom predlaže Nastavno-naučnom vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta i Senatu Univerziteta u Banjoj Luci da se usvoji Izvještaj i izabere kandidat DR SINIŠA ŠKONDRIĆ U ZVANJE DOCENT ZA UŽU NAUČNU OBLAST BILJNE NAUKE, BOTANIKA (za nastavne predmete na Studijskom programu Biologija: Sistematika i filogenija kormofita I, Sistematika i filogenija kormofita II i Botanički praktikum).

U Banjoj Luci, Novom Sadu, Beogradu,
22.09.2014. godine

Potpis članova komisije

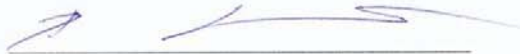
1. dr Nada Šumatić, redovni profesor,
Šumarski fakultet, Univerzitet u Banjoj
Luci, predsjednik



2. dr Pal Boža, redovni profesor, Prirodno-
matematički fakultet, Univerzitet u Novom
Sadu, član



3. dr Dmitar Lakušić, vanredni profesor,
Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu,
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. _____