

НАСТАВНО – НАУЧНОМ ВИЈЕЋУ ТЕХНОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ

Предмет: Извјештај комисије о пријављеним кандидатима за избор у академско звање редовни професор, ужа научна/умјетничка област Биљне науке, ботаника (ужа образовна област Ботаника, предмети: Биологија 1, Биологија 2, Ботаника с анатомијом дрвета, Систематика и филогенија виших биљака, Основи биологије и екологије)

Одлуком Наставно-научног вијећа Технолошког факултета Универзитета у Источном Сарајеву, број ННВ: бр: 1233/2017.МЈ/СВ од 14.07.2017, именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја по конкурсу, објављеном у дневном листу “Глас Српске“ од 05.07.2017. године, за избор у академско звање **редовног професора**, ужа научна/умјетничка област: Биљне науке, ботаника (ужа образовна област: Ботаника предмети: Биологија 1, Биологија 2, Ботаника са анатомијом дрвета, Систематика и филогенија виших биљака, Основи биологије и екологије.

ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

Састав комисије ¹ са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назив научне области, научног поља и уже научне/умјетничке области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:
1. Др Нада Шуматић, редовни професор, предсједник Научна област: Природне науке и математика Научно поље: Биолошке науке Ужа научна/умјетничка област: Биљне науке, ботаника Датум избора у звање: 23.05.2007. Универзитет у Бањој Луци Факултет/академија: Шумарски факултет Бања Лука
2. Др Сенка Барудановић, редовни професор, члан Научна област: Природне науке и математика Научно поље: Биолошке науке Ужа научна/умјетничка област: Екологија и ботаника Датум избора у звање: 30.09.2015. Универзитет у Сарајеву Факултет/академија: Природно-математички факултет Сарајево
3. Миленко Турчић, редовни професор, члан Научна област: Природне науке и математика Научно поље: Биолошке науке Ужа научна/умјетничка област: Биљне науке, ботаника Датум избора у звање: 23.01. 2007. Универзитет у Источном Сарајеву Факултет/академија: Педагошки факултет Бијељина

¹ Комисија се састоји од најмање три наставника из научног поља, од којих је најмање један из уже научне/умјетничке за коју се бира кандидат. Најмање један члан комисије не може бити у радном односу на Универзитету у Источном Сарајеву, односно мора бити у радном односу на другој високошколској установи. Чланови комисије морају бити у истом или вишем звању од звања у које се кандидат бира и не могу бити у сродству са кандидатом.

На претходно наведени конкурс пријавио се 1 кандидат:

1. Слађана, Миладин, Петронић

На основу прегледа конкурсне документације, а поштујући прописане чланове² 77. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“ бр. 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16), чланове 148. и 149. Статута Универзитета у Источном Сарајеву и чланове 5., 6., и 38. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, Комисија за писање извјештаја о пријављеним кандидатаима за изборе у звања, Наставно-научном вијећу Технолошког факултета и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву подноси слиједећи извјештај на даље одлучивање:

ИЗВЈЕШТАЈ

КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ
Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке
04-674/17, Пољопривредни факултет, 22.05.2017. године
Дневни лист, датум објаве конкурса
“Глас Српске“ од 05.07.2017. године
Број кандидата који се бира
1
Звање и назив уже научне/умјетничке области, уже образовне области за коју је конкурс расписан, списак предмета
Редовни професор, Биљне науке, ботаника, Ботаника, Биологија 1, Биологија 2, Ботаника са анатомијом дрвета, Систематика и филогенија виших биљака, Основи биологије и екологије
Број пријављених кандидата
1

² У зависности од звања у које се кандидат бира, наводи се члан 77. или 78. или 87.

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
ПРВИ КАНДИДАТ
1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ
Име (име једног родитеља) и презиме
Слађана (Миладин) Петронић
Датум и мјесто рођења
25.04.1957. Сарајево
Установе у којима је кандидат био запослен
- Фабрика мотора за специјалне намјене Коран Пале; - Основна и средња школа на Палама; - Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске; - Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет.
Звања/радна мјеста
- Сарадник за заштиту животне средине и заштиту на раду; - Виши стручни сарадник за природно наслеђе; - Руководилац биолошко-техничких послова; - Асистент, доцент, ванредни професор;
Научна област
Биљне науке, ботаника.
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима
-
2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА
Основне студије/студије првог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Универзитет у Сарајеву, Природно-математички факултет, 1977-1981.
Назив студијског програма, излазног модула
Биологија, заштита животне средине
Просјечна оцјена током студија:
-
Постдипломске студије/студије другог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Универзитет у Сарајеву, Природно-математички факултет, 1997-2000.
Назив студијског програма, излазног модула
Биологија
Просјечна оцјена током студија, стечени академски назив
-
Наслов магистарског/мастер рада
„Флористичка диференцијација терцијарних екосистема Јахорине“

Ужа научна/умјетничка област
Ботаника
Докторат/студије трећег циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка (датум пријаве и одбране дисертације)
Универзитет у Бања Луци, Природно-математски факултет, датум пријаве 30.06.2004, датум одбране дисертације 31.03. 2006.
Наслов докторске дисертације
„Рудерална флора и вегетација Пала“
Ужа научна област
Ботаника
3. Претходни избори у звања (институција, звање и период)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет, асистент 1997- 2006. 2. Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет, доцент 2006-2011. 3. Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет, ванредни професор 2011-2017.
4. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА
Радови прије првог и/или посљедњег избора/реизбора
<u>Објављени радови у часописима међународног и националног значаја:</u>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sladana Petronić, Jelena Kadić, Dejan Radošević, Goran Panić (2010): Floristički diverzitet posebnog područja prirode „Gromiželj“. Arhiv za tehničke nauke, Godina III No. 3, 156-168, Bijeljina. 2. Слађана Петронић, Драгана Павловић и Весна Милић (2010): <i>Arctio-artemisetum vulgaris</i> (R.Tx.1942) Oberd.et.al.1967 ruderalna zajednica na Palama. Arhiv za tehničke nauke, 86-94, Бијељина. 3. Слађана Петронић, Драгана Павловић и Весна Милић (2010): Ruderalna flora Pala. Arhiv za tehničke nauke, 95-99, Бијељина.
<u>Објављени радови у зборницима са научно-стручних скупова међународног и националног значаја:</u>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sladana Petronić, Vesna Milić (2006): Korovske zajednice usjeva krompira na području Pala. Društvo za zaštitu bilja BiH, Zbornik rezimea, str. 69, Neum. 2. Sladana Petronić, Vesna Milić (2007): Weed s flora in crop of potato on individual economy of Region pale. III Simpozium sa međunarodnim učešćem Inovacije u ratarskoj i povrtlarskoj proizvodnji. Zbornik izvoda, str. 200, Beograd. 3. Весна Милић, Слађана Петронић (2007): Економски значај љековитог биља за становништво планинских предјела Републике Српске. Зборник радова, 106-111, Јахорина. 4. Весна Милић, Слађана Петронић, Тања Пандуревић (2008): Природни ресурси и производња здравствено безбједне хране у брдско-планинском подручју Републике Српске, Зборник научних радова, Институт ПКБ Агроекономик, Вол. 14, бр. 1-2, 147-152, Београд. 5. Sladana Petronić (2008): Povezanost prirodnih i kulturnih vrijednosti sa turizmom na Jahorini. Zbornik radova Prve regionalne konferencije o integrativnoj zaštiti. Kulturni pejzaž, savremeni pristup zaštiti kulturnog i prirodnog nasleđa na Balkanu. Evropski centar za mir i razvoj, Beograd.

