



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

### I PODACI O KONKURSU

Odluka o raspisivanju konkursa, organ i datum donošenja odluke:

Senat Univerziteta u Banjoj Luci, Odluka: 02/04-3.2254-46/19 od 25.09.2019.

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:

16.10.2019. godine, dnevni list „Glas Srpske“ i web stranica Univerziteta u Banjoj Luci

Sastav komisije:

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

Prijavljeni kandidati

Dr Siniša Škondrić, docent

## 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 4. Univerzitet u Banjoj Luci, Prirodno-matematički fakultet
Radna mjesta:	1. Istraživač-magistrant, 2005-2008. 2. Istraživač-doktorant, 2008-2009. 3. Viši asistent, 2009-2014. 4. Docent, 2014-
Članstvo u naučnim i stručnim organizacijama ili udruženjima:	1. International Association for Plant Taxonomy (IAPT) 2. Federation of the European Societies of Plant Biology (FESPB) 3. Deutsche Botanische Gesellschaft (DBG) 4. Bryologisch-lichenologische Arbeitsgemeinschaft für Mitteleuropa (BLAM) 5. Botanical Society "Andreas Wolny"

**b) Diplome i zvanja:**

<b>Osnovne studije</b>	
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
<b>Postdiplomske studije:</b>	
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):	Biološke nauke
Prosječna ocjena:	10,00
<b>Doktorske studije/doktorat:</b>	
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):	Biološke nauke
Prethodni izbori u nastavna i naučna zvanja (institucija, zvanje, godina izbora)	1. Univerzitet u Banjoj Luci, Prirodno-matematički fakultet, <b>viši asistent</b> , uža naučna oblast Botanika, nastavni predmeti: Sistematika i filogenija kormofita, Ekologija i raznovrsnost kormofita, 2009. 2. Univerzitet u Banjoj Luci, Prirodno-matematički fakultet, <b>docent</b> , uža naučna oblast Biljne nauke, botanika, nastavni predmeti: Sistematika i filogenija kormofita I, Sistematika i filogenija kormofita II i Botanički praktikum, 2014.

#### v) Naučna/umjetnička djelatnost kandidata

Radovi prije posljednjeg izbora/reizbora

(Navesti sve radove svrstane 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.

Perić, R., Panjković, B., Škondrić, S., Stojšić, V. (2013): *Sporobolus indicus* (L.) R. BR. (Gramineae), a new adventive species in the flora of Serbia. Archives of Biological Sciences, Belgrade 65 (4), 1511-1514.

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.

Dolenc Koce, J., Škondrić, S., Bačić, T., Dermastia, M. (2008): Amounts of nuclear DNA in marine halophytes. *Aquatic Botany* 89, 385–389.

Originalni naučni rad u naučnom časopisu nacionalnog značaja

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

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

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.

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 1<sup>st</sup>-4<sup>th</sup> 2012 Banja Luka, Republic of Srpska / B&H. pp. 185-196.

Škondrić, S., Šumatić, N., Perić, R., Filipović, S., Dmitrović, D., Šukalo, G. (2012): New record of endemic *Symphyandra hofmannii* Pant. (1881) (Campanulaceae) in Cvрcka 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 1<sup>st</sup>-4<sup>th</sup> 2012 Banja Luka, Republic of Srpska / B&H. pp. 197-200.

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 20<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> 2012 Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. pp. 1265-1282.

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 20<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> 2012 Banja Luka, Bosnia and Herzegovina pp. 1283-1300.

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.

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. 1<sup>st</sup> International Conference on Plant Biology and 20<sup>th</sup> Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, June 4-7, 2013, Subotica, Serbia. p. 44.

Ćirić, B., Glušac, J., Boroja, M., Škondrić, S., Kukavica, B. (2012): Characterization of antioxidative metabolism of obligate serpentinophyte *Halacsya sendtneri* (Boiss.) Dörfl. 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.

#### 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.

Škondrić, S., Čađenović, N., Perić, R., Boža, P., Igić, R., Anačkov, G. (2007): *Campanula lingulata* Waldst. et Kit. 1801. (Campanulales, Campanulaceae) in the flora of Montenegro. In: Melovski, Lj. (Ed.): Abstract Book. 3<sup>rd</sup> Congress of Ecologists of Macedonia with international participation, October 6-9, 2007, Struga, Macedonia. p. 30.

Čađenović, 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<sup>rd</sup> Congress of Ecologists of Macedonia with international participation, October 6-9, 2007, Struga, Macedonia. pp. 97-98.

Škondrić, S., Boža, P., Igić, R., Anačkov, G., Vukov, D. (2007): Intraspecific variability of *Campanula lingulata* Waldst. et Kit. 1801. (Campanulales, Campanulaceae) in Serbia and Montenegro. In: Britvec, M., Škvorc, Ž. (Eds.): Book of abstracts. 2<sup>nd</sup> Croatian Botanical Congress with international participation, September 19-21, 2007, Zagreb. p. 49.

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

#### Realizovan nacionalni naučni projekat u svojstvu saradnika na projektu

"Reproducitivne 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).

“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).

“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).

#### Radovi poslije posljednjeg izbora/reizbora

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

#### Naučna monografija nacionalnog značaja

**Škondrić, S.** (2019): Ljekovite biljke Nevesinjskog polja. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci. pp: 1-146. ISBN 978-99955-21-84-4.

