

prof. dr. Samir Đug, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, uže naučne oblasti: *Ekologija* i *Botanika*, **predsjednik Komisije,**

prof. dr. Senka Barudanović, redovna profesorica Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, uže naučne oblasti: *Ekologija* i *Botanika*, **članica,**

prof. dr. Edina Muratović, redovna profesorica Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, uže naučne oblasti: *Botanika* i *Molekularna biologija*, **članica.**

VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U SARAJEVU

Predmet: Izbor NASTAVNIKA u zvanje **DOCENTA** za oblasti „**Ekologija**“ i „**Botanika**“ na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu-1 izvršilac sa punim radnim vremenom.

Na osnovu člana 106. Zakona o visokom obrazovanju (Službene novine Kantona Sarajevo broj 33/17), člana 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, prijedloga Vijeća Odsjeka za biologiju od 05.04.2021. godine i Odluke Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu sa elektronske 16. sjednice, održane 08. 04.2021. godine, Dekan Fakulteta donio je Rješenje broj 01/06-724/3-2021 kojim smo imenovani u **Komisiju za pripremanje prijedloga za izbor nastavnika** u zvanje docenta za oblast „**BOTANIKA**“ na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

Nakon detaljnog uvida u priloženu dokumentaciju, podnosimo sljedeći

I Z V J E Š T A J

Na raspisani Konkurs/Natječaj objavljen 19. 03. 2021. godine u sredstvima javnog informisanja i na web-stranici Fakulteta i Univerziteta u Sarajevu, za izbor **nastavnika** u zvanje **Docenta** za oblasti „**Ekologija**“ i „**Botanika**“ na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu-1 izvršilac sa punim radnim vremenom,

blagovremeno (01. 04. 2021. godine) se prijavila jedna kandidatkinja: **Dr. Velida Bakić**, viša asistentica Odsjeka za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Imenovana je u svojoj prijavi navela da se prijavljuje za izbor **nastavnika** u zvanje **Docenta**. Na osnovu Potvrde broj 02/01-672/1-2020 od 07. 04. 2021. godine obavješteni smo od Komisije za prijem pristiglih prijava da je prijava dr. Velide Bakić blagovremena i u skladu sa uslovima utvrđenim Konkursom.

Komisija dalje konstatuje da je **dr. Velida Bakić** uz prijavu na Konkurs priložila i sljedeće zakonom obavezne dokumente:

- Biografiju,
- Bibliografiju,
- Ovjerenu kopiju Izvoda iz matične knjige rođenih,
- Ovjerenu kopiju Uvjerenje o državljanstvu Bosne i Hercegovine,
- Ovjerenu kopiju diplome visoke stručne spreme,
- Ovjerenu kopiju uvjerenja o položenim ispitima u toku dodiplomskog studija,
- Ovjerenu kopiju diplome o završenom drugom ciklusu studija,
- Ovjerenu kopiju dodatka diplomi drugog ciklusa studija,
- Ovjerenu kopiju uvjerenja o završenom trećem ciklusu studija,
- Ovjerenu kopiju uvjerenja o prepisu ocjena na trećem ciklusu studija,
- Ovjerenu kopiju Odluke izbora u zvanje Asistenta na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu,
- Ovjerenu kopiju Odluke izbora u zvanje Višeg asistenta na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu,
- Ovjerenu kopiju Uvjerenja o položenoj nastavnoj grupi predmeta,
- Ovjerenu kopiju Potvrde o poznavanju engleskog jezika,
- Potvrde o učešću u projektima,
- Dva kompleta relevantne dokumentacije za izbor (naučni radovi, stručni radovi, kongresna priopćenja) i
- Elektronska verzija biografije, bibliografije i relevantne dokumentacije na CD-u.

1. OPĆI BIOGRAFSKI PODACI

Velida Bakić je rođena u Ljuboviji 17. 12. 1985. godine. Osnovnu školu i Gimnaziju je završila u Prijepolju, a studij Biologije na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu upisala je akademske 2004/2005 godine. Diplomski studij je završila akademske 2008/2009. godine sa prosječnom ocjenom 9,22 čime je stekla zvanje Diplomirani biolog. Drugi ciklus studija na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu, smjer Ekologija, je završila 2014. godine, sa prosječnom ocjenom

9,89 čime je stekla zvanje Magistar ekologije. Treći ciklus studija - doktorski studij na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu, smjer Ekologija je upisala akademske 2014/2015 godine, a okončala 2021. godine sa prosječnom ocjenom 9,78 čime je stekla zvanje Doktor bioloških nauka/ znanosti u oblasti ekologije.