6. **Слађана Петронић**, Јелена Кадих (2009): Интегративна заштита у Националном парку Сутјеска. Зборник радова Треће регионалне конференције о интегративној заштити, Бања Лука.
7. **Слађана Петронић**, Горан Панић, Дејан Радошевић, Јован Травар (2009): Ријетке и угрожене биљне и животињске врсте у посебном резервату природе „Громижељ“. Зборник 4. регионалне конференције о интегративној заштити, 199-206, Бања Лука.
8. **Sladana Petronić**, Jelena Kadić, Dragan Kovačević, Goran Panić (2009): Prirodne i kulturno-istorijske vrijednosti potencijalnog Prekograničnog rezervata biosfere „Drina“. Zbornik radova Municipium malvesiatium, 158-167, Skelani, Srebrenica.
9. **Sladana Petronić**, Dragana Pavlović, Nataša Bratić, Milan Stanković (2009): Mountain maple (*Acer heldreichii* Oroph.) in the flora and vegetation of mauntain Jahorina 5 th Balcan Botanical congress. Book of Abstrakts, 76, Beograd.
10. **Sladana Petronić**, Vesna Milić (2009): Adventivne korovske vrste na području Istočnog Sarajeva. VI Simpozijum o zaštiti bilja BiH. Zbornik rezimea, 23, Tuzla.
11. **Sladana Petronić**, Vesna Milić (2009): Adventivne korovske vrste na području Istočnog Sarajeva. VI Simpozijum o zaštiti bilja BiH. Zbornik rezimea, 23, Tuzla.
12. **Sladana Petronić** (2010): Ekološke i fitogeografske karakteristike zajednice *Rorippetum austriacae* Oberdorfer 1957. Zbornik radova Prvi naučni simpozijum agronoma sa međunarodnim učešćem Agrosym, 398-404, Jahorina.
13. **Sladana Petronić** (2010): Diverzitet livadske flore Gole Planine na Kozari. Zbornik radova Prvi naučni simpozijum agronoma sa međunarodnim učešćem Agrosym, 389-397, Jahorina.
14. **Sladana Petronić**, Dejan Radošević (2010): Floristički i faunistički diverzitet posebnog područja prirode Gromiželj. Drugi međunarodni kolokvijum „Biodiverzitet – teorijski i praktični aspekt“. Apstrakti, 35-36, Akademija nauka i umjetnosti BiH, Sarajevo.
15. **Sladana Petronić**, Jelena Kadić, Dejan Radošević, Goran Panić, Dragan Kovačević, Jovan Travar (2010): Flora budućeg posebnog rezervata prirode „Gromiželj“. 10 simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susjednih regiona. Knjiga apstrakta, 36, Niš.
16. Dragana Pavlović, **Sladana Petronić** (2010): Vegetacija budućeg zaštićenog pejzaža „Javorina“. 10 simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susjednih regiona. Knjiga apstrakta, 36, Niš.
17. **Sladana Petronić**, Dejan Radošević (2010): Floristički i faunistički diverzitet posebnog područja prirode Gromiželj. Drugi međunarodni kolokvijum „Biodiverzitet – teorijski i praktični aspekt“. Apstrakti, 35-36, Akademija nauka i umjetnosti BiH, Sarajevo.
18. **Sladana Petronić**, Vesna Milić, Sara Todorović, Nataša Bratić (2011): Analysis of the floraweed Gromiželj nature reserve. Drugi naučni simpozijum agronoma sa međunarodnim učešćem Agrosym, Zbornik radova, 448-455, Jahorina.
19. Дејан Радошевић Горан Панић, **Слађана Петронић**, Јелена Кадих, Драган Ковачевић (2011): Резултати истраживања орнитофауне на подручју планираног посебног резервата природе „Громижељ“. I Симпозијум еколога Републике Српске, Зборник радова, Бања Лука.

Издате књиге, монографије, уџбеници:

1. Mitar Novaković, Stojko Vidović, **Sladana Petronić** (2011): Osnovi biologije sa ekologijom. Zavod za izdavanje udžbenika Republike Srpske, Istočno Sarajevo.

Радови послје посљедњег избора/реизбора³Рад у часопису међународног значаја

1. **Sladjana Petronic**, Natasa Bratic, Stefan Bojic (2015): The Protection of Flora and Vegetation of the Mountain Jahorina. International Journal of Crop Science and Technology, Volume 1, Issue 2, 27-33.

Кратак приказ рада:

У овом раду приказана је заштита флоре и вегетације планине Јахорине. Укупна површина заштићеног пејзажа Јаворина износи 11.546, 68 ха. Подручју Заштићеног пејзажа Јаворина карактерише разноврсна геолошка грађа, хидрогеолошке и хидролошке појаве и процеси, типови земљишта, мезо и микроклима, фауна, флора и вегетација. На основу флоре и вегетације, као основних елемената и градитеља екосистема, издвојено је неколико значајних станишта: планинске рудине, пукотине кречњачких стијена, субалпска заједница бора кривуља, планински дијелови са очуваним заједницама планинског јавора, мразишне шуме, седрено подручје и тресетиште.

2. **Sladjana Petronic**, Natasa Bratic, Tanja Jakesic, Vesna Tunguz (2017): Habitat types of european importance in the area of wetlands Gromizelj (Bosnia and Herzegovina). AGROFOR International journal, II/1, 10-18.