Naučna monografija *Ljekovite biljke Nevesinjskog polja* sadrži pet poglavlja: Uvod, Opis i upotreba ljekovitih biljaka Nevesinjskog polja, Osvrt na floru ljekovitih biljaka Nevesinjskog polja, Osnovni medicinski pojmovi i Literatura. Poglavlje *Uvod* predstavljeno je sa više cjelina u kojima se ramataju potrebne činjenice za praćenje daljeg teksta. Centralni dio rukopisa čini poglavljje *Opis i upotreba ljekovitih biljaka Nevesinjskog polja*, u kome je obrađeno 68 autohtonih biljnih taksona na novou vrste i podvrste. Svaki takson je prikazan u adekvatnom sistematskom i nomenklaturalnom rješenju u sladu sa savremenim trendovima i saznanjima. Set osnovnih informacija o taksonu, obogaćen je navodenjem narodnog imena biljke, te podacima o pripadnosti odgovarajućoj biljnoj familiji, kao i osnovnim informacijama o ekologiji taksona prikazanim kroz životnu formu, elemenat flore, opis staništa i opšte rasprostranje. Za svaki takson data je definicija droge i upotreba. Opisi biljka su dati u obliku dijagnoza, a razrađeni su prema klasičnim botaničkim djelima - florama i upotpunjeni podacima savremenih saznanja. Pojedine vrste prate i foto ilustracije. Spisak ljekovitih biljaka istraživanog područja podvrgnut je klasičnoj fitogeografskoj i ekološkoj analizi, a rezultati su sumirani i prikazani u poglavljju *Osvrt na floru ljekovitih biljaka Nevesinjskog polja*. Objasnjenja najčešćih pojmoveva data su u poglavljju *Osnovni medicinski pojmovi*. Poglavlje *Literatura* sadrži 121 literturni navod.

(10 bodova)

Ukupno: 10 bodova

#### Originalni naučni rad u naučnom časopisu međunarodnog značaja

Aleksić, J. M., **Škondrić, S.**, Lakušić, D. (2018): Comparative phylogeography of capitulate *Campanula* species from the Balkans, with description of a new species, *C. daucoides*. Plant Systematics and Evolution 304(4), 549-575.

U radu su prezentovani rezultati opsežne morfološke (1537 jedinki/52 populacije) i molekularne (dva lokusa hloroplanske DNK: *trnG<sup>UCC</sup>-trnS<sup>GCU</sup>* i *psbA-trnH*; 130 jedinki/58 populacija) studije na osam glavičastih predstavnika roda *Campanula* sa Balkanskog poluostrva i jednim predstavnikom sa Kavkaza. Set je obuhvatio

vrste sa različitom distribucijom, od balkanskih endema (*C. cichoracea* Sm., *C. moesiaca* Velen. i *C. tymphaea* Hausskn.), vrste rasprostranjene na Balkanu i Karpatima (*C. lingulata* Waldst. and Kit.), Balkanu i Apeninima (*C. foliosa* Ten.), evroazijsku vrstu (*C. glomerata* L.) i sub-južnosibirsku vrstu (*C. cervicaria* L.). Takson koji je obuhvatao jedinke sa područja Albanije je na osnovu morfoloških i molekularnih podataka opisan kao nova vrsta za nauku *C. daucoides*. Cilj rada je bio razrješavanje sistematskih i filogenetskih odnosa, te evolucijske istorije glavičastih predstavnika roda *Campanula*. Pored vrste *C. daucoides*, otkriveno je nekoliko kriptičnih taksona.

(10 bodova)

Originalni naučni rad u naučnom časopisu nacionalnog značaja

Perić, R., Škondrić, S., Knežević, J. (2018): First confirmed record of *Carex limosa* L. (Cyperaceae) and community *Caricetum limosae* Br.-Bl. for Nevesinjsko polje (Bosnia & Herzegovina). Ecologica montenegrina 19, 152-158.

Tokom terenskih florističkih istraživanja vlažnih ekosistema Nevesinjskog polja pronađene su brojne jedinke vrste *Carex limosa* L. Ova borealna reliktna vrsta je naročito rijetka na području jugoistočne Evrope, sa nekoliko nalazišta na Balkanu. Stanište na kome se javlja *C. limosa* na području Nevesinjsko polje se može opisati kao trestište sa uzvišenjima koje čine vrste roda *Sphagnum* na kojima *C. limosa* formira gotovo homogenu zajednicu *Caricetum limosae* Br.-Bl.

(6 bodova)

Perić, R., Knežević, J., Škondrić, S. (2018): Materials for a flora of Serbia from the Herbarium collection PZZP (1). Bulletin of the Natural History Museum in Belgrade 11, 63-99.

U ovom radu je predstavljen prvi dio rezultata procesa proučavanja i revizije Herbarijumske kolekcija Pokrajinskog zavoda za zaštitu prirode (PZZP). Rad sadrži podatke o zanimljivim, novim i vrijednijim taksonima vaskularnih biljaka iz 6 rodova (*Cytisus* L., *Lamium* L., *Lappula* Moench, *Lathyrus* L., *Leersia* Sw. i *Legousia* Durande) u okviru 18 vrsta, 5 podvrsta, 3 varijeteta, 4 forme kao i 4 taksona sa neodređenim statusom [stat. indet.] i jednu pretpostavljenu notovrstu. Jedna vrsta i jedna podvrsta (*Lappula heteracantha* subsp. *heterocarpa*), kao i 5 taksona na različitim infraspecijskim nivoima su novi za floru Srbije.

(6 bodova)

Škondrić, S., Nikolić, M., Perić, R., Šumatić, N., Knežević J. (2018): Prilog poznavanju vaskularne flore Malog Prnjavora (Doboj, Republika Srpska). Skup 9(2): 39-53.

