

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
ФАКУЛТЕТ:



Шумарски факултет  
Бања Лука  
Број: 535 / 19  
Дан: 19.05.2019. године

ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ  
*о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у  
звање*

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:  
Универзитет у Бањој Луци, Сенат Универзитета у Бањој Луци,  
одлука бр.: 01/04-2,90/19 од 21.01.2019.

Ужа научна/умјетничка област:  
Силвиекологија

Назив факултета:  
Шумарски факултет, Универзитет у Бањој Луци

Број кандидата који се бирају  
1

Број пријављених кандидата  
1

Датум и мјесто објављивања конкурса:  
23.01.2019. године, Бања Лука, дневни лист Глас Српске

Састав комисије:

- а) **Предсједник:** др Раде Цвјетићанин, редовни професор; ужа научна област Екологија шума, унапређивање и заштита животне средине; Универзитет у Београду – Шумарски факултет;
- б) **Члан:** др Сеад Војниковић, редовни професор; Фитоценологија, Типологија шума, Защитићена шумска подручја, Биодиверзитет и конзервација\*<sup>1</sup>; Универзитет у Сарајеву - Шумарски факултет;
- в) **Члан:** др Љиљана Дошеновић, ванредни професор; ужа научна област: Урбано шумарство; Универзитет у Бањој Луци - Шумарски факултет.

<sup>1</sup> Др Сеад Војниковић је одабрао једну од двије могућности на матичном универзитету: да се бира на предмете (а не на област)

Пријављени кандидати

Др Југослав Брујић, доцент - шумарство

## П. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

### *Први кандидат*

#### **а) Основни биографски подаци :**

Име (име оба родитеља) и презиме:	Југослав (Бошко и Босилька) Брујић
Датум и мјесто рођења:	03.10.1961. Бања Лука
Установе у којима је био запослен:	Шумско газдинство Бања Лука (1987-1989) ИНЦЕЛ, фабрика целулозе (1992-1993) Шумарски факултет у Бањој Луци (1996-)
Радна мјеста:	Асистент (1996-2004) Виши асистент (2004-2014) Доцент (2014-)
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	IAVS - Међународна асоцијација за науку о вегетацији – члан од 2012. године „Arbor Magna“ – друштво за заштиту природног наслеђа предсједник од оснивања (2003) до данас

#### **б) Дипломе и звања:**

<b>Основне студије</b>	
Назив институције:	Шумарски факултет Универзитета у Сарајеву
Звање:	дипломирани инжињер шумарства
Мјесто и година завршетка:	Сарајево, 1987. године
Просјечна оцјена из цијelog студија:	8,64
<b>Постдипломске студије:</b>	
Назив институције:	Шумарски факултет Универзитета у Београду
Звање:	магистар шумарства
Мјесто и година завршетка:	Београд, 2004. године
Наслов завршног рада:	Шумска вегетација сјеверног дијела планине Узломац код Бањалуке
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Узгајање шума
Просјечна оцјена:	10,00
<b>Докторске студије/докторат:</b>	
Назив институције:	Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Бања Лука, 2013. године
Назив докторске дисертације:	Шумска вегетација Чемернице
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Силвиекологија
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	Универзитет у Бањој Луци, Шумарски факултет; Асистент на предмету Педологија (изабран 1993/1996) Асистент на предмету Фитоценологија (изабран 2001) Виши асистент на предмету Фитоценологија (изабран 2004, реизбор 2009)

**в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата**

Радови прије посљедњег избора (у звању вишег асистента)  
(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)

**19(3) Научна монографија националног значаја (10 бодова)**

- Drešković, N., Đug, S., Stupar, V., Hamzić, A., Lelo, S., Muratović, E., Lukić-Bilela, L., **Brujić, J.**, Milanović, Đ., Kotrošan, D. (2011). Natura 2000 - Bosna i Hercegovina. Centar za okolišno održivi razvoj, Sarajevo: 456 pp.  
**10\*0,3= 3 бода**
- **Брујић Ј.**, Милановић Ђ. (2011). Биодиверзитет подручја Цицељ. Монографија, 105 стр. Arbor Magna, Бања Лука  
**10\*1= 10 бодова**
- Матаруга, М., Исајев, В., Орловић, С., Ђурић, Г., **Брујић, Ј.**, Даничић, В., Цвјетковић, Б., Ђопић, М., Балотић, П. (2013). Програм очувања шумских генетичких ресурса Републике Српске, 2013—2025. година, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде у Влади Републике Српске, Бања Лука. п:1-178. ISBN 978-99955-736-1-4. COBISS.RS-ID 4132888.  
**10\*0,3= 3 бода**

**19(8) Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја (10)**

- Stupar, V., Milanović, Đ., **Brujić, J.**, Stevanović, V. (2009). New floristic records in the Balkans 12: Reports 69-72. Phytologia Balcanica, 15 (3), 444-446.  
**10\*0,75= 7,5 бодова**
- Milanović, Đ., **Brujić, J.**, Stupar, V. (2011). New floristic records in the Balkans 15: Reports 64-72. Phytologia Balcanica, 17 (1), 141-144.  
**10\*1= 10 бодова**
- Milanović, Đ., Stupar, V., **Brujić, J.** (2013). Novelties for vascular flora of Bosnia and Herzegovina. Botanica Serbica, 37 (2), 173-181.  
**10\*1= 10 бодова**
- **Brujić, J.**, Stupar, V., Milanović, Đ. (regional contributors for B&H), in: Kurtto, A., Sennikov, A., & Lampinen, R. (eds.), Atlas Flora Europaeae. Distribution of vascular plants in Europe. 16. Rosaceae (Cydonia to Prunus, excl. Sorbus). Helsinki: The Committee for Mapping the Flora of Europe & Societas Biologica Fennica Vanamo, Helsinki, Finland 2013. (ISBN 978-951-9108-17-9)  
**10\*0,3= 3 бода**

**19(9) Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја (6)**

- Milanović Đ., Stupar V., **Brujić J.**, Nikić D. (2010). Distribution of autochthonous dendrospecies in the Management unit «Ozren»-Petrovo – implementation of GIS technology. Гласник Шумарског факултета, 13: 1-18. Бања Лука.  
**6\*0,75= 4,5 бода**

**19(15) Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у ћелини (5)**

- Stupar, V., **Brujić, J.**, Milanović, Đ., Cvjetićanin, R. (2010). Association of beech,

fir and spruce in Klekovača Mt. – management effects on its form and composition. First serbian forestry congress - Congress proceedings. Prvi srpski šumarski kongres (pp. 618-633).

**5\*0,75= 3,75 бодова**

- Brujić, J., Milanović, Đ., Jovan, T., Stupar, V. (2011). Prisustvo ugroženih biljnih vrsta u kanjonskom sistemu srednjeg toka Vrbasa. Zbornik radova sa Međunarodne konferencije "Zaštita prirode u XXI vijeku". (pp. 597-603).

**5\*0,75= 3,75 бодова**

- Milanović, Đ., Brujić, J., Stupar, V., Travar, J., Radović, P., Jovićević, M. (2011). Vegetation of the Vučje plateau. Zbornik radova sa Međunarodne konferencije "Zaštita prirode u XXI vijeku". (pp. 617-649).