Кратак приказ рада:

У раду су приказани типови станишта мочваре Громижељ од европског значаја. Приказ је извршен на основу истраживања флоре и вегетације и водича кроз типове станишта према Директиви о стаништима ЕУ. Мочвара Громижељ се налази на крајњем сјевероистоку Републике Српске и Босне и Херцеговине, на подручју општине Бијељина. Приликом истраживања издвојена су сљедећа станишта: 3150 природна еутрофична језера са вегетацијом типа *Magnopotamion* - или *Hydrocharition*, 3270 ријеке са муљевитим обалама обраслим вегетацијом свезе *Chenopodium rubri* р.р. и *Bidention* р.р., 6430 хидрофилне рубне заједнице високих зелени од монтаног до алпског нивоа, 91Е0 шуме меких лишћара и 91F0 низијске шуме тврдих лишћара. Циљ рада је представљање издвојених станишта присутних на подручју мочваре Громижељ а значајни су за Републику Српску, Босну и Херцеговину и Европску Унију.

Саопштење са истакнутог међународног скупа штампано у цјелини

1. **Sladana Petronić**, Vesna Milić, Sara Todorović, Nataša Bratić (2011): Analiza korovske flore posebnog rezervata prirode Gromizelj. Међународни научни симпозијум агронима „Агросум Јахорина 2011“, Zbornik radova, 448-454.

Кратак приказ рада:

У раду су приказани резултати двогодишњег истраживања коровске флоре подручја посебног резервата природе „Громижељ“. Флористичком анализом утврђено је да коровима припада 117 врста из 92 рода и 34 породице. Према броју врста најбројније су породице: *Asteraceae*, *Poaceae*, *Lamiaceae*, *Polygonaceae* и *Brassicaceae*. Анализа биолошког спектра указала је на терофитски карактер коровске флоре Громижеља. Према фитогеографској анализи највећи број врста припада евроазијској и космополитској групи флорних елемената. У еколошком погледу доминирају субмезофите, неутрофилне, мезотрофне, мезотермне и врсте прелазне групе полускиофита и хелиофита.

³ Навести кратак приказ радова и књига (научних књига, монографија или универзитетских уџбеника) релевантних за избор кандидата у академско звање.

2. **Sladana Petronić**, Branka Ćodo (2011): *Polygonetum avicularis* ruderalna zajednica na području Pala. Међународни научни симпозијум агронома „Agrosym Jahorina 2011“, Zbornik radova, 441-447.

Кратак приказ рада:

На основу 7 фитоценолошких снимака анализирана је рудерална заједница. Снимци су прављени на интензивно гаженим и умјерено нитрификованим површинама поред тротоара, улица, игралишта, дворишта, ограда и сличних станишта. У раду је приказан флористички састав, флорни елементи и животне форме. Заједницу граде 32 врсте од којих едификаторска врста *Polygonum aviculare* остварује највећи степен присутности (V) и покровност (2679). У заједници доминирају врсте ширих ареала из евроазијске и космополитске групе флорних елемената, а од животних форми хемикриптофита. При изградњи заједнице у еколошком погледу доминирају субмезофите, неутрофилне, мезотермне и врсте прелазне групе полускиофита и хелиофита.

3. **Sladjana Petronic**, Dragana Pavlovic, Natasa Bratic, Sara Todorovic (2012): Mountain maple (*Acer heldreichii* Orph. ex Boiss) in the flora and vegetation of mountain Jahorina. Third International Scientific Symposium “Agrosym Jahorina 2012”, Book of Proceedings, 188-195.

Кратак приказ рада:

Планина Јахорина се налази у централном дијелу Босне и Херцеговине и Републике Српске. Припада континенталним Динаридима са правцем пружања главног гребена сјеверозапад-југоисток. Масив Јахорине дуг је око 30 км, са највишим врхом Огорјелица (1.916 m.n.v.). Јахорина је врло богата врстама јавора (*Acer pseudoplatanus*, *Acer pseudoplatanus* f. *argutum*, *Acer pseudoplatanus* f. *serratum*, *Acer heldreichii* subsp. *visianii*, *Acer intermedium*, *Acer platanoides*, *Acer campestre*). Због значајног присуства јавора, планина се у прошлости називала „Јаворина“. Јахорина је сјеверна граница распрострањења планинског јавора на Балканском полуострву. У овом подручју, јавор се појављује у мјешовитим лишћарским шумама. На примјер, *Acer heldreichii* subsp. *visianii* је уобичајен са асоцијацијом *Abieto-Fagetum illyricum* и *Piceo-Abieto-Fagetum* и веома је заступљен у шумама *Acer visianii-Fagetum* В. Јов. 1957. Због значајног присуства планинског јавора предложена су два природна резервата са строгим режимом заштите, а то су Златна долина у субалпском и Мали јавор у планинском појасу Јахорине.

4. **Sladjana Petronic**, Natasa Bratic (2016): Ruderal association *Sambucetum ebuli* Felfödy 1942. of the municipality of Pale (Bosnia and Herzegovina). VII International Scientific Agriculture Symposium Jahorina, Book of proceedings, 1942-1947.

Кратак приказ рада:

Приликом истраживања рудералне вегетације Пала издвојена је заједница *Sambucetum ebuli* Felfödy 1942. Циљ рада је да се прикаже флористички састав, синтаксономска припадност, еколошке и фитогеографске карактеристике заједнице. Квантитативне карактеристике заједнице дате су према Braun-Blanquet-у (1965), детерминација биљних такса вршена је на основу флористичке литературе (Beck, 1903 i 1927; Josifović ed. 1970-1977; Javorka et Csarody, 1979), а флорни елементи и животне форме према Oberdorfer-у (2001). Флористички састав наведене фитоценозе чини 91 врста, а едификаторска врста *Sambucus ebulus* остварује највећи степен присутности (V) и покровности (5550). Анализа ареал спектра заједнице показује доминацију врста евроазијске флорне групе, а од животних форми у биолошком спектру процентуално су најзаступљеније хемикриптофите.

5. **Sladjana Petronic**, Natasa Bratic (2016): Asteraceae in the flora of the Jahorina mountain (Bosnia and Herzegovina), VII International Scientific Agriculture Symposium Jahorina, Book of proceedings, 1895-1904.

Кратак приказ рада:

Циљ рада је да се прикаже флористичка разноврсност породице Asteraceae планине Јахорине. Истраживања су обављена у периоду 2010-2011. године. Идентификација биљног материјала вршена је на основу флористичке литературе (Beck, 1903 i 1927; Josifović ed. 1970-1978, Javorka et Csapody, 1979). Номенклатура је усклађена према Flora Europaea (Tutin, et al. 1964-1980). Припадност флорних елемената, је урађена према Oberdorfer-у (2001) и Gajić-у (1980.), а животне форме према Oberdorfer-у (2001). Таксономском анализом породице *Asteraceae* утврђено је: 135 врста, 49 подврста, 13 варијетета и 6 форми. Анализом ареал спектра породице *Asteraceae*, планине Јахорине, констатовано је 12 ареал група, са доминацијом врста ендемичне ареал групе. У биолошком спектру породице *Asteraceae* најзаступљеније су биљке групе хемикриптофита.