U akademskoj 2010/2011 godini pohađala nastavu na Pedagoškom fakultetu Univerziteta u Zenici, koji je uspješno završila i time stekla uslove za rad u nastavnom procesu. Kandidatkinja se aktivno služi engleskim jezikom kao i računarskim programima iz paketa MS Office.

Velida Bakić počinje sa radom na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu, kao asistent na oblasti Ekologija u februaru 2012. godine, te izvodi praktičnu nastavu na Odsjeku za biologiju, Odsjeku za hemiju i na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu.

Kandidatkinja je 2015. godine izabrana u zvanje Višeg asistenta, na oblast Ekologija na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu

U periodu od 2012. do 2021. godine kao asistent i viši asistent realizovala praktičnu nastavu na predmetima: Ekologija biljaka, Ekologija čovjeka i zaštita životne sredine, Globalna ekologija, Urbana ekologija, Aerobiologija, Aeroekologija, Ekologija invazivnih vrsta, Bioindikator okoliša, Ekologija, Društvena ekologija, Ekološko inženjerstvo, Biologija prirodnih resursa, Morfologija biljaka, Sistematika kormofita i Citologija na Odsjeku za biologiju.

U periodu od 2012. do 2021. godine kao asistent i viši asistent izvodila vježbe na predmetima: Osnovi ekologije i Biomonitoring okoliša na Odsjeku za hemiju.

U periodu od 2012. do 2019. godine kao asistent i viši asistent realizovala praktičnu nastavu na predmetu Sistematika biljaka sa biogeografijom na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu.

Do sada je u koautorstvu objavila 5 originalnih naučnih radova, od kojih su 4 u časopisima koji prate relevantne međunarodne baze podataka, te 8 kongresnih priopćenja. Učestvovala je kao istraživač saradnik na 9 projekata.

2. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Naučnoistraživačka bibliografija kandidatkinje obuhvata nekoliko zasebnih poglavlja: naučne radove, učešće na naučnim skupovima u zemlji i inostranstvu i učešće u projektima:

2.1. Objavljeni originalni naučni radovi sa međunarodnom recenzijom koji prate međunarodne baze podataka:

1. **Bakić V.,** Muratović E., Trakić S., Đug S. (2020): Pollen of invasive plant species in honey from Bosnia and Herzegovina. Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, Vol. LXIV, No. 69/1. CAB Publishing – UK

• **Izvod:** Invazivne vrste predstavljaju veliki ekološki problem današnjice, a zbog skromnih potreba prema uslovima životne sredine te obilne produkcije nektara i polena važan su faktor ugrožavanja autohtone apiflore. Za potrebe ovog istraživanja analizirano je 100 melisopalinoloških profila meda iz različitih ekoloških i botaničkih regija Bosne i Hercegovine. Na osnovu mikromorfoloških osobenosti identifikovano je 23 biljne porodice, 48 različitih tipova polena i ukupno 29095 polenovih zrna. Od ukupnog broja identifikovanih medonosnih biljaka u melisopalinološkom spektru, pet vrsta se nalaze na spisku invazivnih vrsta biljaka u BiH (*Robinia pseudoacacia* L., *Amorpha fruticosa* L., *Ailanthus altissima* (Mill.), *Medicago sativa* L. i *Ambrosia artemisiifolia* L.). Ukupno je determinirano 6174 polenovih zrna invazivnih vrsta biljaka što predstavlja 21.22% od ukupnog broja polenovih zrna determiniranih tokom istraživanja. Identifikovane biljne vrste se odlikuju visokim stepenom invazivnosti, ali i obilnom produkcijom polena i nektara te imaju intenzivnu primjenu u medonosnoj ispaši. Na osnovu rezultata istraživanja identifikovan je potencijalno veliki ekološki problem introdukcije invazivnih vrsta kroz najjednostavniji i najintezivniji put širenja u autohtonu medonosnu floru.

2. Trakić S., Homoraš A., **Durmić V.,** Trožić-Borovac S., Đug S. (2019): Riparian vegetation as a hydromorphological parameters for the management of aquatic ecosystems (Željeznica river). Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, Vol. LXIV, No. 69/1. CAB Publishing – UK.