**5\*0,3= 1,5 бода**

- Mataruga M., Isajev V., Orlović S., Brujić J., Daničić V., Cvjetković B. (2011). The Conservation Program of Forest Genetic Resources in Republic of Srpska – an Entity in Bosnia and Herzegovina. Proceedings of the Biennial International Symposium, Forest and Sustainable Development. "Transylvania" Univ. of Brasov, Faculty of Silviculture and Forest Engineering, p. 65. Brasov

**5\*0,3= 1,5 бода**

- Brujić J., Stanivuković Z. (2012). Vegetation of Crni Vrh massif of Grmeč Mt.: An Introductory Survey. Proceedings of International Scientific Conference "Forestry science and practice for the purpose of sustainable development of forestry - 20 years of the Faculty of forestry in Banja Luka", 1-4<sup>th</sup> November, 2012: 245-264p, Banja Luka

**5\*1= 5 бодова**

- Stupar, V., Brujić, J., Milanović, Đ. (2012). Natura 2000 in Bosnia and Herzegovina with emphasis on thermophilous deciduous oak forest habitats. Proceedings of the International scientific conference "Forestry science and practice for the purpose of sustainable development of forestry - 20 years of the Faculty of Forestry in Banja Luka". (pp. 265-286).

**5\*1= 5 бодова**

#### **19(16) Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова (3)**

- Milanović, Đ., Brujić, J., Stupar, V., Travar, J. (2009). Flora of potential protected area "Klekovača-Lom" in western Bosnia and Herzegovina. 5th Balkan botanical congress - Book of abstracts. 5. Balkanski botanički kongres.

**3\*0,75= 2,25 бодова**

#### **19(17) Научни рад на скупу националног значаја, штампан у целини (2)**

- Брујић Ј., Лаховски Д. (2010). Фитоценоза китњака и граба (*Epimedio-Carpinetum betuli*) у Трапиској шуми код Бање Луке. Гласник Шумарског Факултета Универзитета у Бањој Луци, 11: 37-61.
- Ступар, В., Брујић, Ј., Цвијић, Н. (2011). Дендрофлора насеља "Пећани" у Приједору. Скуп 4: Зборник радова 2. Симпозијума биолога Републике Српске и 1. Симпозијума еколога Републике Српске. 2. (pp. 153-162).

**2\*1= 2 бода**

- Ступар, В., Милановић, Ђ., **Брујић, Ј.**, Бузација, С., Травар, Ј. (2011). Угрожени, ријетки и ендемични биљни таксони подручја града Бања Лука. Скуп 4: Зборник радова 2. Симпозијума биолога Републике Српске и 1. Симпозијума еколога Републике Српске. 2. (pp. 165-179).

**2\*0,5= 1 бод**

#### **19(21) Реализован национални научни пројекат у својству руководиоца пројекта (3)**

- Израда базе података о потенцијалним заштићеним подручјима у Републици Српској. финансијер: Агенција за шуме РС, институција-носилац: Arbor Magna - Друштво за заштиту природног наслеђа Републике Српске, координатор: Југослав Брујић (2011–2012)

**3\*0,3= 0,9 бодова**

#### **19(22) Реализован национални научни пројекат у својству сарадника (1)**

- Ријетке, угрожене и ендемичне врсте флоре и фауне шума Републике Српске. Финансијер: ЈП “Шуме РС”, институција-носилац: Шумарски факултет, Универзитет у Бањој Луци, координатор: Нада Шуматић, (2009–2010)

**1\*1= 1 бод**

- Израда базе података о распрострањењу васкуларних биљака у Републици Српској. Финансијер: Агенција за шуме РС, институција-носилац: Шумарски факултет, Универзитет у Бањој Луци, координатор: Владимира Ступар, (2011)

**1\*0,3= 0,3 бода**

- Europe’s Living Heart phase III – Preserving Bosnia and Herzegovina’s natural heritage using EU-tools. Финансијер: Norwegian government, институција-носилац: WWFMedPo Rome, координатор: Бранко Вучијак, (2010)

**1\*0,3= 0,3 бода**

- Europe’s Living Heart phase IV – Preserving Bosnia and Herzegovina’s natural heritage using EU-tools. Финансијер: Norwegian government, институција-носилац: WWFMedPo Rome, координатор: Бранко Вучијак, (2011)

**1\*0,3= 0,3 бода**

#### **19(34) лексикографска јединица или карта у научној публикацији националног значаја - чланак у енциклопедији (3)**

- **Брујић Ј.** (2011). Босанска Крајина – биљни и животињски свет, in: Српска Енциклопедија, I-2. Матица Српска – САНУ – Завод за уџбенике, Нови Сад-Београд.

**3\*0,3= 0,9 бодова**

#### **УКУПНО научна дјелатност кандидата прије избора 82,45 бодова**

Радови послије последњег избора (у звању доцента) (*Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.*)

#### **19(3) Научна монографија националног значаја (10 бодова)**

1. Milanović, Đ., **Brujić J.**, Đug S., Muratović E., Lukić-Bilela L. (2015). Vodič kroz tipove staništa BiH. (prema Direktivi o staništima EU – NATURA2000). Prospect C&S s.a. Brussels.

**Кратак приказ рада:** Књига је настала као резултат трогодишњег рада тима стручњака из Босне и Херцеговине на пројекту "Подршка провођењу Директиве о птицама и Директиве о стаништима у

"Босни и Херцеговини". У њој је обрађено 70 станишних типова од значаја за Европску унију, са циљем да се они што лакше распознају током теренског рада. Сваки станишни тип садржи: најмање једну репрезентативну фотографију, кратак опис станишног типа према Интерпретацијском мануалу ЕУР13 уз посебан осврт на специфичности тог типа у Босни и Херцеговини, врсте које су значајне за детерминацију станишног типа, распрострањење у БиХ, опис сличних и сусједних станишта, као и попис литературе која је коришћена уз сваки тип. Кандидат је аутор 28 оригиналних фотографија те је детаљно обрадио 24 станишна типа: 4080 - субарктички ниски шибљаци жбунастих врба; 5130 - шибљаци клеке на вриштинама или крашким ливадама; 5210 - макије са *Juniperus oxycedrus* и *J. phoenicea*; 9110 - ацидофилне букове шуме; 9120 - полуизмазене ацидофилне шуме са божиковином; 9140 - средњоевропске субалпинске букове шуме са *Acer* и *Rumex arifolius*; 9160 - субатланские и средњоевропске храстове и храстово-грабове шуме свезе *Carpinion betuli*; \*9180 - шуме племенитих лишћара (*Tilio-Acerion*) на стрмим падинама, сипарима и јаругама; 91D0 - тресетне шуме; \*91E0 - шуме меких лишћара на флувисолима; 91F0 - низијске шуме тврдих лишћара; \*91G0 - панонски храстаци китњака са грабом; \*91H0 - панонски храстаци медунца; 91K0 - илирске букове шуме (*Arenonio-Fagion*); 91L0 - илирске храстово-грабове шуме (*Erythronio-Carpinion*); 91M0 - панонско-балканске термофилне дубраве; 91R0 - динарске шуме бијелог бора на доломиту; 9250 - шуме македонског цера; 9260 - шуме питомог кестена; 9340 - шуме чесвине; 9410 - ацидофилне шуме смрче брдског до планинског појаса (*Vaccinio-Piceetea*); \*9530 - субмедитеранске шуме црног бора; \*9580 - медитеранска клековина тисе (*Taxus baccata*) – односно сва шумска станишта БиХ.

**10\*0,5=5 бодова**

## 2. Цвјетићанин Р., Брујић Ј., Перовић М., Ступар В. (2015). Дендрологија.

(уџбеник) Шумарски факултет Универзитета у Београду, 564 стр.