6. Vesna Tunguz, **Sladjana Petronic**, Mirko Kulina, Ivana Boskovic, Natasa Bratic, Bojana Petrovic (2016): Recultivation of landfills, Bosnia and Herzegovina, International conference sustainability of mineral resources and the environment 2016, Conference proceedings, 84-87.

Кратак приказ рада:

Једно од темељних питања данашњице у управљању земљишним ресурсима јесте његова заштита од оштећења и трајног уништавања. Неконтролисано коришћење земљишних површина од стране техничких интересената у већини случајева доводи до његовог трајног губитка. Овакви процеси још више смањују ограничене површине за биљну производњу, те се на тај начин повећава зависност за храном и другим биљним производима. Експлоатација лигнитских угљева површинским коповима на подручју источне Херцеговине, има карактер техничких притисака на земљиште и углавном га трајно уништава у зонама екстракције и у зонама одлагања рударске отквивке, пепела и шљаке. Експлоатација угља у угљеном базену у Гацку праћена је ископавањем и одлагањем великих количина земљишта (кречњачко-доломитске црнице, рендзина, смоница, смеђе земљиште на кречњаку и доломиту, алувијална земљишта, хумофлувисоли) различитог геолошког састава и карактеристика. У термоелектранама се ствара огромна количине шљаке, пепела и јаловине који се депонују у близини термоелектране. На депонији Дражљево су отворени педолошки профили. Лабораторијско испитивање физичких и хемијских особина земљишта вршено је у лабораторији Пољопривредног факултета у Источном Сарајеву. Депосоли се карактеришу физичким својствима која су углавном лошија у односу на особине аутохтоних земљишта на којима су депоније формиране. Мјерење микробних заједница у земљишту дало би одговоре на важна питања као што су успјешност обнове екосистема и враћање основних функција. Могуће загађење депонија може се објективно објаснити тек након утврђивања садржаја тешких метала и других загађујућих материја, земљишта и биљака који захтијевају даља истраживања.

7. Ljubica Vasiljević, Mirjana Beribaka, Jelena Vulinović, **Sladana Petronić** (2017): Procjena antioksidativnog potencijala majčine dušice (*Thymus alpestris* L.). V međunarodni kongres *Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji*, Knjiga radova, 1418-1427.

Кратак приказ рада:

Фамилија *Lamiaceae* обухвата велики број врста међу којима је и мајчина душица (*Thymus alpestris* L.), коју карактерише присуство етарског уља и фенолних једињења. Она представља вишегодишњу полужбунасту биљку. Антиоксидативни потенцијал мајчине душице потиче од присуства полифенолних киселина и флавоноида. У нашем истраживању извршена је екстракција мајчине душице 40% и 50% етанолом, методом Soxhlet (циркулаторна екстракција), након чега је одређен садржај фенола и флавоноида у циљу потврђивања антиоксидативног потенцијала ове биљне врсте. Добијени резултати показују да етанолни екстракт има највећи садржај фенола и флавоноида, а самим тим и највећи антиоксидативни потенцијал.

8. Ljubica Vasiljević, Mirjana Beribaka, Jelena Vulinović, **Sladana Petronić** (2017): Procjena antioksidativnog potencijala majčine dušice (*Thymus alpestris* L.). V međunarodni kongres *Inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji*, Knjiga radova, 1405-1417.

Кратак приказ рада:

У овим испитивањима као природни материјал коришћена је купина (*Rubus agritus*) која је позната по високом садржају биоактивних компоненти као што су: полифенолна једињења, фенолне киселине, флавоноиди и други деривати који испољавају антиоксидативне особине. Плодови купине подвргнути су екстракцији закисељеним метанолом. Спектрометријским методама одређен је садржај укупних фенолних једињења (метода по Folin-Ciocalteu) и флавоноида (метода по Markhamu) у екстракту купине. На овај начин добијени су резултати који показују да екстракти садрже висок садржај биоактивних компоненти. Утврђено је такође да је однос фенола и флавоноида у добијеним екстрактима у корист флавоноида око 1:1,9.

Рад у водећем (часопису прве категорије) националног значаја

1. **Слађана Петронић**, Дејан Радошевић, Сара Тодоровић, Горан Панић, Наташа Братић (2014): Разноврсност и заштита живог свијета Громижеља. *Нова школа*, IX (2), 81-90.

Кратак приказ рада:

На територији општине Бијељина, у околини Велина Села, на локалитету Громижељ, новембра 2008. године евидентирана је и детерминисана *Umbra krameri* Walbaum, 1792, у народу позната као мргуда. То је био повод да стручњаци Републичког завода за заштиту културно-истријског и природног наслеђа Републике Српске започну мултидисциплинарна истраживања мочварног подручја Громижељ. Истраживањем је утврђен изузетан флористички и фаунистички диверзитет. На подручју Босне и Херцеговине први пут су регистроване врсте: мргуда (*Umbra krameri*) и мочварна жара (*Urtica kioviensis*). Након теренског истраживања и анализе података приступило се изради стручне основе која ће послужити као основа за валоризацију и категоризацију природних вриједности, а касније и за проглашење заштићеног подручја.

2. Наташа Братић, **Слађана Петронић**, Сара Тодоровић, Горан Панић (2016): Типови станишта и врста баре Тишина предложени за Natura 2000 подручје. *Нова школа*, XI (1), 251-259.

Кратак приказ рада:

Циљ рада је приказивање биљних врста и станишта на подручју Велике Тишине, која представљају потенцијално Natura 2000 подручје, а значајна су за очување биодиверзитета Републике Српске, Босне и Херцеговине и Европске уније. Тишина се налази на територији општине Шамац у Републици Српској и општине Домаљевац - Шамац која припада Посавском кантону у Федерацији Босне и Херцеговине. Приликом

истраживања издвојена су станишта: 3130 олиготрофне до мезотрофне стајанице са вегетацијом *Littorelletea uniflorae* и/или *Isoëto-Nanojuncetea*, 3150 природне еутрофне воде са вегетацијом типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*, 3270 ријеке са муљевитим обалама обрасле вегетацијом свезе *Chenopodion rubri* р.р и *Bidentition* р.р., 91Е0 шуме меких лишћара на флувисолима и 91F0 низијске шуме тврних лишћара.

3. **Слађана Петронић**, Наташа Братић, Сара Тодоровић, Горан Панић (2016): Дендрофлора Националног парка „Дрина“. *Нова школа*, XI (1), 260-273.