Izvod: U radu je analizirana vegetacija priobalnog pojasa rijeke Željeznice u kontekstu propozicija Okvirne Direktive o vodama. Struktura biljnih zajednica je sagledana metodologijom ciriško-montpelješke škole a kao mjera odstupanja od klimatogenih zajednica na istraživanim lokalitetima korištene su indikatorske vrijednosti biljaka prema stepenu degradacije ekosistema. Istraživanjem na longitudinalnom profilu rijeke Željeznice je identifikovano 186 različitih biljnih vrsta. Primjenom metodologije fitocenološkog snimka analizirane su biljne zajednice na 14 različitih lokaliteta. U sastavu priobalne vegetacije rijeke Željeznice identifikovan je 91 indikator primarnih (P), 38 sekundarnih (S), 37 tercijernih (T) te 20 indikatora sekundarno-primarnih (SP), primarno-sekundarnih (PS) i/ili sekundarno-tercijernih (ST) ekosistema. Komparativnom analizom udjela indikatorskih vrsta u strukturi analiziranih biljnih zajednica konstatovano je da udio indikatora primarnih ekosistema opada od krenona prema ritronu, sa nešto većom vrijednošću u zoni potamona, zbog zastupljenosti močvarnih vrsta biljaka. U kontekstu evaluiranja stanja klimatogene vegetacije kao hidromorfološkog parametra vodotoka, najveći značaj imaju indikatori tercijernih i sekundarnih ekosistema. Pomenuti indikatori jasno dominiraju u zoni potamona koja je u cijelosti izmjenjena ljudskim aktivnostima (urbanizacija, saobraćajna infrastruktura, regulacija vodotoka, poljoprivreda). Općenito od izvorišta prema ušću rijeke

Željeznice, prisutan je antropogeni pritisak različitog intenziteta i oblika, što se reflektira kroz pojavu indikatora tercijernih i sekundarnih ekosistema u zoni ritrona, pa čak i krenona. Imajući u vidu potencijal vodnih resursa u Bosni i Hercegovini, istraživanje na longitudinalnom transektu rijeke Željeznice je potvrdilo značaj i primjenjivost priobalne vegetacije kao indikatora očuvanosti hidromorfoloških karakteristika vodotoka.

3. **Durmić V.**, Muratović E., Trakić S., Đug S. (2018): Melissopalynological profiles of honey samples from Bosnia and Herzegovina. Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, Vol. LXIII, No. 68/2. CAB Publishing – UK (CAB Abstractacts; EBSCO)

Izvod: Bosna i Hercegovina se odlikuje visokim specijskim diverzitetom autohtone apiflore. Istraživanje koje je trajalo tri vegetacijske sezone (2015-2017) imalo je za cilj utvrditi zastupljenost ali i raznolikost medonosnih biljaka u medu na tržištu BiH. Melisopalinološka metoda koja je primjenjena u izradi preparata je u skladu sa Pravilnikom o metodama za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda Bosne i Hercegovine. Melisopalinološka analiza obuhvatala je identifikaciju prisutnih medonosnih biljaka na osnovu mikromorfoloških osobnosti polenovih zrna ali i tačan broj polenovih zrna svake identifikovane biljke. Melisopalinološkom analizom svih uzoraka identifikovano je ukupno 28106 polenovih zrna porijeklom od 51 različite biljne vrste. Ukupno je determinisano 26 različitih biljnih porodica od kojih je najzastupljenija bila porodica Fabaceae sa 6590 polenovih zrna. U uzorcima najveći diverzitet su imale zeljaste biljke ukupno 38 vrsta i 13 vrsta drvenastih medonosnih biljaka. Rezultati istraživanja su utvrdili visok stepen specifičnosti svakog pojedinačno analiziranog profila. Unikatnost istraženih profila je odraz jedinstvenog ekološkog mozaika prostora na kome se vršila medonosna ispaša. Kombinacija specifičnih abioitičkih i biotičkih ekoloških faktora uslovljava distribuciju i sezonsku dinamika medonosnog bilja. Svi melisopalinološki elementi determinirani u spektru predstavljaju jedinstven “otisak” životne sredine odakle med potiče.