**Кратак приказ рада:** Уџбеник даје један модеран приступ; богато је илустрован сликама и ареал-картама дендрофрста. Како је рађен у сарадњи наставника и сарадника са два факултета, концептиран је са циљем да се обухвати дендрофлора Србије и Босне и Херцеговине. Тежиште је на шумским врстама дрвећа, али је наведена комплетна аутохтона дендрофлора ове дивље земље, проширила са важнијим силвијултурним, инвазивним и рудералним врстама. Наведени су такође родови и врсте и гајене дендрофлоре, али само комплетности ради, код приказа виших таксона. Уџбеник се састоји из Општег, Посебног и Завршног дијела. Општи дио даје темељне појмове морфологије, холорогије, екологије, значаја и употребе, те систематике врста које се обрађују. Први пут суу неком нашем уџбенику коришћене тзв. APG III фитокласификација, као и Mueller-Dombois D., Ellenberg H.-ова (1974) класификација животних облика. Посебни дио даје приказ (у различитом обиму, зависно од значаја врсте) скоро 500 врста дрвећа и жбуња, уз помоћ скоро 300 технички стандардизованих карата ареала и преко 2000 фотографија, које су углавном (99.2%) оригиналне. Текстуални приказ сваке врсте је такође стандардизован, са јасно истакнутим елементима описа (Хабитус са кором и коријеном, Избојци са ожилјцима и пупољцима, Листови са залисцима, Цвијетови са цвастима, Плодови са сјеменом и фенологијом, Ареал – општи и код нас, са стаништима и идиоекологијом врсте, те значајем и употребом), уз посебну литературу која се односи искључиво на приказани таксон. Завршни дио даје преглед еколошких индекса (за пет најважнијих еколошких фактора: температуру, влагу, светлост, реакцију и плодност земљишта) који су у табели Идиоелементи врста комбиновани са животним облицима и флорним елементима, што је један од оригиналних и савремених доприноса уџбеника, затим индексе научних и српских назива родова и врста, коришћену општу литературу, као и преглед аутора фотографија. Уџбеник представља радикално другачији приступ од деценијама усталене праксе на Шумарском факултету у Београду, који 2021. слави сто година постојања. Југослав Брујић је сам извршио и прелом ове књиге, тј. техничку припрему за штампу.

**10\*0,75=7,5 бодова**

## 19(7) Оригинални научни рад у водећем научном часопису међународног значаја (12)

- Stupar, V., Milanović, Đ., Brujić, J., Čarni, A. (2015). Formalized classification and nomenclatural revision of thermophilous deciduous forests (*Quercetalia pubescantis*) of Bosnia and Herzegovina. *Tuerexenia*, 35, 85-130. doi: 10.14471/2015.35.016 (Impact factor: BB0.795)

**Кратак приказ рада:** Исцрпна студија литературе и интезивна теренска истраживања термофилних листопадних шума Босне и Херцеговине (БиХ) дала су материјал за њихову формализовану класификацију и номенклатурну ревизију. Супервизована класификација свих 673 фитоценолошка снимка из реда *Quercetalia pubescantis* прикупљених у БиХ, извршена коришћењем "Cocktail" метода, препознала је 17 традиционално прихваћених асоцијација у БиХ у које је класификовано укупно 483

снимка. Додатно, након полу-супервизоване класификације преосталих 190 фитоценолошких снимака, препозната је и описана једна нова, еколошки и флористички добро дефинисана асоцијација. Препознато је те флористички, еколошки и хоролошки окарактерисано сљедећих 18 асоцијација: 1. *Querco pubescenti-Carpinetum orientalis*; 2. *Rusco aculeati-Carpinetum orientalis*; 3. *Carici hallerianaे-Quercetum pubescens*; 4. *Cruciato glabrae-Carpinetum orientalis*; 5. *Seslerio autumnalis-Quercetum pubescens*; 6. *Aristolochio luteae-Quercetum pubescens*; 7. *Asparago tenuifolii-Quercetum pubescens*; 8. *Seslerio autumnalis-Ostryetum carpinifoliae*; 9. *Rusco aculeati-Ostryetum carpinifoliae*; 10. *Querco pubescenti-Ostryetum carpinifoliae*; 11. *Quercetum frainetto-cerridis*; 12. *Fraxino orni-Quercetum cerridis*; 13. *Lathyro nigri-Quercetum petraeae*; 14. *Aceri obtusati-Quercetum petraeae*; 15. *Cytiso hirsuti-Quercetum petraeae*; 16. *Festuco drymejae-Quercetum petraeae*; 17. *Potentillo micranthae-Quercetum petraeae*; 18. *Seslerio autumnalis-Quercetum petraeae*. Седам синтаксона који се наводе у литератури нисмо успјели издвојити током анализе. Проверили смо валидност и законитост асоцијација, и у случају потребе вршили валидацију и корекцију имена, строго пратећи правила "Међународног кодекса фитоценолошке номенклатуре". Дата је комплетна листа синонима за сваку асоцијацију, уз навођење члана из Кодекса према којем дато име мора бити одбачено. Да би се представиле разлике и сличности у флористичком саставу између асоцијација истог типа, асоцијације су према доминантној врсти у спрату дрвећа сврстане у четири групе. У раду је представљен екограм који приказује релативне еколошке распоне дуж градијената за реакцију земљишта и влажност. Највећи број асоцијација (13) се јавља у Медитеранском региону, у Динарском и Препанонском региону констатовано је по десет заједница, док се у Прелазном Илирско-Мезијском региону јавља само пет. Седам синтаксона који су претходно били навођени за термофилне листопадне шуме БиХ анализом нису препознате. На крају рада је дата листа свих „*помина нуда*“ који нису могли бити приписани синонимци ни једне од прихваћених асоцијација.

**12\*0,75=9 бодова**

2. V. Stupar, J. Brujić, Ž. Škvorc, A. Čarni, Vegetation types of thermophilous deciduous forests (*Quercetea pubescens*) in the Western Balkans, PHYTOCOENOLOGIA, Vol. 46, No. 1, pp. 49-68, 2016. DOI: 10.1127/phyto/2016/0052 (Impact factor: 1.657)

**Кратак приказ рада:** Рад представља синтезу свих сазнања о синтаксономији, екологији и законитостима распрострањења несумњиво најкомпликованије класе шумске вегетације Балкана – класе термофилних листопадних шума. На бази објављених и оригиналних (скоро 3000) фитоценолошких снимака, ова вегетација је рашиљена на шест основних типова: 1 – субмедитеранске шуме *Quercus pubescens* и/или *Carpinus orientalis*; 2 – субмедитеранске и континенталне шуме *Quercus pubescens* без *Carpinus orientalis*; 3 – мезотермофилне супрамедитеранске и/или реликтне заједнице *Ostrya carpinifolia*; 4 – термофилне континенталне шуме на дубоким, неутралним до благо ацидофилним земљиштима *Quercus frainetto* и/или *Quercus cerris*; 5 – ацидо-термофилне континенталне шуме *Quercus petraea* и/или *Quercus cerris*; 6 – ацидо-термофилне сјевернодинарске-јужнопанонске шуме *Quercus petraea* (ова посљедња група раније није припадала овој класи). DCA анализа открила је да флористички састав глобално слиједи биogeографски градијент по динарском правцу, мада је значајан утицај светлосних режима односно степена деградације на локалном нивоу.

**12\*0,75=9 бодова**

#### 19(8) Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја (10)

1. Brujić, J., Stupar, V., Milanović, Đ. (regional contributors for B&H), in: Kurtto, A., Sennikov, A., & Lampinen, R. (eds.), Atlas Florae Euopaeae. Distribution of vascular plants in Europe. 17. Rosaceae (*Sorbus s. lato*). Helsinki: The Committee for Mapping the Flora of Europe & Societas Biologica Fennica Vanamo, Helsinki, Finland 2018.