Кратак приказ рада:

У раду су приказани резултати истраживања дендрофлоре потенцијалног националног парка "Дрина". Национални парк „Дрина“ налази се у средњем току ријеке Дрине, односно у источном дијелу Републике Српске и Босне и Херцеговине, на територији општине Сребреница. Обухвата област Старих Влаха и дио је унутрашњег појаса Динарских планина. На овом подручју забиљежено је укупно 112 врста груписаних у 6 родова и 31 породицу. Од врста доминирају скривеносјемењаче и листопадно дрвеће. Према географском распрострањењу најчешће су врсте из субмедитеранске, евроазијске и субатлантске ареал групе. Изузетној вриједности подручја доприноси присуство Панчићеве оморице, ендемичне и терцијарно реликтне врсте.

4. Миленко Турчић, Драгица Милинковић, **Слађана Петронић**, Драгана Радивојевић, Наташа Братић (2016): Силикатне алге као биолошки индикатори квалитета воде ријеке Саве на локалитету Брчко Дистрикта. *Нова школа*, XI (2), 63-70.

Кратак приказ рада:

Истраживања и детерминација силикатних алги (Bacillariophyta) као биолошких индикатора квалитета воде ријеке Саве на локалитету Брчко Дистрикта вршена су током 2014. године. Узорковање и детерминација таксона вршена је сваког мјесеца током цијеле године, те је праћена њихова квалитативна и квантитативна динамика. Релативно велики број идентификованих таксона Bacillariophyta (38), те доминантност β-мезосапробних индикатора у ријечи Сави упућује на закључак да се ови екосистеми налазе на нивоу полуције типичне за све низијске водотокове.

5. Миленко Турчић, **Салађана Петронић**, Нина Јањић (2017): Комуникација између биљака и њиховог окружења - мит или стварност. *Нова школа*, XII (1), 7-12.

Кратак приказ рада:

Комуникација је нешто што је сасвим уобичајено у нашем окружењу. Комуникације су вербалне, писане, медијске... Да ли тако комуницирају биљке између себе, или пак са човјеком? Да ли оне говоре, мисле, осјећају? Сасвим потврдно можемо рећи да. Биљке својим излучевинама кроз низ биохемијских реакција могу дјеловати на друге биљке инхибиторно или стимулативно, или речено биолошким језиком-алелопатски. Алелохемикалије се ослобађају евапорацијом из надземних дијелова биљке (листови, стабло, кора, цвјетови, плод), а ексудацијом из коријена и ризома. Колико су биљке данас предмет бројних истраживања говори и податак да имамо посебну науку која се бави реакцијама биљака на различите подражаје из њиховог окружења а везане су за њихове емоције, њихове реакције на потенцијалне непријатеље који могу угрозити њихов интегритет, односно њихов живот. То је биљна неурофизиологија. Да ли је она пандам неурофизиологији у људском роду? У извјесном смислу да. То смо показали видео записом на неколико примјера. Биљке користе софистицирану хемијску комуникацију за пренос информација. Оне могу јаком хемијском поруком упозорити сусједе када им се приближе предатори. Биљке реагују на активности човјека којима се нарушава њихов интегритет. Биљке и музицирају, осјећају музику и бригу човјека за њихов живот.

6. Jelena Golijanin, Čulafić Golub, **Sladana Petronić**, Ognjen Matović (2017): Groundwater vulnerability in karst of Jahorina. Archives for Technical Sciences, 16(1), 9-17.

Кратак приказ рада:

Анализа је проучавала сјеверни дио Јахорине, Равну планину, чији крашки плато представља површину агрегације воде за токове Паљанске Миљацке и Бистрице, који се користе за водоснабдјевање Сарајева и Пала. Овај рад представио је хидрогеолошке и хидролошке карактеристике подручја и примијењене анализе других физичко-географских карактеристика које су суштински индикатор квалитета подземних вода. Примјењујући разне методе, добили смо карте који показују различите начине загађења подземних вода у карсту. Анализирали смо просторне односе и везе са појединачним социо-географским компонентама. Методом корелације добили смо резултате који су дали закључке о могућим мјерама против загађења подземних вода у карстима и кршу уопште.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у цјелини

1. Дејан Радошевић, Горан Панић, **Слађана Петронић**, Јелена Кадих, Драган Ковачевић (2012): Резултати истраживања орнитофауне на подручју посебног резервата природе „Громижељ“. Скуп, 4 (1), 131-143, Бања Лука.

Кратак приказ рада:

На територији општине Бијељина, на локалитету Граомижељ у новембру 2008. године, евидентирана је и детерминисана слатководна риба *Umbra krameri* Walbaum, 1792, у народу позната као мргуда. Ово је био разлог да Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа започне мултидисциплинарна истраживања забареног подручја Громижељ, у мају 2009. године, затим их настави у јуну, августу, септембру, октобру и новембру 2009. и мају и августу 2010. године. Након теренских истраживања и анализе података, приступиће се изради студије која ће послужити као основа за валоризацију и категоризацију природних вриједности. У оквиру ових истраживања обрађена је и фауна птица методом случајног трансекта са повременим цenzусима у тачки. На истраживаном простору утврђено је пет основних типова станишта с припадајућим заједницама птица. То су заједнице птица ријечних, мочварних, шумских станишта, пољопривредних површина и насеља.

2. Jelena Golijanin, **Sladana Petronić**, Mariana Lukić (2013): Problemi i perspektive u planiranju i zaštiti prostora Jahorine. *Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine*, Zbornik radova, 567-574.

Кратак приказ рада:

Планински систем Јахорине највећим дијелом територијално припада Републици Српској. Сходно томе, Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа дужи низ година проводи опсежу научно-стручну студију која има за циљ оцјену стања и могућности за проглашење овог простора заштоћеним пејзажом. Иако идеја о заштити планинског масива Јахорина датира од 1949. године, ни до данас овај простор није проглашен заштићеним. У раду ће се дати осврт на историјат заштите простора Јахорине, те ће се посебна пажња посветити анализи трнутног стања и доминантним проблемима у области планирања и заштите на проучаваном геопростору.

3. **Sladana Petronić**, Nataša Bratić (2016): Ekološke karakteristike zajednice *Lolio-Plantaginetum majoris* Beger 1930. XXI savjetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Vol. 21.(23), Zbornik radova, 179-185.

Кратак приказ рада:

У овоме раду описана је рудерална заједница *Lolio-Plantaginetum majoris* са подручја

Пала. У флористичком погледу заједницу гради 101 врста. У ареал спектру доминирају врсте ширег географског распрострањења (евроазијске, космополитске, бореалне). Заједница има хемикриптофитско-терофитски карактер. Анализа еколошких индекса показује да су најзаступљеније субмезофите, неутрофилне и мезотрофне биљке, које успијевају у условима полусјенке и пуне дневне свјетлости. У односу на температуре заједницу граде биљке мезотермног карактера.