Floristička istraživanja na području Malog Prnjavora (Doboj, Republika Srpska) su sprovedena tokom vegetacijske sezone 2017. godine. Ukupno je inventarisano 217 taksona na nivou vrste i podvrste, koji su sistematizovani u 160 rodova i 63 familije. Najzastupljenije familije na osnovu broja vrsta i podvrsta su: Compositae (20), Lamiaceae (19), Poaceae (18), Fabaceae (12), Ranunculaceae (11) i Rosaceae (10). Subsrednjeevropski florni element je bio najbrojniji sa 50 taksona, a prate ga evroazijski (32) i subevroazijski (23). Ekološka analiza je pokazala dominaciju hemikriptofita (49). U flori Malog Prnjavora je utvrđeno postojanje 11 adventivnih taksona, dok se šest taksona nalazi na spisku biljaka za Crvenu knjigu flore Bosne i Hercegovine.

(6x0,5=3 boda)

Lubarda, B., Škondrić, S., Ćuk, B. (2017): Prilog poznavanju flore klisure Crne Rijeke (Republika Srpska). Skup 8(1), 75-84.

Terenska istraživanja klisure Crne rijeke sprovedena su tokom vegetacijske sezone 2013. godine. Ukupno je konstatovano prisustvo 134 vrste i podvrste vaskularnih biljaka. Među najzastupljenijim familijama posebno se ističu Compositae (17,2%), Labiateae i Leguminosae (7,5%). U biološkom spektru flore klisure Crne rijeke utvrđena je procentualna dominacija hemikriptofita (47%), fanerofita (12,7%) i terofita / hamefita (11,2%). Biljnogeografska analiza potvrdila je dominaciju submediteranskog (14,6%), evroazijskog (13%), subsrednjeevropskog (12,2%) i subevroazijskog (11,4%) flornog elementa. Konstatovano je prisustvo šest endemičnih taksona i osam taksona koji pripadaju adventivnim biljakama.

(6 bodova)

Perić, R., Stojšić, V., Rilak, S., Škondrić, S. (2016): The account of *Elatine ambigua* Wight, *E. triandra* Schkuhr and *E. hungarica* Moesz collected in Vojvodina (Serbia). Bulletin of the Natural History Museum in Belgrade 9, 81-93.

Tokom terenskih florističkih istraživanja vlažnih ekosistema i slatina Vojvodine, sakupljeni su primjeri tri vrste roda *Elatine* L. Jedna od sakupljenih vrsta predstavlja adventivnu vrstu (*E. ambigua* Wight), koja je zabilježena po prvi put za Srbiju na tri lokaliteta u Sremu. *E. triandra* Schkuhr je zabilježena na jednom lokalitetu u Sremu, a *E. hungarica* Moesz na tri lokaliteta u Banatu. Rad doprinosi potpunijem poznavanju distribucije roda *Elatine* u Srbiji.

(6x0,75=4,5 bodova)

Ukupno: 25,5 bodova

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

Diljkan, M., Škondrić, S., Topalić-Trivunović, Lj., Hasanagić, D., Kukavica, B. 2019: The influence of ambient temperature on the MDA and H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> production and antioxidant metabolism in *Hedera helix* leaves. One year study. In: Abstract book. 4th Edition of Global Conference on Plant Science and Molecular Biology (GPMB-2019), September 19-21, 2019 London, UK. p. 30.

U radu su prezentovani rezultati istraživanja uticaja promjene temperature na produkciju MDA i H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> i antioksidativni metabolizam listova vrste *Hedera helix* tokom četiri godišnja doba. Analizirana je specifična aktivnost tri antioksidativna enzima: superoksid dismutaza (SOD), katalaza (CAT) i peroksidaza (POD). Takođe, utvrđen je sadržaj ukupnih fenola. Istraživani parametri su varirali i u odnosu na sezonu i na ambijentalnu temperaturu. Svaka pojedinačna jedinka je reagovala na specifičan način.

(3x0,5= 1,5 bodova)

Škondrić, S., Perić, R., Knežević, J. (2018): New record of *Ophioglossum vulgatum* L. (Ophioglossaceae) for Bosnia and Herzegovina. In: Stevanović, B. (Ed.): Botanica Serbica 42 (supplement 1), 7BBC Book of abstracts, Balkan Botanical Congress, 10-14 September 2018, Novi Sad, Serbia, p.104.

*Ophioglossum vulgatum* L. (Ophioglossaceae) je rijetka vrsta paprati u flori Bosne i Hercegovine. Tokom florističkih terenskih istraživanja 2017. godine pronađen je jedan novi lokalitet za vrstu *O. vulgatum* u Nevesinjskom polju. Broj jedinki u populaciji je prilično mali i pretpostavlja se da je manji od 100 jedinki. Mogući faktori rizika uključuju gubitak staništa zbog isušivanja močvarnih područja i prekomjerne ispaše.

(3 boda)

Diljkan, M. Škondrić, S., Hasanagić, D., Topalić-Trivunović, Lj., Kukavica, B. (2018): The level of malondialdehyde (MDA), H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> and catalase activity in *Hedera helix* leaves at low environmental temperatures. In: Uzelac, B. (Ed.): Book of Abstracts, 3rd International Conference on Plant Biology (22nd SPPS Meeting), 9-12 June 2018, Belgrade, Serbia, p. 54.

Listovi vrste *Hedera helix* su metabolički aktivni tokom cijele godine i izloženi su značajnim promjenama temperature. Cilj rada je bio istraživanje nekoliko parametara oksidativnog stresa u listovima vrste *H. helix* tokom perioda najnižih godišnjih temperatura. Analiziran je nivo MDA i H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, te aktivnost katalaze u listovima jedinki *H. helix* sa područja Banji Brda (Banja Luka) u periodu od novembra 2017. do februara 2018. godine. Rezultati su pokazali značajni porast aktivnosti katalaze i koncentracije H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> pri nižim temperaturama. Koncentracija MDA se održavala na konstantnom nivou tokom perioda istraživanja.