**Кратак приказ рада:** Седамнаести том Флоре Европе односи се на један од најкомпликованијих апомиктичних агрегата у породици Rosaceae - *Sorbus s. lato*. Као дио тројланог тима из БиХ, дали смо таксономске, хербарске и хоролошке податке, консултујући релевантну литературу, али и уградивши велики дио теренских опажања током деценијског бављења дендрофлором Босне и Херцеговине.

**10\*0,3=3 бода**

#### 19(9) Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја (6)

1. Брујић Ј., Марковић Б., Травар Ј., Петковић Д. (2014). Дигитална база зеленила

града Требиња. Гласник Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци бр.20: 41-61.

**Кратак приказ рада:** Кроз примјере из града Требиња, чије је зеленило јавних површина 2008. године скоро потпуно снимљено, аутори дају модел изградње ГИС-базе једног града (тзв. Зелена матрица или катастар зеленила). Поступак изградње иде кроз ове фазе: припрема картографских основа, теренска снимања, алфанимеричка и картографска обрада. Структура базе је заснована на нивоу арборикултурне јединице. Ниво просторне организације су у основи квартови, блокови, објекти и поља, за доминантне полигоне. Линијски полигони користе другачију шему и рјечник: алеје, стране, потези. Суштина проблема изградње базе је у обимним почетним теренским подацима, које је потребно прикупити у ограниченом времену. Крајња сврха овакве базе је стварање претпоставки за боље газдовање, лакше и квалитетније планирање урбаног шумарства и развоја зеленила града.

**6\*0,75=4,5 бодова**

- 2.** Милановић, Ђ., Брујић, Ј., Ступар, В., Буџало, В., Травар, Ј., Цвјетићанин, Р. (2015). Ваксуларна флора планине Клековаче у Босни и Херцеговини. Гласник Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци, 23: 15-83.

**Кратак приказ рада:** У раду је систематски обрађена флора планине Клековача у западној Босни, обједињујући вишегодишња ауторска истраживања и све доступне литературне податке те указујући на неке пропусте у претходним радовима. Осим прикупљања и обраде ових података важан дио методологије истраживања састојао се у реконструкцији путева свих ботаничара и фитоценолога, који су кроз историју посјетили ову планину и оставили писану документацију. На укупно 174 различита локалитета, на којима је биљежена флора и сакупљен обilan хербарски материјал, утврђено је да ваксуларна флора планине Клековача на приказаном обухвату броји 813 таксона до нивоа подврсте из укупно 97 фамилија. Од укупног броја таксона 503 је било од раније познато из литературе, од чега 20 није потврђено, док је 310 први пут регистровано за подручје Клековаче. Врста *Glyceria striata* (Lam.) Hitchc. наводи се као нова придошлица у флори Босне и Херцеговине, док је *Monarda didyma* L. први пут регистрована да се субспонтано шири на територији Балканског полуострва. Како је рад првенствено таксономски и хоролошки, то се за сваки забиљежени таксон наводе сви локалитети са координатама, док анализе флоре није извршена. Посебна пажња посвећена је проблематици таксономије неких компликованих група (*Aconitum*, *Campanula*, *Eleocharis*, *Festuca*, *Heliosperma* и *Potentilla*), као и најзначајнијим ријетким и угроженим биљним врстама. На крају рад отвара питање проблематике биogeографске припадности истраживане планине, са конотацијама на подјеле виших фитохориона долином ријеке Уне.

**6\*0,3=1.8 бодова**

- 3.** Милетић М., Милановић Ђ., Ступар В., Брујић Ј. (2016). Шумска вегетација Трешњика код Бање Луке. Гласник Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци 25: 15-40.

**Кратак приказ рада:** Рад се односи на потенцијално подручје мреже НАТУРА2000 код Бањалуке, у оквиру масива Старчевице. То је подручје припанонског дијела РС/БиХ, са претежно флишним геолошким подлогама, просјечном температуром од 11,0 °C и годишњим падавинама од 1024 mm. На простору је урађено 55 фитоценолошких снимака, од којих је 48 репрезентативних узето у TURBOVEG базу, синтетизовано у двије фитоценолошке табеле, користећи метод нумеричке класификације. Добијено је седам флористички и еколошки дефинисаних типова букових и китњакових заједница: 1) букове шуме са *Athyrium filix-femina*, 2) шуме букве и сребрне липе, 3) шуме китњака и сребрне липе (деградација претходног типа), 4) шума китњака и обичног граба, 5) ацидофилна шума китњака са боровницом, 6) термофилна шума китњака са белограбићем и 7) шиљак белограбића са црним јасеном. Рад отвара низ питања о саставу, екологији, распрострањењу, синтаксономији и номенклатури шумских заједница припанонског дијела.

**6\*0,75=4,50 бодова**

**19(11) Прегледни научни рад у часопису међународног значаја или поглавље у монографији истог ранга (10 бодова)**

- 1.** Marić B., Hadžiahmetovic S., Marković M., Brujić J. Overview of the Natural resource management in Bosnia and Herzegovina (chapter B2) in "Natural Resource Management in Southeast Europe: Forest, Soil and Water". Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, Rural Development through Integrated

Forest and Water Resources Management in Southeast Europe (LEIWW), Regional Rural Development Standing Working Group in SEE (SWG), 2017.  
<http://seerural.org/wp-content/uploads/2009/05/Natural-Resource-Management-in-SEE-Forest-Soil-and-Water.pdf>

**Кратак приказ рада:** „Управљање природним ресурсима у Југоисточној Европи (ЈИЕ): шуме, земљиште и воде“ је синтеза вишегодишњег рада на прикупљању података, њиховој систематизацији и валоризацији у свијетлу одрживог руралног развоја земља Балкана које још чланице ЕУ. ДЕО А: регионални аспекти од значаја за шумске, земљишне и водне ресурсе у ЈИЕ – састоји се из три поглавља: Кључна питања у вези са управљањем природним ресурсима (Методологија), Ставе шумских, земљишних и водних ресурса у ЈИЕ (из приказа става слиједе Друштвено-економски аспекти и главни изазови), те Преглед политика ЕУ за управљање шумским, водним и земљишним ресурсима. ДЕО Б: национални аспекти од значаја за шумске, земљишне водне ресурсе у ЈИЕ – представља компилацију где су овим редом представљене земље: Албаније, Босна и Херцеговина, \*Косово, Македонија, Црна Гора и Србија. Преглед управљања природним ресурсима у Босни и Херцеговини (стр. 84-118) садржи: Увод: Опште информације о Босни и Херцеговини, Оцена сектора шумарства, Оцена сектора вода, Оцена управљања земљиштем, Преглед пројекта за управљање шумама, водама, земљиштем и природним ресурсима у земљи, Оцена главних кретања и недостатака у управљању природним ресурсима, те Закључци (статус quo, трендови и недостатак у погледу сва три природна ресурса), иза којих су дате Препоруке за интегрисано управљање/међурсорну сарадњу за шумске, водне и земљишне ресурсе у земљи, Препоруке у вези са наставком активности на унапређивању интегрисаног управљања националним ресурсима у БиХ, као и Списак референци за податке коришћене у оцени. Монографија садржи 4 заједничке табеле у уводу, а тим из БиХ је припремио 23 табеле у посебном дијелу, позивајући се на званичне изворе влада РС и ФБиХ. Слично, илустрације су 4 заједничке у првом дијелу, и 17 у посебном које се односе на БиХ. Због извора, техничког квалитета и стандардизованог дизајна, ова књига биће засигурно важан извор званичних података за многе интегративне процесе који су у току, као и стручна подршка за многа питања стратегија и планова у секторима шумарства, водопривреде и земљишне политике.