Монографија са рецензијом:

1. **Слађана Петронић**, Драгана Павловић (2012): Флора и вегетација Јахорине. Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске. ISBN 978-99955-640-8-7. COBISS. BH-ID 2764568.

Флора и вегетација су обрађене у подручју Заштићеног пејзажа Јаворина, које карактерише разноврсна геолошка грађа, хидрогеолошке и хидролошке појаве и процеси, типови земљишта, мезо и микроклимати, флора, фауна и вегетација. На основу литературе и наших истраживања, флору Јахорине изграђује 1.159 такса специјских и инфраспецијских категорија из одјељка Pteridophyta и Spermaphyta, што чини 20% укупног броја врста заступљених у Босни и Херцеговини. Посебан значај диверзитету флоре дају врсте ендемичног карактера. Од укупног броја евидентираних врста, на различитим стаништима уточиште је нашло око 15% ендемичних такса. У фитоценолошком погледу вегетација Јахорине се диференцира на 13 вегетацијских класа, 19 редова, 28 свеза, 57 асоцијација и 10 субасоцијација. Специфичност вегетације огледа се у постојању ендемичних асоцијација (*Pancicium-Lilietum bosniacae* Vjelčić 1967, *Plantago-Barbaretum illyricae* Slavnić 1954, *Cirsietum candelabri* Matvejeva 1982, *Junipero-Sempervivetum schlechanii* Vjelčić 1966), свеза *Pancicium* Lakušić 1966, *Jasionion orbiculatae* Lakušić 1966), чак и редова (*Seslerietalia tenuifoliae* Ht 1930).

Велика флористичка и вегетацијска разноврсност Јахорине, присуство знатног броја ендемичних, реликтних и угрожених врста и заједница, намеће потребу дугорочног очувања и унапређења тог осјетљивог планинског простора.

Универзитетски уџбеник са рецензијом:

1. **Слађана Петронић**, Александра Говедарица-Лучић, Миленко Турчић, Наташа Братић, Горан Перковић (2017): Самоникло љековито биље. Универзитет у Источном Сарајеву Пољопривредни факултет. ISBN 978-99976-632-8-3. COBISS. RS-ID 6534168.

Садржај књиге је подијељен у два дијела: општи и посебни дио. У општем дијелу књиге писано је о историјату употребе љековитог биља и поступку сакупљања и обраде биљног материјала. Приказане су и основне морфолошке карактеристике вегетативних и репродуктивних органа. У посебном дијелу описане су најзначајније љековите биљке које углавном припадају васкуларним биљкама, изузетак су исландски лишај и вилина влас. За сваку наведену биљну врсту описане су морфолошке карактеристике, опште распрострањење, екологија, начин сакупљања, хемијска својства и употреба дрога за лијечење одређених болести. Посебну примјену уџбеник ће наћи међу студентима Студијског програма пољопривреда и шумарство.

Универзитетски рјечник са рецензијом:

1. Нина Јањић, **Слађана Петронић**, Наташа Братић (2016): *Методичко биолошки рјечник*. Универзитет у Источном Сарајеву Пољопривредни факултет. ISBN 978-99976-632-4-5. COBISS. RS-ID 5914392.

У овој публикацији су обједињени методички појмови неопходни за реализацију

наставног процеса биологије, екологије и познавања природе и друштва. Рјечник је намијењен студентима и професорима биологије, екологије и разредне наставе. Конципиран је као комплексан рјечник, који обухвата термине из области методике наставе. У њему се налазе термини и других наука, као што су: дидактика, педагогија и психологија, са којима је методика као наука повезана

Образовна дјелатност прије првог и/или /последњег избора/реизбора

Кандидат др Слађана Петронић од октобра 1997. године ради као асистент на предмету Биологија, а од 2006. године ради у звању доцента. Др Слађана Петронић у току наставно-научног рада врло је успјешно изводила предавања на предметима: Биологија 1, Биологија 2, Основи биологије са екологијом и Биогеографија и педологија.

Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора

Навести све активности (уџбеници и друге образовне публикације, предмети на којима је кандидат ангажован, гостујућа настава, резултате анкете⁴, менторство⁵)

Према увиду у конкурсну документацију констатоване су слиједеће активности:

Монографија са рецензијом:

1. **Слађана Петронић**, Драгана Павловић (2012): *Флора и вегетација Јахорине*. Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске. ISBN 978-99955-640-8-7. COBISS. BH-ID 2764568.

Универзитетски уџбеник са рецензијом:

1. **Слађана Петронић**, Александра Говедарица-Лучић, Миленко Турчић, Наташа Братић, Горан Перковић (2017): *Самоникло љековито биље*. Универзитет у Источном Сарајеву Пољопривредни факултет. ISBN 978-99976-632-8-3. COBISS. RS -ID 6534168.

Универзитетски рјечник са рецензијом:

1. Нина Јањић, **Слађана Петронић**, Наташа Братић (2016): *Методичко биолошки рјечник*. Универзитет у Источном Сарајеву Пољопривредни факултет. ISBN 978-99976-632-4-5. COBISS. RS-ID 5914392.

Мастер радови (менторство):

1. Суад Хасановић (2013): *Ставови и искуства наставника разредне наставе основних школа Тузланског кантона о примјени метода експеримента у настави природе у нижим разредима*. Филозофски факултет Пале. Научна област Методика васпитно-образовног рада и ужа област образовања Методика наставе познавања природе и друштва.
2. Дејана Мркајић (2013): *Развој еколошке свијести кроз садржаје у уџбеницима познавања природе*. Филозофски факултет Пале. Научна област Методика васпитно-образовног рада и ужа област образовања Методика наставе познавања природе и друштва.
3. Оља Јанковић (2013): *Организовање теренског рада у настави познавања природе и друштва*. Филозофски факултет Пале. Научна област Методика васпитно-образовног рада и ужа област образовања Методика наставе познавања природе и друштва.
4. Милена Вукојчић (2013): *Значај очигледности у настави природе и друштва у*

⁴ Као доказ о резултатима студентске анкете кандидат прилаже сопствене оцјене штампане из базе.

⁵ Уколико постоје менторства (магистарски/мастер рад или докторска дисертација) навести име и презиме кандидата, факултет, ужу научну област рада.

млађим разредима основне школе. Филозофски факултет Пале. Научна област Методика васпитно-образовног рада и ужа област образовања Методика наставе познавања природе и друштва.