(3x0,5= 1,5 bodova)

Šnjegota, T., Škondrić, S., Šumatić, N., Topalić-Trivunović, Lj. (2017): Contribution to the flora of the *Robinia pseudoacacia* forests in Lijevče polje. In: Pešić, V., Hadžiblahović, S. (Eds.): The Book of Abstracts and Programme, 7<sup>th</sup> International Symposium of Ecologists – ISEM7, 4-7 October 2017, Sutomore, Montenegro. p. 28.

U radu su prezentovani rezultati florističkih istraživanja šuma vrste *Robinia pseudoacacia* na području Lijevče polja. Ukupno je zabilježeno 85 taksona koji su sistematizovani u 40 familija. Familije sa najvećim brojem taksona su bile Compositae (10) i Ranunculaceae (8). U spektru životnih formi dominirale su hemikriptofite (49,4%), geofite (23,5%) i terofite (15,3%). Najviše taksona je pripadalo mediteranskom (27%) i evroazijskom (22%) flornom elementu. Istražena flora sadrži vrste koje su indikatori primarnih šumske, sekundarnih livadskih i terciarnih ruderalnih ekosistema, što ukazuje na njen progradaciono-degradacioni karakter.

(3x0,75= 2,25 bodova)

Škondrić, S., Đekić, M., Šumatić, N. (2015): Contribution to the knowledge of the vascular flora of Žeravac (Derventa, N Bosnia and Herzegovina). In: Pešić, V., Hadžiblahović, S. (Eds.): The Book of Abstracts and Programme. VI International Symposium of Ecologists of Montenegro, October 15-18, 2015 Ulcinj, Montenegro. p. 40.

Floristička terenska istraživanja Žeravca su sprovedena tokom vegetacijskih sezona 2012. i 2013. godine. Zabilježena je ukupno 241 biljna vrsta. Zabilježene vrste su sistematizovane u 171 rod i 61 familiju. Familije najbrojnije vrstama i podvrstama bile su: Compositae (8,7%), Leguminosae (8,7%) i Gramineae (8,3%). Dominirao je subsrednjoevropski florni element (26,1%). Ostali značajnije zastupljeni florni elementi bili su evroazijski sa 36 taksona (15,9%) i subevrazijski sa 27 taksona (11,9%). Spektar životnih formi pokazao je dominaciju hemikriptofita (40,7%) i geofita (18,7%). Na istraživanom području zabilježeno je 15 adventivnih i dvije ugrožene vrste.

(3 boda)

Ukupno: 11,25 bodova

#### Naučni rad na naučnom skupu nacionalnog značaja, štampan u cjelini

Škondrić, S., Radinković, T., Šumatić, N. Bodružić, M. (2017): Morfološka varijabilnost vrste *Crataegus monogyna* Jacq. (Rosaceae) na području močvarno-barskog ekosistema Baraća (Republika Srpska). U: Jojić, D. (Ur.): Zbornik radova povodom obiljezavanja 20 godina rada Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci. Naučna konferencija povodom 20 godina Prirodno-matematičkog fakulteta iz oblasti prirodnih i

matematičkih nauka, septembar 16-17., 2016. Banja Luka pp. 23-28.

Vrsta *Crataegus monogyna* Jacq. (glog) je nisko listopadno drvo ili trnoviti žbun koji je u našim krajevima široko rasprostranjen. Morfološka analiza listova i plodova vrste *Crataegus monogyna* na području močvarno-barskog ekosistema Bardača je urađena na osnovu 12 morfoloških karaktera od kojih četiri karaktera predstavljaju odnos ili količnik dva originalna mjerena. Prikupljeni su podaci o distribuciji ove vrste na navedenom području. Urađena je deskriptivna statistička analiza morfoloških karaktera te komparacija dobijenih rezultata sa dostupnom literaturom.

(2x0,75= 1,5 bodova)  
Ukupno: 1,5 bodova

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

Milisavić, D., Lukajić, B., Hasanagić, D., Škondrić, S., Kukavica, B. (2018): Karakterizacija izoenzimskog profila peroksidaza u listovima *Rumex obtusifolius* L. raslom na pepelištu upotreboom modifikovane SDS elektroforeze. U: Živić, M., Petković, B. (Ur.): Knjiga sažetaka. Drugi kongres biologa Srbije, 25-30.09.2018. Kladovo, Srbija. pp. 263.

U radu su analizirane razlike u POD izoenzimskom profilu u listovima i korijenu biljke *Rumex obtusifolius* L. rasle na pepelištu i nekontaminiranom zemljištu. Izoforme POD su razdvojene modifikovanom SDS elektroforezom i detektovane nakon bojenja sa tetrametilbenzidinom i naftolom. U korijenu kontrolnih biljaka detektovane su četiri POD izoforme, dok su u korijenu biljaka raslih na pepelištu detektovane tri izoforme. U listovima kontrolnih biljaka razdvojeno je pet POD izoformi, dok je kod biljaka sa pepelišta detektovano odsustvo izoforme obilježene sa IPOD4 molekulske mase ~48 kDa, ali se javlja nova izoforma Mw~51 kDa. U radu je diskutovana uloga izoformi peroksidaza u adaptaciji vrste *Rumex obtusifolius* L. na zemljište tretirano pepelom.