**10\*0,3=3 бода**

#### **19(16) Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова (3)**

- 1. Brujić, J., Milanović, Đ., Stupar, V., Vojniković, S. (2014). Vegetation characteristics of fir-beech communities in virgin forests on Dinarides. 23rd International Workshop of the European Vegetation Survey, Ljubljana, 8-12 May 2014 – Book of Abstracts.**

**Кратак приказ рада:** Рад обрађује мјешовите буково-јелове заједнице у прашумама Динарида, које су званично заштићене у националним легислативама. Литературни фитоценолошки снимци су допуњени новим, узетим у прашумама Босне и Херцеговине. Флористичка и еколошка анализа показује диференцијацију ових шума дуж градијента сјеверозапад-југоисток (климатског и биогеографског), како флористички, тако и у погледу њихових развојних фаза.

**3\*0,75=2,25 бодова**

- 2. Stupar, V., Čarni, A., Škvorc, Ž., Brujić, J. (2014). Phytocoenological characteristics of the forests from the class *Quercetea pubescentis* in the continental Western Balkans (Bosnia and Hercegovina, Croatia, Slovenia and Serbia). 23rd International Workshop of the European Vegetation Survey, Ljubljana, 8-12 May 2014 – Book of Abstracts.**

**Кратак приказ рада:** Рад се бави термофилним листопадним шумама класе *Quercetea pubescentis* у континенталном (сјеверни Динариди и припанонија) дијелу западног Балкана (Словенија, Хрватска, БиХ и Србија). Ово подручје се истиче великим шаренилом еколошких услова. Због различитих матичних супстрата, климатског градијента у правцу запад-исток, климатског утицаја са југа (медитеранског и планинског), вегетација храстових шума овог подручја је мјешавина термофилних, мезофилних и термоацидофилних заједница. Због наведенога је класификација ових шумских заједница често нејасна, при чему су често исти типови свrstавани у различите синтаксономске редове. Из литературе и на терену је прикупљено око 1500 снимака шума традиционално класификованих унутар синтаксона *Quercetalia pubescentis*, *Quercetalia robori-petraeae* и дјелимично *Erythronio-Carpinion* (термофилне варијанте). Помоћу статистичких метода класификације и ординације, установљене су главне групе заједница, при чему је анализа открила јасну еколошку и флористичку подјелу различних синтаксона унутар класе *Quercetea pubescentis*. Истраживање је показало да шуме

које су традиционално класификоване унутар ацидофилног реда *Quercetalia robori-petraeae* (нпр. *Quercetum montanum* s.lato) углавном припадају термофилној класи *Quercetea pubescentis* (свезе *Quercion pubescenti-petraeae* и *Quercion petraeae*). Исто се може рећи и за неке шуме класификоване у заједнику *Querco-Carpinetum illyricum* свезе *Erythronio-Carpinion*.

**3\*0,75=2,25 бодова**

3. Stupar, V., Milanović, Đ., Brujić, J., Čarni, A. (2015). Syntaxonomy of thermophilous deciduous forests of *Quercetalia pubescentis* in Bosnia and Herzegovina. 36th Meeting of Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology, Osijek (Croatia), 17-20 June 2015 - Book of Abstracts.

**Кратак приказ рада:** Исцрпна студија литературе и интезивна теренска истраживања термофилних листопадних шума Босне и Херцеговине (БиХ) дала су материјал за њихову формализовану класификацију и номенклатурну ревизију. Супервизована класификација свих 673 фитоценолошка снимка из реда *Quercetalia pubescentis* прикупљених у БиХ, извршена коришћењем "Cocktail" метода, препознала је 17 традиционално прихваћених асоцијација у БиХ у које је класификовано укупно 483 снимка. Додатно, након полу-супервизоване класификације преосталих 190 фитоценолошких снимака, препозната је и описана једна нова, еколошки и флористички добро дефинисана асоцијација. Препознато је те флористички, еколошки и хоролошки окарактерисано следећих 18 асоцијација: 1. *Querco pubescenti-Carpinetum orientalis*; 2. *Rusco aculeati-Carpinetum orientalis*; 3. *Carici hallerianaे-Quercetum pubescentis*; 4. *Cruciato glabrae-Carpinetum orientalis*; 5. *Seslerio autumnalis-Quercetum pubescentis*; 6. *Aristolochio luteae-Quercetum pubescentis*; 7. *Asparago tenuifolii-Quercetum pubescentis*; 8. *Seslerio autumnalis-Ostryetum carpinifoliae*; 9. *Rusco aculeati-Ostryetum carpinifoliae*; 10. *Querco pubescenti-Ostryetum carpinifoliae*; 11. *Quercetum frainetto-cerridis*; 12. *Fraxino orni-Quercetum cerridis*; 13. *Lathyro nigri-Quercetum petraeae*; 14. *Aceri obtusati-Quercetum petraeae*; 15. *Cytiso hirsuti-Quercetum petraeae*; 16. *Festuco drymejae-Quercetum petraeae*; 17. *Potentillo micranthae-Quercetum petraeae*; 18. *Seslerio autumnalis-Quercetum petraeae*. Седам синтаксона који се наводе у литератури нисмо успјели издвојити током анализе. Проверили смо валидност и законитост асоцијација, и у случају потребе вршили валидацију и корекцију имена, строго пратећи правила "Међународног кодекса фитоценолошке номенклатуре".

**3\*0,75=2,25 бодова**

4. Ступар, В., Милановић, Ђ., Брујић, Ј., Чарни, А. (2015). Класификација термофилних листопадних шума у Босни и Херцеговини. Зборник сажетака са III Симпозијума биолога и еколога Републике Српске (СБЕРС 2015), Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет. (стр. 96-97).

**Кратак приказ рада:** Исцрпна студија литературе и интезивна теренска истраживања термофилних листопадних шума Босне и Херцеговине (БиХ) дала су материјал за њихову формализовану класификацију и номенклатурну ревизију. Супервизована класификација свих 673 фитоценолошка снимка из реда *Quercetalia pubescentis* прикупљених у БиХ, извршена коришћењем "Cocktail" метода, препознала је 17 традиционално прихваћених асоцијација у БиХ у које је класификовано укупно 483 снимка. Додатно, након полу-супервизоване класификације преосталих 190 фитоценолошких снимака, препозната је и описана једна нова, еколошки и флористички добро дефинисана асоцијација. Препознато је те флористички, еколошки и хоролошки окарактерисано следећих 18 асоцијација: 1. *Querco pubescenti-Carpinetum orientalis*; 2. *Rusco aculeati-Carpinetum orientalis*; 3. *Carici hallerianaе-Quercetum pubescentis*; 4. *Cruciato glabrae-Carpinetum orientalis*; 5. *Seslerio autumnalis-Quercetum pubescentis*; 6. *Aristolochio luteae-Quercetum pubescentis*; 7. *Asparago tenuifolii-Quercetum pubescentis*; 8. *Seslerio autumnalis-Ostryetum carpinifoliae*; 9. *Rusco aculeati-Ostryetum carpinifoliae*; 10. *Querco pubescenti-Ostryetum carpinifoliae*; 11. *Quercetum frainetto-cerridis*; 12. *Fraxino orni-Quercetum cerridis*; 13. *Lathyro nigri-Quercetum petraeae*; 14. *Aceri obtusati-Quercetum petraeae*; 15. *Cytiso hirsuti-Quercetum petraeae*; 16. *Festuco drymejae-Quercetum petraeae*; 17. *Potentillo micranthae-Quercetum petraeae*; 18. *Seslerio autumnalis-Quercetum petraeae*. Седам синтаксона који се наводе у литератури нисмо успјели издвојити током анализе. Проверили смо валидност и законитост асоцијација, и у случају потребе вршили валидацију и корекцију имена, строго пратећи правила "Међународног кодекса фитоценолошке номенклатуре".