5. Срђана Пејовић (2013): *Значај наставе природе и друштва за развој личности.* Филозофски факултет Пале. Научна област Методика васпитно-образовног рада и ужа област образовања Методика наставе познавања природе и друштва.
6. Тања Ујић (2013): *Примјена програмиране наставе у настави природе.* Филозофски факултет Пале. Научна област Методика васпитно-образовног рада и ужа област образовања Методика наставе познавања природе и друштва.
7. Зорица Благојевић-Боровчанин (2014): *Специфичности организације наставе познавања природе и друштва у комбинованим одјељењима.* Филозофски факултет Пале. Научна област Методика васпитно-образовног рада и ужа област образовања Методика наставе познавања природе и друштва.
8. Тања Марковић (2016): *Иновативни модели наставе на часовима природе и друштва.* Филозофски факултет Пале. Научна област Методика васпитно-образовног рада и ужа област образовања Методика наставе познавања природе и друштва.

Чланство у Комисији за оцјену и одбрану урађене докторске дисертације:

1. Марина Антић (2016): *Самоникле воћке парк шуме Старчевица.* Ужа научна област Воћарство.

Чланство у Комисији за оцјену и одбрану урађене магистарског рада:

1. Маја Врљић (2016): *Uticaj primjene biostimulatora na prinose i kvalitet lubenice (Citrulus lanatus (Thunb.) Matsum i Nakai) rezultirajući u mogućoj genetskoj modifikaciji.* Ужа научна област ботаника.

Чланство у Комисији за оцјену и одбрану завршног мастер рада:

1. Мирјана Мојевић (2013): *Утицај соли и осмотског стреса на клијање различитих сорти пшенице.*
2. Вања Станишић (2014): *Примјена плаката и визуелних порука у формирању еколошке свијести ученика основне школе.* Филозофски факултет Пале. Научна област Методика васпитно-образовног рада и ужа научна област Методика наставе ликовног васпитања.

Чланови Комисије су након увида и разматрања конкурсне документације установили да је кандидат Слађана Петронић, приложио доказ о резултатима студентске анкете. Резултати студентске анкете показују да се оцјена кандидата креће у распону од 3,93 до 4,55.

Кандидат Слађана Петронић је изводила наставу на I циклусу из предмета: Биологија 1, Биологија 2 (Пољопривредни факултет); Ботаника са анатомијом дрвета, Дендрологија, Фитоценологија у шумарству, Заштићена шумска подручја, Шумски производи (Студијски програм шумарство); Биogeографија са педологијом (Студијски програм географија), Основи биологије и екологије (Студијски програм за разредну наставу), Општа ботаника, Систематика и филогенија виших биљака (Студијски програм биологија).

На II другом циклусу студија изводила је наставу из предмета: Савремена методика

наставе Пид 1 и 2 (Студијски програм за разредну наставу).

Кандидат је учествовао као ментор за 20 завршних радова.

Кандидат је извршио рецензију научне књиге *Метаболички одговор дрвенастих биљака на еколошке услове у урбаним срединама* аутора проф. др Зорана Кукрића, проф. др Љиљане Топалић-Тривуновић, проф. др Биљане Кукавица, проф. др Нине Јањић, др Александра Савића, Дине Хасанагића, ма, Ивана Самелака, ма и Невене Шушкало, ма. Ова публикација је произашла из пројекта „Антиоксидативни и антимикробни капацитет васкуларних биљака као индикатора квалитета ваздуха на подручју Бањој Луци.

6. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Навести учешће у НИ пројектима (одобрени и завршени: назив НИ пројекта са ознаком, период реализације, да ли је кандидат руководилац или учесник). Остале стручне дјелатности.

Стручна дјелатност прије првог и/или /последњег избора/реизбора

1. Студија за успостављање заштите Заштићени пејзаж «Јаворина». Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске (руководилац 2009. године).
2. Студија за успостављање заштите Резерват природе «Громижељ». Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске (руководилац 2009. године).
3. Студија за успостављање заштите Национални парк «Дрина». Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске (руководилац 2010. године).
4. „Валоризација природних добара подручја општине Дервента““. Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске (учесник 2009. године).
5. „Валоризација природних добара подручја општине Мрконић Град““. Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске (учесник 2009. године).
6. „Услови коришћења културних и природних добара и утврђивање зона и мјера заштите простора у обухвату регулационог плана за изградњу ауто-пута на коридору 5ц, лот 1 Свилај-Вукосавље-Јоховац““. Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске (учесник 2009. године).
7. „Услови коришћења културних и природних добара и утврђивање зона и мјера заштите простора у обухвату регулационог плана за изградњу ауто-пута на коридору 5ц, лот 2 Вукосавље-Јоховац““. Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске (учесник 2009. године).
8. „Услови коришћења културних и природних добара и утврђивање зона и мјера заштите простора у обухвату регулационог плана за изградњу ауто-пута на коридору 5ц, лот 3 Јоховац-Добој““. Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске (учесник 2009. године).
9. „Услови коришћења културних и природних добара и утврђивање зона и мјера заштите простора у обухвату регулационог плана за изградњу термоелектране

- Станари^{****}. Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске (учесник 2009. године).
10. „Услови коришћења културних и природних добара и утврђивање зона и мјера заштите простора у обухвату регулационог плана за изградњу мини-хидроелектране на Неретви^{****}. Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске (учесник 2009. године).
 11. Студија утицаја на животну средину мини-хидроелектрана на ријечи Бистрици. „АД „Пројект“ Бања Лука. (учесник 2009. година).
 12. Студија за успостављање заштите Споменик природе «Јама Ледена» Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске (учесник 2009. године).
 13. Студија за успостављање заштите Споменик природе «Гирска пећина» Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске (учесник 2009. године).
 14. Студија за успостављање заштите Споменик природе «Павлова пећина» Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске (учесник 2009. године).
 15. Студија за успостављање заштите Споменик природе «Пећина Бања стијена» Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске (учесник 2009. године).
 16. Студија за успостављање заштите Споменик природе «Пећина Кук» Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске (учесник 2009. године).
 17. Студија за успостављање заштите Споменик природе «Пећина Ледењача» Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске (учесник 2009. године).
 18. Студија за успостављање заштите Споменик природе «Пећина Орловача» Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске (учесник 2009. године).
 19. Студија за успостављање заштите Споменик природе «Пећина под липом» Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске (учесник 2009. године).
 20. Студија за успостављање заштите Споменик природе «Пећина Растуша» Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске (учесник 2009. године).
 21. Студија за успостављање заштите Споменик природе «Велика пећина» Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске (учесник 2009. године).