(1x0,5=0,5 bodova)

Diljkan, M., Škondrić, S., Hasanagić, D., Topalić-Trivunović, Lj., Žabić, M., Kukavica, B. (2018): Promjene u antioksidativnom metabolizmu listova vrste *Hedera helix* u zavisnosti od vegetacionog perioda. U: Živić, M., Petković, B. (Ur.): Knjiga sažetaka. Drugi kongres biologa Srbije, 25-30.09.2018. Kladovo, Srbija. pp. 275.

U radu su prikazani rezultati praćenja promjene parametara antioksidativnog metabolizma: superoksid dismutaza, peroksidaza i fenola u listovima na sterilnim izdancima *Hedera helix* u periodu novembar/april kada su se temperature, izmjerene prilikom uzorkovanja, kretale u prosjeku od 0,2°C u februaru do 18,2°C u aprilu. Rezultati su pokazali da su aktivnost POD kao i koncentracija ukupnih fenola najveći u novembru i decembru i da se nakon toga konstantno smanjuju. Trend promjena u sadržaju hlorogene kiseline prati trend ukupnih fenola u listovima *H. helix*. Koncentracija katehina se povećava u periodu februar/april, dok se koncentracija ukupnih fenola smanjuje. Uočeno je da je aktivnost SOD bila najveća u decembru i aprilu, dok je aktivnost tokom ostalih mjeseci bila značajno manja.

(1x0,3=0,3 bodova)

Knežević, J., Perić, R., Škondrić, S., Vestek, A., Boža, P., Anačkov, G. (2016): Flora okoline Bašaida: mikrostaništa sa očuvanim diverzitetom. U: Zorić, L. (Ur.): Knjiga sažetaka. Botanički simpozijum – Treći vek botanike u Vojvodini. 15. april 2016. Novi Sad, Srbija. pp. 37-38.

Bašaid je naselje u Banatu, smješteno na rubu Novobečejsko-zrenjaninske lesne terase. Fitogeografski pripada panonskoj provinciji u okviru pontsko-južnosibirske florističke regije. Iz spiska flore dobijenog na osnovu

terenskih istraživanja, koja su sprovedena od 2005. do 2008. Godine, kao i na osnovu dostupnih literaturnih podataka, izdvojene su značajne i zaštićene vrste u cilju valorizacije florističkog diverziteta, uz isticanje floristički najvrijednijih mikrolokaliteta i značaja njihove zaštite. Za područje Bašaida i okoline zabilježena su 394 taksona vaskularne flore na nivou vrste i podvrste. Među njima se izdvaja 8 panonskih endema i subendema, jedna kritično ugrožena vrsta i 17 vrsta potencijalnih kandidata za Crvenu listu vaskularne flore Srbije, 8 strogo zaštićenih i 29 zaštićenih taksona.

(1x0,3=0,3 bodova)

Šumatić, N., Mijanović, T., Škondrić, S., Hrkić Ilić, Z. (2016): Korovska flora strnih žita na području opštine Šamac (Republika Srpska). U: Zorić, L. (Ur.): Knjiga sažetaka. Botanički simpozijum – Treći vek botanike u Vojvodini. 15. april 2016. Novi Sad, Srbija. pp. 56-57.

Istraživanje korovske flore je od velikog značaja, prvenstveno za poljoprivrednu proizvodnju, ali i za proučavanje flore određenog područja. Terenska istraživanja korovske flore strnih žita opštine Šamac izvedena su na 40 poljoprivrednih parcela tokom 2014. godine. Ukupno su sakupljena 84 taksona, koji su sistematski klasifikovani u 71 rod i 34 familije. Najbrojnije taksonima su bile sledeće familije: Asteraceae (15), Poaceae (13), Fabaceae (4), Polygonaceae (4) i Lamiaceae (4). Poznato je da poljoprivredne površine predstavljaju jedan od bitnih puteva za širenje adventivnih biljaka, te ova istraživanja mogu pomoći pri monitoringu adventivnih biljnih vrsta.

(1x0,75=0,75 bodova)

Lukajić, B., Milisavić, D., Hasanagić, D., Škondrić, S., Kukavica Jovanović, B. (2015): Antioxidative metabolism in root and leaves of *Rumex obtusifolius* grown on ash amended soil. In: Kukavica Jovanović, B. (Ed.): Book of Abstracts. III Symposium of Biologists and Ecologists of Republic of Srpska (SBERS 2015). November 12-14, 2015 Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. pp. 78-79.

Cilj rada je bio ispitivanje razlika u antioksidativnom metabolizmu biljaka vrste *Rumex obtusifolius* koje su rasle na pepelištu i kontrolnih biljaka iste vrste koje su rasle na nekontaminiranom zemljištu. Izoenzimski profili i aktivnost enzima antioksidativne odbrane: katalaze (CAT), superoksid dismuzate (SOD) i perokidaza (POD) su određeni u korijenu i listovima. Aktivnost katalaze u listovima je povećana u odnosu na kontrolu. SOD aktivnost u korijenu biljaka sa pepelišta je bila značajno smanjena. Detektovane su razlike u POD izoformama korijena i listova biljaka koje su rasle na pepelištu u odnosu na kontrolne biljke.

(1x0,5=0,5 bodova)

Bovan, I., Škondrić, S., Morina, F., Boroja, M., Veljović Jovanović, S., Gvero, M., Kukavica Jovanović, B. (2015): Changes in peroxidase activity and phenolic compounds identification in a leaf and rhizome of a serpentinophyte *Halacsya sendtneri* (Boiss.) Dörf. (Boraginaceae) in the northwest part of its areal. In: Kukavica Jovanović, B. (Ed.): Book of Abstracts. III Symposium of Biologists and Ecologists of Republic of Srpska (SBERS 2015). November 12-14, 2015 Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. pp. 81.