**3\*0,75=2,25 бодова**

5. Милановић, Ђ., Брујић, Ј., Ступар, В., Буџало, В., Травар, Ј., Џвјетићанин, Р. (2015). Вајкуларна флора планине Клековаче у западној Босни. Зборник сажетака са III Симпозијума биолога и еколога Републике Српске (СБЕРС 2015),

Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет. (стр. 102)

**Кратак приказ рада:** Предмет истраживања рада је горски и субалпски појас планине Клековаче, највише планине сјеверозападних Динарида. Детаљни преглед свих досадашњих истраживања њеног биљног свијета и теренска реконструкција путева свих претходних истраживача довели су до прециznог геореференцирања локалитета из историјских података. Рад се тематски бави искључиво таксономијом и хорологијом вакуларних биљака, док ће анализа флоре бити предмет даљих истраживања. На укупно 174 истраживана локалитета забиљежено је присуство 809 таксона до нивоа подврсте. Врста *Glyceria striata* (Lam.) Hitchc. нова је придошлица за флору Босне и Херцеговине, док је утврђено прво субспонтано ширење врсте *Monarda didyma* L. на Балканском полуострву. Посебна пажња посвећена је ријетким биљним облицима, као и еколошком разграничењу неких подврста на подручју истраживања и на територији Босне и Херцеговине.

**3\*0,3=0,9 бодова**

**6. V. Stupar, Đ. Milanović, J. Brujić,** GIS database and checklist of vascular flora of the Republic of Srpska, 7th Balkan Botanical Congress, 10-14 September 2018, Novi Sad, Serbia – Botanica Serbica vol. 42 (supplement 1) 7BBC Book of Abstracts, 2018.  
(pp.102)

**Кратак приказ рада:** У раду је направљен тренутни пресјек стања на изради ГИС базе и таксономског прегледа вакуларне флоре Републике Српске. Аутори подсећају на резултате прве фазе (2011), у којој је прикупљено 58 026 геоподатака за БиХ (од чега се на РС односи 20 447), који се односе на 2330 врста и подврста. Друга фаза (2017-2018) је заснована на фитоценолошким снимцима. Од укупно ~6 000 снимака за БиХ, у базу су унијети подаци са 2810 снимака, што је значило нових 98 178 геоподатака за БиХ, односно 49 390 за РС. Тако је база за РС објединила просторне податке са 69 837 уноса. Структура базе је усклађена са Darwin Core стандардом. У таксономском смислу, база се заснива на коришћењу GBIF (Global Biodiversity Information Facility) базом. Тако, радна верзија прве флоре РС обухвата укупно 2731 врста и подврста, 676 родова, 122 породице и 45 редова виших биљака.

**3\*1,0=3 бода**

**7. V. Stupar, Đ. Milanović, J. Brujić, M. Kapović-Solomun, Z. Hrkić, O. Žolja, N. Pećanac, O. Lukić,** Towards the Flora of the Republika Srpska Database, International Scientific Conference “Forestry science and practice for the purpose of sustainable development of forestry” (FORSD), 7-9 December 2017 - Book of Abstracts, 2017.

**Кратак приказ рада:** Иако се флора Босне и Херцеговине интензивно проучава већ 150 година, још увијек не постоје обухватни и синтетски хоролошки прикази. Прва фаза (2011) је дала такве основе за Републику Српску, на бази флора БиХ (Beck-Manageta G. 1903-1983). У другој фази ова база је обогаћена подацима о идиохорологији на бази фитоценолошке литературе, тј. радова о вегетацији. То је значило дигитализацију постојеће фитоценолошке литературе (око 6000 фитоценолошких снимака у БиХ) и стварање базе у TURBOVEG програму, њихово геореференцирање у QuantumGIS, уношење у RDBMS PostgreSQL са PostGIS просторном екstenзијом. Тиме се дошло до нових 30000 просторних референци. Овај рад одсликава ниво и степен хоролошке обраде флоре РС, проблеме и недостатке, процењујући да је тренутно у базу уgraђено око 50% података о вакуларној флори.

**3\*0,3=0,9 бодова**

#### **19(20) Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника: (3)**

1. Red List of European Habitats. Институција-носилац: Alterra, Wageningen; IUCN, координатор: John Janssen (2013–)
2. Atlas Flora Europaea – distribution of vascular plants in Europe. Институција-носилац: The Committee for mapping the flora of Europe, Helsinki (2013–)
3. “SWG” stands for Regional Rural Development Standing Working Group in South Eastern Europe; Europaean Union funded project (2013-2018)

**3\*3=9 бодова**

#### **19(21) Реализован национални научни пројекат у својству руководиоца: (3)**

1. Израда базе података о флори Републике Српске. финансијер: Министарство науке и технологије у Влади РС, институција-носилац: Шумарски факултет

Универзитета у Бањој Луци, координатор: Југослав Брујић (2017)

3 бода

**19(22) Реализован национални научни пројекат у својству сарадника: (1)**

1. Опис еколошких карактеристика потенцијалног Натура 2000 подручја Орјен-Бијела гора за потребе просторног плана подручја. Институција-носилац: Arbor Magna, координатор: Ђорђије Милановић (2014)

1 бод

**19(26) Уређивање научног часописа националног значаја (3)**

Часопис „Гласник Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци“. (2014–2016)

3 бода

**19(30) Научна критика и полемика у националном научном часопису (2)**

1. Рецензија рада: „Структурно производне карактеристике планинске шуме букве на подручју планине Радава“ за часопис Гласник Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци бр.20, 2014.
2. Рецензија рада: „Фенологија цвјетања три врсте липе (*Tilia* sp.) на подручју града Бање Луке“, за часопис Гласник Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци бр.20, 2014.
3. Рецензија рада: „Мезофилне шуме питомог кестена (*Castanea sativa* Mill.) у околини Костајнице (Босна и Херцеговина). фитоценолошка анализа“, за часопис Гласник Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци бр.21, 2014.
4. Рецензија рада: „Boreo-montane forest phytocoenoses in Central Stara Planina Mts“, за часопис Шумарски преглед, Год. 46, Стр. 1-95, Скопје, 2015
5. Рецензија рада: „Историјски развој флоре у вегетације на планини Јадовник у Западној Босни“, за часопис Гласник Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци бр.22, 2015.
6. Рецензија рада: „Кровни врт као простор спектакла“, за часопис Гласник Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци бр.24, 2016.
7. Рецензија рада: „Towards the bryophyte flora of the Sutjeska National Park (the Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina)“, за часопис Гласник Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци бр.26, 2017.

2\*7=14 бодова

**19(40) Научнопопуларна књига националног значаја (1)**

1. Милановић, Ђ., Ступар В., **Брујић Ј.** (2017). Шуме Републике Српске (у слици и ријечи). Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци, 283 стр.