4. Kurtagić H., Barudanović S., **Durmić V.** (2015): Determination of rutin, quercetin, naringenin and hesperetin in the honey from Bosnia and Herzegovina (B & H) in relation to the composition of pollen. Journal of Environmental Science and Engineering. pp 615-622 doi:10.17265/2162-5298/2015.12.001. EBSCO host

Izvod: Floristički sastav medonosne ispaše determinira botaničko porijeklo meda. Svaka medonosna biljka ima specifični hemijski sastav nektara i polenovih zrna koji zavisi od njene sistematske pripadnosti ali i od ekoloških uslova staništa. Flavonoidi su sekundarni metaboliti biljaka, tj. skupina polifenolnih spojeva koji se nalaze u mnogim biljkama, koncentrirani u sjemenkama, kori, lišću itd. Flavonoidi imaju i brojna ljekovita svojstva, kao što su antibakterijska, antialergijska, antimutagena, antioksidativna i antikancerogena. Za potrebe ovog istraživanja analizirano je 48 uzoraka meda iz različitih ekoloških i botaničkih regija Bosne i

Hercegovine. Izvršena hemijska analiza uzoraka podrazumjevala mjerenje Ph vrijednosti meda, električne provodljivosti i HPLC analizu. Biološka analiza meda meda obuhvatila je palinološku analizu koja je bila u skladu sa standardima Pravilnikom o metodama za kontrolu meda i drugih pčelinjih proizvoda u BiH. U botaničkom smislu identifikovano je 23 različite biljne porodice i ukupno 11740 polenovih zrna. HPLC analizom je utvrđena količina flavonoida u različitim tipovima meda. Tako je nektarski med imao najveći prosječan sadržaj flavonoida od 436.2 µg/100 g. U okiru ovog tipa meda postojale su jasne razlike između pojedini monoflornih tipova u zavisnosti od botaničkog porijekla ali i ekoloških uslova u kojima se razvijala vegetacija na kojoj je vršena medonosna ispaša. Tako je najveći količina rutina izmjerena kod meda kestena (*Catanea sativa* Mill.), dok je u uzorcima sa dominacijom polenovih zrna porodice Basicaceae izmjerena najveća koncentracija narigenina. Međutim, u velikom broju uzoraka sa dominacijom polenovih zrna iste biljne porodice postojala je jasna razlika u sastavu flavonoida u zavisnosti od ekoloških parametara kakve su nadmorska visina, klima itd. U uzorcima medljike zabilježena je prosječna vrijednost ukupnih flavonoida od 345.7 µg/100 g. Specifično je da su u medljici zabilježene veće koncentracije kvercetina u odnosu na narigenin dok rutin i hespertin nije detektovan u svim uzorcima. U uzorcima mješanog meda je zabilježena najmanja prosječna vrijednost flavonoida od 256.8 µg/100 g. U uzorcima ovog tipa zabilježene su najmanje koncentracije hespertina koji nije detektovan u svim uzorcima. Za razliku od medljike, ostali tipovi flavonoida su detektovani u svim uzorcima miješanog meda a najveće vrijednosti imali su kvercetin i rutin. Odabir florističke osobenosti medonosne ispaše ali i njene udaljenosti od različitih antropogenih izvora zagađenja vrlo važan parametar koji determinira biološke, hemijske i fizikalne osobenosti meda

5. Trakić, S., Sarač-Mehić, E., **Durmić, V.**, Velić, S. (2018): The Syntaxonomic and Species Diversity of the Class Festuco-Brometea Br.-Bl. Ex Klika & Hadač 1944 in the Area of Prečko Polje. *Fonduko science*.

Izvod: Ekološki optimum u okviru zajednica klase *Festuco-Brometea* u Bosni i Hercegovini pronalazi veliki broj rijetkih, endemičnih i reliktnih vrsta, pa su sa aspekta biološke raznolikosti od neprocjenjive važnosti. Prečko polje se nalazi u središtu planinskog masiva Treskavica-Visočica-Bjelašnica na 1100 m nadmorske visine. Termofilne livade Prečkog polja su analizirane prema metodi ciriško - montpelješke škole. U florističkom sastavu termofilnih livada istraživanog područja zabilježeno je 155 biljnih vrsta iz 35 porodica. Analizom spektra životnih oblika prema Raunkiaer-u hemikriptofiti (H) prevladavaju u flori termofilnih livada Prečkog polju. Sa nešto nižim procentualnim udjelom zastupljene su hamefite (Ch) čije je prisustvo uslovljeno planinskom mikroklimom dok udio geofite (G) i terofite (T) ukazuju na termofilna i kserofilna stanja staništa. Prema spektru floralnih elemenata, submediteranski, suboceanski i subatlantski imaju dominantnu ulogu u diferencijaciji florističkog sastava termofilnih livada na Prečkom polju. Sa aspekta prirodnih vrijednosti, važno je skrenuti pažnju na vrste balkanskog flornog elementa koje su identifikovane na istraženom području. Sa sintaksonomskog gledišta, istražena vegetacija diferencirana je u dva reda, dvije saveze, dvije