*Halacsya sendtneri* (Boiss.) Dörf. (Boraginaceae) je obligatni serpentinitiski paleoendem Balkanskog poluostrva. Za eksperiment su korištene jedinke vrste *H. sendtneri*, sakupljene u maju 2015. godine u sjeverozapadnom dijelu areala vrste sa tri različita lokaliteta: Pribinić, Ljubić i Maglaj. Cilj istraživanja je bio da se odrede aktivnosti peroksidaza (POD, EC 1.11.1.7), kao i identifikacija i kvantifikacija fenolnih jedinjenja u listu i rizomu. Uzorci sakupljeni na Ljubiću pokazuju najnižu POD aktivnost, što je potencijalna posljedica slabije izraženog stresnog djelovanja serpentinitiske podloge na biljke na datom lokalitetu istraživanja. Takođe je utvrđena i varijabilnost POD aktivnosti i sadržaja fenola između lista i rizoma biljaka sa istog lokaliteta. Dobijeni rezultati pokazuju prisustvo galne kiseline u uzorcima lista, dok je u svim uzorcima rizoma sa svih

lokaliteta primjećeno njeno odsustvo. Od flavonoida su u listu biljke uočeni kvercetin i kampferol, dok se u rizomu umjesto njih javlja apigenin.

(1x0,3=0,3 bodova)

Đekić, M., Škondrić, S., Šumatić, N. (2015): Morphological variability of *Symphyandra hofmannii* Pant. (Campanulaceae) in Vrbas river basin. In: Kukavica Jovanović, B. (Ed.): Book of Abstracts. III Symposium of Biologists and Ecologists of Republic of Srpska (SBERS 2015). November 12-14, 2015 Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. pp. 106.

*Symphyandra hofmannii* Pant. je ilirska endemična vrsta čiji je areal ograničen na slivove rijeka Vrbas i Bosna. Vrsta nastanjuje poluzasjenjene kamenjare u montanom pojusu na nadmorskim visinama od 140 do 1200 m, na različitim podlogama: krečnjak, serpentinit i silikat. Biljni materijal je sakupljen 2015. godine u periodu punog cvjetanja. Morfološka varijabilnost populacija je urađena na kvantitativnim i kvalitativnim karakterima vegetativnih i generativnih biljnih organa. Multivarijantne statističke metode (PCA, CDA i UPGMA) su korišćene kako bi se dobio uvid u strukturu varijabilnosti studiranih karaktera. Na osnovu dobijenih rezultata diskutovano je o morfološkoj diferencijaciji populacija i mogućoj taksonomskoj reviziji.

(1 bod)

Topalić Trivunović, Lj., Škondrić, S., Kontić, R., Šumatić, N. (2015): Contribution to the knowledge of vascular flora of Kupres and surroundings. In: Kukavica Jovanović, B. (Ed.): Book of Abstracts. III Symposium of Biologists and Ecologists of Republic of Srpska (SBERS 2015). November 12-14, 2015 Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. pp. 151.

U radu su predstavljeni rezultati istraživanja vaskularne flore Kupresa i okoline, na nadmorskoj visini između 1102 i 1826 m, na sljedećim lokalitetima: Gornje Ravno, Gornji Malovan i Brda. Biljke su prikupljane od maja do oktobra 2014. godine i konstatovano je prisustvo 200 taksona vaskularne flore koji su razvrstani u 55 familija i 147 rodova. Najvećim brojem zastupljenih taksona (45%) odlikuju se sljedeće familije: Compositae, Leguminosae, Rosaceae, Labiateae, Caryophyllaceae i Liliaceae. Rodovi sa najvećim brojem taksona su: *Campanula* (6), *Silene* (5), te *Euphorbia*, *Lathyrus* i *Trifolium* sa po četiri taksona. U spektru životnih formi dominiraju hemikriptofite, a u areal spektru biljke širokog rasprostranjenja. U analiziranoj flori nisu konstatovane strane i invazivne vrste, a prisutan je veći broj endemičnih, ugroženih i zaštićenih vrsta.

(1x0,75=0,75 bodova)

Ukupno: 4,40 bodova

#### Realizovan međunarodni naučni projekat u svojstvu rukovodioca projekta

„Biodiverzitet ektona akvatičnih i terestričnih biocenoza Crne Gore i Bosne i Hercegovine“ (koordinatori projekta: doc. dr Siniša Škondrić i prof. dr Vladimir Pešić, Ministarstvo nauke i tehnologije Republike Srpske, Bilateralna saradnja između Bosne i Hercegovine i Crne Gore, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci, Republika Srpska, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet Crne Gore, Podgorica, Crna Gora, 2016-2018.).

(5 bodova)

Ukupno: 5 bodova

#### Realizovan međunarodni naučni projekat u svojstvu saradnika na projektu

“Distribucija, ekologija i genetička struktura cvjetnica na kraškim poljima Dinarida: *Chouardia litardierei* (Liliaceae), *Trifolium velebiticum* (Fabaceae) i *Edraianthus dalmaticus*

(Campanulaceae) kao model cvjetnice” (koordinatori projekta: prof. dr Nada Šumatić i doc. dr Boštjan Surina, Ministarstvo nauke i tehnologije Republike Srpske, Bilateralna saradnja između Republike Srpske i Slovenije, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci, Republika Srpska, Univerza na Primorskem, Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije, Slovenija, 2014-2018.).

(3 boda)

Ukupno: 3 boda

Realizovan nacionalni naučni projekat u svojstvu rukovodioca projekta

„Diverzitet vaskularne flore i vegetacije kraških polja Republike Srpske“ (koordinator projekta: doc. dr Siniša Škondrić, Ministarstvo nauke i tehnologije Republike Srpske, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci, Republika Srpska, 2016-2018.).