**Кратак приказ књиге:** Књига је научно-популарног карактера. Представља пригодно издање, поводом заједничког (25.) рођендана Шумарског факултета и Јавног предузећа шумарства. Основна идеја је била - представити лијепим и снажним сликама, са мало (бираних) ријечи ценодиверзитет шума којима газдује ЈПШ. Научни карактер је садржан у самој структури, као и избору фотографија. Књига је подијељена на ове дијелове: Увод, Наше прашуме, Шуме важне за заштиту, Привредне шуме, Природне сукцесије и Шумске културе. „Наше прашуме“ представљају наша три поноса: Перућицу, Лом и Јањ, као „Шуме важне за заштиту“ издвојене су шуме панчићеве оморике, мунике, ш. са планинским јавором, клековина бора кривуља, ш. племенитих лишћара, обалне галерије уз водотоке, шумска вегетација крша и кањона и шуме на тресавама. Од привредно важних шума су апострофиране поплавне шуме меких, низијске шуме тврдих лишћара, чисте шуме храстова, шуме китњака и граба, питомог кестена, свијетле борове шуме, чисте букове шуме, мјешовите и тамне четинарске шуме.

Укупно 209 изузетних фотографија илуструје панораме, амбијенте, биљне и животињске врсте наших шума, дочарајући теме и очарајући исконском љепотом, а поетски текстови су интерпретација у суштини дубоког познавања њихове ценоекологије.

1 бод

**20(10) Награда на међународној умјетничкој манифестацији (дизајнерско остварење) (4 бода)**

1. Шукало О., Брујић Ј., Драгомировић А.-А., Борковић С., Бабић Н., Пеулић С., Ајдер Д., Билбија М. (2018). Елаборат о подизању арборетума у оквиру Парк-шуме Траписти“

**Кратак приказ:** Прва награда 27. салона урбанизма Удружења урбаниста Србије, у категорији „Истраживања, студије и пројекти из области: заштите природе, заштите предела, заштите животне средине и пејзажне архитектуре“

4 бода

**УКУПНО научна дјелатност кандидата послије избора:**

**114, 10 бодова**

**г) Образовна дјелатност кандидата:**

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)

*Образовна дјелатност прије последњег реизбора (у звању вишијег асистента)*

**21(4) Студијски приручник (1 бод)**

Брујић, Ј., Ступар В., Милановић, Ђ. (2005): Photoforest. CD-атлас дрвећа и грмља Републике Српске (compact disk)

1 бод

У периоду 2010–2014 Југослав Брујић је изводио вјежбе на предметима Петрографија са геологијом, Дендрологија, Фитоценологија, Екологија шума, Биодиверзитет шума, Заштита природе и Типологија шума.

**21(9) Квалитет педагошког рада на Универзитету**

3 бода

*Образовна дјелатност прије последњег избора (у звању асистента)*

**21(9) Квалитет педагошког рада на Универзитету**

3 бода

**УКУПНО образовна дјелатност прије избора/реизбора**

7 бодова

Образовна дјелатност послије последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)

У периоду од августа 2014. до данас Југослав Брујић је у звању доцента држао предавања на овим предметима:

1. Дендрологија, ОШ13ДЛОГ
2. Фитоценологија, ОШ13ФЦЕН
3. Екологија шума, ОШ13ЕКОШ
4. Биодиверзитет шума,
5. Заштита природе,
6. Типологија шума, ОШ13ТИПО + вјежбе
7. Синдинамика шумских фитоценоза
8. Шумска дендрофлора
9. Шумска вегетација

1. циклус

2. циклус

10. Урбана дендрофлора  
 11. Картирање шумске вегетације

**21(1) Рецензијани универзитетски уџбеник који се користи у иностранству (12)**

- Цвјетићанин Р., **Брујић Ј.**, Перовић М., Ступар В. (2015). Дендрологија. (уџбеник) Шумарски факултет Универзитета у Београду, 564 стр.

**9 бодова**

**21(10) Други облици међународне сарадње (3)**

- Члан научног и организационог одбора International Scientific Conference "Forestry science and practice for the purpose of sustainable development of forestry" (FORSD) – 25 година Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци

**3 бода**

**21(12) Члан комисије за одбрану рада докторске дисертације (3)**

- Велибор Благојевић (2016). Едафске карактеристике и типови станишта шума црног бора у Републици Српској: Београд: Шумарски факултет Универзитета у Београду, ментор проф. др. Милан Кнежевић

**3 бода**

**21(13) Менторство кандидата за степен другог циклуса (4)**

- Мирослав Малешевић, (2016). "Дендрофлора насеља Борик у Бањој Луци", Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци.

**4 бода**

**21(14) Члан комисије за одбрану рада другог циклуса (2)**

- Сања Грубић (2017). "Стање и функција урбаних шума на подручју индустријског насеља Љубија" Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци.

**2 бода**

**21(18) Менторство кандидата за завршни рад првог циклуса (1)**

- Александар Дујаковић (2015). Зимзелене врсте лишћара у кварту Старчевица-Бањалука. Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци.

**1 бод**

- Милош Милетић (2015). Шумска вегетација потенцијалног NATURA 2000 подручја "Трешњик" код Бањалуке. Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци.

**1 бод**

**Анкетирање од стране студената (план 25, измјењен)**

**школска година: 2016/17, семестар: летњи, предавања**

ОШ13ДЛОГ, предавања: 4.24

ОШ13ФЦЕН, предавања: 4.91

ОШ13ТИПО, предавања: 3.49

**школска година: 2017/18, семестар: зимски**

ОШ13ЕКОШ, предавања: 5.00

**школска година: 2017/18, семестар: летњи**

ОШ13ДЛОГ, предавања: 4.34

ОШ13ФЦЕН, предавања: 4.40

ОШ13ТИПО, предавања: 4.88; вежбе: 4.71

**Просјечна оцјена: 35,97/8 = 4,496**

**10 бодова**

**УКУПНО образовна дјелатност кандидата послије избора:**

**33 бода**

**д) Стручна дјелатност кандидата:**

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора  
(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)

**22(11) Реализован национални стручни пројекат у својству руководиоца пројекта (3 бода)**

- **Брујић Ј.**, Травар Ј., Јовић Г. (2012). Парк природе „Шњеготина-Липље“. Елаборат о оснивању заштићеног подручја. Arbor Magna, Бања Лука.  
 $3*1=3$  бода
- Ступар В., Милановић Ђ., **Брујић Ј.** (2011). ГИС – база вакулатне флоре Републике Српске – Флора Српске (1. фаза). Веб-страница за Министарство за пољопривреду, шумарство и водопривреду.  
<http://www.florasrpske.webfactional.com/>  
 $3*0,3=0,9$  бодова

**22(12) Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту (1 бод)**

- Топић Д., Кршић Д., Бук Ј., **Брујић Ј.**, Никић Д. (2010). Трајна заштита и уређење шума манастира Озрен. Елаборат о газдовању заштићеним подручјем. Члан тима Arbor Magna у пројекту удружења „Наше шуме“ Челинац.  
 $1*0,5=0,5$  бодова
- Ступар В., **Брујић Ј.**, Милановић Ђ. И др. (2012). ГИС-База Потенцијалних Заштићених Подручја Републике Српске (GIS-PASS). Веб-страница за Министарство за пољопривреду, шумарство и водопривреду. Arbor Magna, Бања Лука. <http://arbormagna.webfactional.com/>  
 $1*1=1$  бод

**УКУПНО стручна дјелатност кандидата прије избора**

**5,4 бода**

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)  
(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)

**22(1) Стручна књига издата од међународног издавача (6 бодова)**

1. Golob, A., Skoberne, P., Milanović, Đ., Drešković, N., Đug, S., Kovačević, D., Radošević, D., Todorović, S., **Brujić, J.**, Stupar, V., Gašić, B., Stanivuković, Z., Burlica, Č., Pašić, J., Petković, D., Bokić, M., Nikić, D., Zafirov, I., Velghe, D., Ferlin, F., Andries, T. (2015). Smjernice za pripremu Planova upravljanja za Natura 2000 područja u Bosni i Hercegovini sa indikativnim planovima upravljanja područjima Tišina, Orjen-Bijela gora i Vranica. Prospect C&S, Brussels: 221 pp.