podsaveze i pet asocijacija. Identifikovano je devet biljnih vrsta koje imaju konzervacijski status zaštite nacionalnom i / ili međunarodnom legislativom. Florističke i vegetacijske analize saveza *Xerobromion* i *Mesobromion* na području Prečkog polja, pokazuju da se zajednice klase Festuco-Brometea na Balkanu značajno razlikuju od ostalih geografskih regija zbog prisustva balkanskog, ilirskog i jugoistočnoevropskog flornog elemenata. Istraživanje je pokazalo da područje Prečkog polja treba smatrati potencijalnim Natura 2000 područjem jer u njemu egzistira značajan broj rijetkih i ugroženih vrsta orhideja.

2.2. Kongresna priopćenja

1. **Bakić V.**, Muratović E., Trakić S., Đug S. (2020): Distribucija medonosne biljke kesten (*Castanea sativa* Mill.) u Bosni i Hercegovini. Peti kongres geografa Bosne i Hercegovine, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 18-20. Novembar 2020. Book of Abstracts.
2. **Bakić V.**, Muratović E., Trakić S., Đug S. (2020): Diverzitet medonosnih biljaka u uzorcima meda iz Bosne i Hercegovine. IV Simpozijum biologa i ekologa Republike Srpske, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci, 12-14. Novembar 2020. Book of Abstracts.
3. Trakić S., **Bakić V.**, Đug S. (2020): In search for leftovers of tertiary flora on dolomite rocks in central Bosnia (W. Balkan). II. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 2020. Book of Abstracts.
4. Trakić S., **Durmić V.**, Đug S., Velić S. (2019): Application of vegetation in rock crevices and screes in the monitoring of climate changes (Case Study Bjelašnica Mt.). CASEE CONFERENCE 2019, University of Sarajevo (Faculty of Agriculture and Food Sciences), Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. Book of Abstracts.
5. S. T.- Borovac, Gajević M., Đug S., Gurda, Trakić S., Vesnić A., Mušović, A., **Durmić V.** (2018): The impact of logging on the biodiversity of aquatic ecosystems in Canton Sarajevo. International Symposium People – Forest – Science; On the Occasion of 70th Anniversary of the Faculty of Forestry, University of Sarajevo, Sarajevo, Bosna i Hercegovina (PEFOSS 2018). Book of Abstracts, usmena prezentacija.
6. **Durmić V.**, Đug S., Muratović E. (2018): Botanical characterization of honey from Bosnia and Herzegovina. The 7th Balkan Botanical Congress – 7BBC 2018, Novi Sad, Serbia. Book of Abstracts, poster prezentacija. (Web of Science Core Collection: Science Citation Index Expanded).
7. Trakić S., Sarač-Mehić E., **Durmić V.**, Velić S. (2018): Syntaxonomic and Species Diversity of the Class *Festuco-Brometea* Br.-Bl. & R.Tx. 1943 Ex Klika & Hadac 1944 in the Area of Prečko polje. First International Conference Nature in Southern and Eastern Europe – Diversity, State and Governance September 27-28 2018; Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. Book of Abstracts.

8. Vukas A., **Durmić V.**, Muratović E. (2016): Pollen analysis of honey from three sites in the Bosnia and Herzegovina and Montenegro. Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina. Book of Abstracts. (*Chemical Abstracts Service*. EBSCO Host).