(3 boda)

Ukupno: 3 boda

UKUPAN BROJ BODOVA:

73,65 bodova

**g) Obrazovna djelatnost kandidata:**

Obrazovna djelatnost prije posljednjeg izbora/reizbora

*(Navesti 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.

Dr Siniša Škondrić je u zvanju višeg asistenta (2009-2014) realizovao 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 (2009-2014), Fiziologija biljaka (školske 2009/10. godine), Organska evolucija (školske 2010/11. godine), Terenska nastava (2009-2014).

Studijski program Ekologija i zaštita životne sredine: Ekologija i raznovrsnost kormofita (2009-2014), Ekofiziologija biljaka (školske 2009/10. godine), Sistemska i evoluciona ekologija (školske 2010/11. godine), Terenska nastava (2009-2014).

**MEDICINSKI FAKULTET**

Studijski program Farmacija: Botanika (2009-2014).

**TEHNOLOŠKI FAKULTET**

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

**ŠUMARSKI FAKULTET**

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

**Obrazovna djelatnost poslije posljednjeg izbora/reizbora**

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

**Drugi oblici međunarodne saradnja (konferencije, skupovi, radionice, edukacija u inostranstvu)**

Siniša Škondrić, Certificate of Attendance, IUCN Red List Assessor Training Workshop, 10-13 April 2018, Skopje. IUCN ECARO and UN Environment in partnership with The Ministry of Environment and Physical Planning of Republic of Macedonia.

(3 boda)

Ukupno: 3 boda

**Član komisije za odbranu doktorske disertacije**

Glušac, J. (2018): Biohemija karakterizacija peroksidaza i tirozinaza iz kukuruza i pasulja i mehanizmi umrežavanja proteina katalizovani peroksidazama i tirozinazama. Doktorska disertacija. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci.

(3 boda)

Ukupno: 3 boda

**Mentorstvo kandidata za stepen drugog ciklusa**

Bovan, I. (2016): Morfološka i biohemija varijabilnost vrste *Halacsya sendtneri* (Boiss.) Dörfl. (Boraginaceae) na serpentinskim kompleksima u sjeverozapadnom dijelu areala. Master rad. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci.

(4 boda)

Ukupno: 4 boda

**Član komisije za odbranu rada drugog ciklusa**

Ališić, R. (2015): Horološka analiza reliktog drveća na teritoriji Bosne i Hercegovine. Master rad. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci.

(2 boda)

Mijanović, T. (2016): Korovska flora strnih žita na području opštine Šamac. Master rad. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci.

(2 boda)

Ljubojević, V. (2018): Ruderalna flora na području opštine Srbac. Master rad. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci.

(2 boda)

Ukupno: 6 bodova

Udžbenik za preduniverzitetski nivo obrazovanja, koautor

Lubarda, B., Maksimović, T., Škondrić, S. (2018): Biologija za 2. razred gimnazije opšteg i prirodno-matematičkog smjera. JP „Zavod za udžbenike i nastavna sredstva“ a.d. Istočno Novo Sarajevo.

(2 boda)

Paraš, S., Lolić, S., Škondrić, S., Bilbija, B., Golub, D. (2017): Biologija za 1. razred gimnazije. JP „Zavod za udžbenike i nastavna sredstva“ a.d. Istočno Novo Sarajevo.

(2x0,5= 1 bod)

Ukupno: 3 boda

Mentorstvo kandidata za završni rad prvog ciklusa

Marković, M. (2019): Morfološka varijabilnost vrste *Crataegus monogyna* Jacq. (Rosaceae) na području gornjeg toka Cvrcke. Diplomski rad. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci.

(1 bod)

Končar, M. (2019): Morfološka varijabilnost i pojava heterostilije kod vrste *Primula acaulis* (L.). (Primulaceae) na području Nacionalnog parka Kozara. Diplomski rad. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci.

(1 bod)

Kremenović, D. (2019): Morfološka i biohemija varijabilnost vrste *Teucrium montanum* L. (Lamiaceae) na području Velike Runjavice (Borja). Diplomski rad. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci.

(1 bod)

Vidić, S. (2018): Morfološka i biohemija varijabilnost vrste *Teucrium montanum* L. (Lamiaceae) na području serpentinitskog kompleksa Pribinića (Teslić). Diplomski rad. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci.

(1 bod)

Nikolić, M. (2017): Prilog poznavanju flore Malog Prnjavora (Doboj). Diplomski rad. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci.

(1 bod)

Ukupno: 5 bodova

Dr Siniša Škondrić je u zvanju docenta (2014-) realizovao nastavu na sljedećim fakultetima i studijskim programima Univerziteta u Banjoj Luci:

PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

I ciklus: Studijski program Biologija: Sistematika i filogenija kormofita I, Sistematika i filogenija kormofita II (predavanja i vježbe, 2014-), Botanički praktikum (vježbe, 2014-),

Terenska nastava (2014-).

I ciklus: Studijski program Ekologija i zaštita životne sredine: Ekologija i raznovrsnost kormofita (predavanja i vježbe, 2014-), Terenska nastava (2014-).

II ciklus: Studijski program Ekologija i zaštita životne sredine, smjer Ekologija biljaka: Idioekologija biljaka (vježbe, školska 2014/15. godina), Populaciona ekologija biljaka (predavanja i vježbe, 2014-) Flora i vegetacija Balkanskog poluostrva (predavanja i vježbe, 2014-), Ekologija i horologija odabrane grupe biljaka (predavanja i vježbe, 2014-).