$6*0,3=1,8$  бодова

2. Ђ. Милановић, **Ј. Брујић**, С. Ђуг, Е. Муратовић, Л. Лукић-Билела (2015). Водич кроз типове станишта БиХ. (према Директиви о стаништима ЕУ – НАТУРА2000). Prospect C&S s.a. Brussels.

$6*0,5=3,0$  бодова

**22(9) Реализован међународни стручни пројекат у својству руководиоца (5)**

1. Support to the Implementation of the Birds and Habitats Directive in Bosnia and Herzegovina. Arbor Magna : Prospect C&S, Brussels.

$5*0,75=3,75$  бодова

**22(11) Реализован национални стручни пројекат у својству руководиоца (3)**

1. **Брујић Ј.**, Јовић Г., Дукић Б., Бурлица Ч. (2015). Студија могућности издавања заштићеног подручја слива рјечице Студене. Arbor Magna. Финансијер: СО Теслић.

$3*0,75=2,25$  бодова

**2. Брујић Ј., Ступар В., Милановић Ђ., Хркић-Илић З., Пеђанац Н., Лукић О., Жоља О. (2017). ГИС база вакууларне флоре Републике Српске. Шумарски фак. Финансијер: Министарство науке и технологије Владе РС.**

**3\*0,3=0,9 бодова**

**3. Брујић Ј., Шукало О., Драгомировић А.-А., Борковић С., Бабић Н., Пеулић С., Ајдер Д., Билбија М. (2018). Елаборат о концепту оснивања Арборетума Делибашино Село. Центар за одрживост и интегративни дизајн АГГФ и Arbor Magna. Финансијер: ШГ Бања Лука.**

**3\*0,3=0,9 бодова**

## **22(12) Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту (1)**

1. Матаруга М., Исајев В., Ђурић Г., Орловић С., **Брујић Ј., Ђопић М., Цвјетковић Б., Даничић В.** (2014). Програм очувања шумских генетичких ресурса Републике Српске. Приједлог за Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде. Шумарски факултет Бањалука.

**1\*0,3=0,3 бодова**

2. Симоновић Д., Новаковић Н., Вујичић Т., Милаковић А., Умићевић У., **Брујић Ј., Симоновић Г.** (2015). Студија за активирање развојних потенцијала спомен подручја „Башта сљезове боје“ у Хашанима. Универзитет у Бањој Луци носилац: Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет, сарадници: Arbor Magna и Музеј Републике Српске.

**1\*0,3=0,3 бодова**

## **22(22) Остале професионалне активности (2)**

Члан Савјета за праћење израде просторног плана подручја посебне намјене „Клековача“. Министарство за просторно уређење, грађевинарство и екологију у Влади РС.

**2\*0,3=0,6 бодова**

**УКУПНО стручна дјелатност кандидата послије избора:**

**11,55 бодова**

## **Бодови - збирна табела**

Услови за избор	члан	Прије посљедњег избора	Послије последњег избора	укупно
		(1)	(2)	(1+2)
<b>Научна дјелатност кандидата</b>	19	82,45	105,10	<b>187,55</b>
<b>Образовна дјелатност кандидата</b>	21	7,00	33,00	<b>40,00</b>
<b>Стручна дјелатност кандидата</b>	22	5,40	11,55	<b>16,95</b>
<b>Укупан број бодова</b>		<b>91,85</b>	<b>149,65</b>	<b>244,50</b>

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

## ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На објављени конкурс за избор наставника на ужо научној области Силвиекологија на Шумарском факултету Универзитета у Бањој Луци, пријавио се један кандидат – др Југослав Брујић, тренутно у звању доцента на овој области на истом факултету.

Након што је констатовано да кандидат испуњава опште и посебне услове предвиђене конкурсом, Законом о високом образовању Републике Српске и Статутом Универзитета у Бањој Луци, комисија је извршила увид и детаљнију оцјену његових референци, поштујући Правилник о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци. Научне, образовне и наставне активности кандидата, од значаја за расписани конкурс, таксативно су наведене у табеларном дијелу овог извјештаја.

Након анализе објављених научних радова кандидата др Југослава Брујића може се констатовати да је кандидат дао значајан научни допринос из области у којој се бира у звање наставника. Из опуса кандидата јасно се види тежња за унапређивањем и модернизацијом образовног процеса и научних достигнућа у областима Дендрологије, Фитоценологије и Типологије шума, као и Силвиекологије уопште. Дугогодишњим радом у наставно-научном процесу на Шумарском факултету у Бањој Луци у звању асистента, вишег асистента и доцента, кандидат је стекао потребна педагошка искуства, организовањем и извођењем наставе вježби, теренске наставе и предавања у својој научној области. Активан је његов вишегодишњи ангажман у међународним пројектима, од који би требало издвојити „Атлас флоре Европе“ и међународним организацијама, као што је IAVS – међународна асоцијација за науку о вегетацији, као и Regional Rural Development Standing Working Group in SEE (SWG), те вишегодишњи ангажман на развоју ЕУ мреже заштићене природе НАТУРА2000 у Босни и Херцеговини. Кандидат током посљедње дviјe године (поново) обавља функцију шефа Катедре за силиекологију, која традиционално представља једног од стубова овог Факултета. Кроз активну сарадњу са институцијама и предузећима из области шумарства, екологије и заштите природе, како градова, тако и републичких, кандидат је дао значајан допринос изградњи капацитета и промовисању Универзитета у Бањој Луци. Кандидат испуњава све услове прописане Законом о високом образовању Републике Српске и Статутом Универзитета у Бањој Луци за избор у звање ванредног професора на ужу научну област: Силвиекологија.

**На основу свега претходно наведеног, Комисија предлаже Наставно-научном вијећу Шумарског факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да др Југослава Брујића, доцента, изабере у ЗВАЊЕ ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР НА УЖОЈ НАУЧНОЈ ОБЛАСТИ: СИЛВИЕКОЛОГИЈА.**

Уколико се на Конкурс пријавило више кандидата у Закључном мишљењу обавезно је навести ранг листу свих кандидата са назнаком броја освојених бодова, на основу које ће бити формулисан приједлог за избор

У Бањој Луци, 22.03.2019. године

Потпис чланова комисије

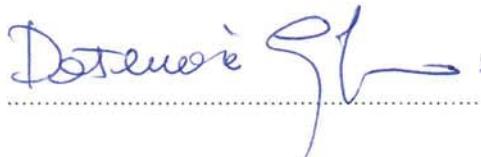
1. Предсједник: др Раде Цвјетићанин, редовни професор; ужа научна област Екологија шума, унапређивање и заштита животне средине; Универзитет у Београду – Шумарски факултет



2. Члан: др Сеад Војниковић, редовни професор; Фитоценологија, Типологија шума, Заштићена шумска подручја, Биодиверзитет и конзервација<sup>2</sup>; Универзитет у Сарајеву - Шумарски факултет



3. Члан: др Љиљана Дошеновић, ванредни професор; ужа научна област: Урбano шумарство; Универзитет у Бањој Луци - Шумарски факултет



#### ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

(Образложение чланова Комисије о разлогима издвајања закључног мишљења)

<sup>2</sup> Др Сеад Војниковић је одabrao једну од двије могућности на матичном универзитету: да се бира на предмете (а не на област)