Стручна дјелатност последије посљедњег избора/реизбора

Кандидат проф. др Слађана Петронић учествовала је у значајном броју пројеката националног и међународног значаја.

1. „Услови коришћења културних и природних добара и утврђивање зона и мјера заштите простора у обухвату Плана парцелизације за изградњу ауто-пута Бањалука-Добој^{****}. Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске (учесник 2012. године).
2. Студија за успостављање заштите за Заштићено подручје за управљање

- ресурсима за комплекс „Универзитетски град“ у Бањалуци. Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске (учесник 2012. године).
3. Студија заштите за успостављање Споменика природе „Жута буква“. Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске (учесник 2012. године).
 4. Студија заштите за успостављање Парка природе „Лисина Шибови“. Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске (учесник 2014. године).
 5. Студија заштите за успостављање Парка природе „Сана“. Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске (учесник 2014. године).
 6. Студија утицаја на животну средину хидроелектране „Мрсово“ на ријечи Лим. АД „Пројект“ Бања Лука. (учесник 2013. године).
 7. Анализа стања за потребе израде Плана управљања „Тишина“ у оквиру пројекта Подршка за провођење Директиве о птицама и Директиве о стаништима у БиХ, финансираног од стране Шведске амбасаде а под управом Делегације ЕУ у БиХ (учесник 2014. године).
 8. „Примјена WRB водича на одређеним локалитетима Источне Херцеговине““, Министарство науке и технологије Републике Српске (учесник 2014-2017).
 9. „Еколошка истраживања биодиверзитета заштићеног подручја за одрживо коришћење природних ресурса““, Министарство науке и технологије Републике Српске (учесник 2014-2017).
 10. „Значај органске пољопривреде у очувању биодиверзитета руралних подручја““, Министарство науке и технологије Републике Српске (учесник 2016-2017).
 11. „Boosting Adults System Education In Agriculture““ (Agri Base) (Erasmus+program) (учесник 2015-2017).

Други кандидат и сваки наредни ако их има (све поновљено као за првог кандидата).

7. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТИМА⁶

Интервју са кандидатом обављен је 28.07.2017. године у просторијама Технолошког факултета у Зворнику. На основу извршеног интервјуа са кандидатом др Слађаном Петронић, као и њеног досадашњег рада, Комисија са задовољством закључује да је кандидаткиња својим знањем и елоквентношћу у потпуности испунила њихова очекивања.

8. ИНФОРМАЦИЈА О ОДРЖАНОМ ПРЕДАВАЊУ ИЗ НАСТАВНОГ ПРЕДМЕТА КОЈИ ПРИПАДА УЖОЈ НАУЧНОЈ/УМЈЕТНИЧКОЈ ОБЛАСТИ ЗА

⁶ Интервју са кандидатима за изборе у академска звања обавља се у складу са чланом 4а. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву (Интервју подразумјева непосредан усмени разговор који комисија обавља са кандидатима у просторијама факултета/академије. Кандидатима се путем поште доставља позив за интервју у коме се наводи датум, вријеме и мјесто одржавања интервјуа.)

КОЈУ ЈЕ КАНДИДАТ КОНКУРИСАО, У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 93. ЗАКОНА О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ⁷

Кандидат др Слађана Петронић изводила је наставу на предметима Биологија 1, Биологија 2 (Пољопривредни факултет); Ботаника са анатомијом дрвета, Дендрологија, Фитоценологија у шумарству, Заштићена шумска подручја, Шумски производи (Студијски програм шумарство); Биогеографија са педологијом (Студијски програм географија), Основи биологије и екологије (Студијски програм за разредну наставу Филозофски факултет Пале.), Општа ботаника, Систематика и филогенија виших биљака (Студијски програм биологија) на првом циклусу студија и Савремена методика наставе ПиД 1 и 2 (Студијски програм за разредну наставу) на другом циклусу студија, те у складу са чланом 93. Закона о високом образовању РС, није било потребе организовати предавање.

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Експлицитно навести у табели у наставку да ли сваки кандидат испуњава услове за избор у звање или их не испуњава.

Први кандидат

Минимални услови за избор у звање ⁸	испуњава/не испуњава	Навести резултате рада (уколико испуњава)
Проведен најмање један изборни период у звању ванредног професора	испуњава	Број одлуке 01-С-423-V/11
Има најмање осам научних радова из области за коју се бира објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом, након стицања звања ванредног професора	испуњава	Приложене библиографске јединице
Најмање двије објављене књиге	испуњава	Књиге приложене у конкурсном материјалу

Успјешно реализовано менторство кандидата за степен другог или трећег циклуса	испуњава	Одлуке достављене у конкурсном материјалу
Успјешно остварену међународну сарадњу са другим универзитетима и релеватним институцијама у области високог образовања	испуњава	Достављена одлука о формирању пројектног тима

Додатно остварени резултати рада (осим минимално прописаних)

Навести преостале публиковане радове, пројекте, менторства, ...

⁷ Кандидат за избор у наставно-научно звање, који раније није изводио наставу у високошколским установама, дужан је да пред комисијом коју формира вијеће организационе јединице, одржи предавање из наставног предмета уже научне/умјетничке области за коју је конкурисао.

⁸ У зависности у које се звање бира кандидат, навести минимално прописане услове на основу члана 77., 78. и 87. Закона о високом образовању односно на основу члана 37., 38. и 39. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву

-

Други кандидат и сваки наредни уколико их има (све поновљено као за првог)

-

На основу увида у научно-истраживачку, стручну и педагошку активност кандидата, Комисија сматра да је кандидат др Слађана Петронић постигла значајне научне, стручне и педагошке резултате. Комисија констатује да је кандидат објавио 43 научно-истраживачка рада и учествовао у више националних пројеката. Са задовољством дајемо приједлог ННВ Технолошког факултета и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву да се др Слађана Петронић, ванредни професор изабере у академско звање **редовног професора**, на ужу научну област: Биљне науке, ботаника (ужу образовну област: Ботаника, предмете: Биологија 1, Биологија 2, Ботаника с анатомијом дрвета, Систематика и филогенија виших биљака, Основи биологије и екологије).

Ч Л А Н О В И К О М И С И Ј Е:

1. Др Нада Шуматић, редовни професор, предсједник

2. Др Сенка Барудановић, редовни професор, члан

3. Др Миленко Тхурчић, редовни професор, члан

IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Уколико неко од чланова комисије није сагласан са приједлогом о избору дужан је своје издвојено мишљење доставити у писаном облику који чини сасатвни дио овог извјештаја комисије.

Ч Л А Н К О М И С И Ј Е:

1. _____

Мјесто: _____

Датум: _____