II ciklus: Studijski program Biologija, smjer Metodika nastave biologije: Nastava u prirodi (predavanja, 2018-).

#### MEDICINSKI FAKULTET

Integrисane studije (I i II ciklus): Studijski program Farmacija: Botanika (vježbe, 2014-).

#### ŠUMARSKI FAKULTET

I ciklus: Studijski program Šumarstvo: Botanika I, Botanika II, Korovi u šumarstvu (vježbe, školska 2017/18. godina).

#### Vrednovanje nastavničkih sposobnosti

Prema dostupnim izvještajima o sprovedenoj anketi studenata kandidat je ostvario sljedeće prosječne ocjene za izvođenje nastave:

Školska 2018/19. godina, ljetni semestar: Sistematika i filogenija kormofita II, predavanja: 4,30; vježbe: 4,60.

Školska 2018/19. godina, ljetni semestar: Ekologija i raznovrsnost kormofita, predavanja: 4,82; vježbe: 4,91.

Školska 2017/18. godina, zimski semestar: Sistematika i filogenija kormofita I, predavanja: 4,39; vježbe: 4,56.

Školska 2017/18. godina, ljetni semestar: Sistematika i filogenija kormofita II, predavanja: 5,0; vježbe: 5,0.

Školska 2017/18. godina, ljetni semestar: Ekologija i raznovrsnost kormofita, predavanja: 4,0.

Školska 2017/18. godina, ljetni semestar: Botanički praktikum, vježbe: 4,48.

Prosječna ocjena za sve godine i predmete: 4,61 od maksimalnih 5,0.

(10 bodova)

UKUPAN BROJ BODOVA:

34 boda

#### d) Stručna djelatnost kandidata:

Stručna djelatnost kandidata prije poslednjeg izbora/reizbora

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

-

Stručna djelatnost kandidata (poslije poslednjeg izbora/reizbora)

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

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

Član naučnih udruženja: International Association for Plant Taxonomy (IAPT), Federation of the European Societies of Plant Biology (FESPB), Deutsche Botanische Gesellschaft (DBG), Bryologisch-lichenologische Arbeitsgemeinschaft für Mitteleuropa (BLAM) i Botanical Society "Andreas Wolny".

(2 boda)

Član naučnog odbora: 13<sup>th</sup> Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, 20-23. jun 2019. godine, Stara planina, Srbija.

(2 boda)

Član naučnog odbora: 8<sup>th</sup> International Symposium of Ecologists – ISEM8, 2-5. oktobar 2019. godine, Budva, Crna Gora.

(2 boda)

Član naučnog odbora: 7<sup>th</sup> Balkan Botanical Congress, 10-14. septembar 2018. godine, Novi Sad, Srbija

(2 boda)

Član naučnog odbora: 7<sup>th</sup> International Symposium of Ecologists of Montenegro – ISEM7, 4-7. oktobar 2017. godine, Sutomore, Crna Gora.

(2 boda)

Član organizacionog odbora: III Simpozijum biologa i ekologa Republike Srpske (SBERS 2015), 12-14. Novembar 2015. godine, Banja Luka.

(2 boda)

Ukupno: 12 bodova

UKUPAN BROJ BODOVA:

12 bodova

Djelatnost	Broj bodova poslije posljednjeg izbora
Naučna djelatnost	73,65
Obrazovna djelatnost	34
Stručna djelatnost	12
UKUPAN BROJ BODOVA	119,65

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 prijavio se jedan kandidat – Siniša Škondrić, doktor bioloških nauka, docent Prirodnno-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, docent 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.

Kandidat dr Siniša Škondrić je proveo jedan izborni period u zvanju docenta i stekao sve uslove za napredovanje i izbor u više zvanje. Nakon sticanja zvanja docenta objavio je jednu naučnu monografiju nacionalnog značaja i sedam naučnih radova u naučnim časopisima i zborniku sa recenzijom. Nakon posljednjeg izbora, kandidat je bio član komisije za odbranu jedne doktorske disertacije i tri rada drugog ciklusa. Takođe je uspješno realizovao mentorstvo za kandidata na drugom ciklusu studija. Poslije izbora u zvanje docenta, kandidat je bio rukovodilac jednog i saradnik takođe jednog međunarodnog naučnog projekta. Uspješno je realizovao jedan nacionalni naučni projekat u svojstvu rukovodioca. Obrazovnu djelatnost kandidata upotpunjuje višegodišnje iskustvo u nastavi na predmetima iz uže naučne oblasti Biljne nauke, botanika.

Na osnovu prikazanih podataka, Komisija jednoglasno sa zadovoljstvom predlaže Nastavno-naučnom vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta i Senatu Univerziteta u Banjoj Luci da usvoji Izvještaj i izabere kandidata DR SINIŠU ŠKONDRIĆA U ZVANJE VANREDNOG PROFESORA ZA UŽU NAUČNU OBLAST BILJNE NAUKE, BOTANIKA.

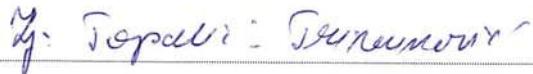
U Banjoj Luci, Novom Sadu, 4. novembar  
2019. godine

Potpis članova komisije

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



2. dr Ljiljana Topalić-Trivunović, vanredni  
profesor, Tehnološki fakultet, Univerzitet u  
Banjoj Luci, član



3. dr Goran Anačkov, redovni profesor,  
Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet  
u Novom Sadu, član



#### **IV. IZDVOJENO ZAKLJUČNO MIŠLJENJE**

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

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

Potpis članova komisije sa izdvojenim  
zaključnim mišljenjem

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_