2.3. Učešća u projektima

1. Kamenolom Ribnica u funkciji konzervacije ugroženog i rijetkog biljnog genofonda u Bosni i Hercegovini, HeidelbergCement, Quarry Life Award, 2014. godine, Saradnik.
2. Sezonske i prostorne varijacije polenskih alergena na području Sarajeva, Centar za ekologiju i prirodne resurse, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, 2013. godine, Saradnik.
3. Sezonske i prostorne varijacije polenskih alergena na području Sarajeva, Centar za ekologiju i prirodne resurse - Akademik Sulejman Redžić, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, 2014. godine, Saradnik.
4. Sezonske i prostorne varijacije polenskih alergena na području Sarajeva, Centar za ekologiju i prirodne resurse - Akademik Sulejman Redžić, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, 2015. godine, Saradnik.
5. Sezonske i prostorne varijacije polenskih alergena na području Sarajeva, Centar za ekologiju i prirodne resurse - Akademik Sulejman Redžić, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, 2016. godine, Saradnik.
6. Sezonske i prostorne varijacije polenskih alergena na području Sarajeva, Centar za ekologiju i prirodne resurse - Akademik Sulejman Redžić, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, 2017. godine, Saradnik.
7. Monitoring vegetacije u pukotinama stijena i sipara na Bjelašnici kao preduvjet za uspostavu efektivnih mjera zaštite konzervacijski značajnih vrsta biljaka, 2017-2018. Saradnik.
8. Sezonske i prostorne varijacije polenskih alergena na području Sarajeva, Centar za ekologiju i prirodne resurse - Akademik Sulejman Redžić, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, 2018. godine, Saradnik .
9. Sezonske i prostorne varijacije polenskih alergena na području Sarajeva, Centar za ekologiju i prirodne resurse - Akademik Sulejman Redžić, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, 2019. godine, Saradnik.

3. NASTAVNO-PEDAGOŠKA AKTIVNOST

Dr. Velida Bakić posjeduje devet godina iskustva u nastavi na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog Fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Tokom navedenog perioda realizirala je praktičnu nastavu iz niza predmeta u svojstvu asistenta i višeg asistenta:

3.1. Predmeti koje je kandidatkinja realizirala kroz izvođenje praktične nastave

I. ciklus studija:

- Odsjek za biologiju na Prirodno-matematičkom fakultetu: Ekologija biljaka, Ekologija čovjeka i zaštita životne sredine, Globalna ekologija, Urbana ekologija, Aerobiologija, Ekologija invazivnih vrsta, Ekologija, Društvena ekologija, Ekološko inženjerstvo, Biologija prirodnih resursa, Morfologija biljaka, Sistematika kormofita i Citologija.
- Odsjek za hemiju na Prirodno-matematičkom fakultetu: Osnovi ekologije i Biomonitoring okoliša.
- Farmaceutski fakultet: Sistematika biljaka sa biogeografijom.

II. ciklus studija:

Odsjek za biologiju na Prirodno-matematičkom fakultetu: Bioindikatori okoliša i Aeroekologija.

PRIJEDLOG SA OBRAZLOŽENJEM

Na osnovu analize ukupnih raspoloživih podataka u priloženoj dokumentaciji predviđenoj Konkursom, koju je dostavila dr. *Velida Bakić*, viši asistent na Prirodno-matematičkom fakultetu u Sarajevu, kao jedini kandidat za izbor u zvanje docenta za oblast *Botanika* na Prirodno-matematičkom fakultetu Sarajevu, Komisija konstatuje da:

- Kandidatkinja ima naučni stepen doktora nauka za oblast u koju se bira,
- Kandidatkinja je objavila 5 originalnih naučnih, od kojih su 4 u međunarodnim časopisima, koje prate relevantne međunarodne baze podataka, **od kojih je za oblast Botanike relevantno njih 5**,
- Kandidatkinja je ostvarila aktivno učešće na 8 domaćih i međunarodnih naučnih skupova na kojima je u svojstvu autora/koautora predstavila 8 radova čiji su sažeci objavljeni u zbornicima radova. Od ukupnog broja **8 pripada oblasti Botanike**,
- Kandidatkinja je učestvovala u 9 naučnosistraživačkih projekta,
- Kandidatkinja uspješno realizira/realizirila nastavu iz većeg broja predmeta iz oblasti Botanike na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu.

Imajući u vidu prezentirane činjenice Komisija smatra da kandidatkinja **dr. Velida Bakić, viša asistentica** ispunjava sve uvjete za izbor u zvanje **docenta** za oblast ***Botanika na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo***. Uslovi su definirani članom 96. stav (1) tačka d) Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo i članom 194. Stav (1) tačka d) Statuta Univerziteta u Sarajevu.

Na temelju svega izloženog, Komisija sa zadovoljstvom predlaže Vijeću *Prirodno-matematičkog fakulteta* Sarajevo da Senatu Univerziteta u Sarajevu predloži izbor

Dr. Velida Bakić
za nastavnika u zvanje DOCENT
za oblast BOTANIKA

na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu
te da u vezi s tim nastavi zakonom predviđenu proceduru do okončanja postupka.

Komisija:

Prof. dr. Samir Đug, predsjednik

Prof. dr. Senka Barudanović, član

Prof. dr. Edina Muratović, član

Sarajevo, maj 2021. godine