

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
ФАКУЛТЕТ: ШУМАРСКИ



## ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

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

### I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:  
01/04-2.327-45/14, Сенат Универзитета у Бањој Луци, 14.02.2014.

Ужа научна/умјетничка област:  
Силвиекологија

Назив факултета:  
Шумарски факултет

Број кандидата који се бирају  
1 (један)

Број пријављених кандидата  
1

Датум и мјесто објављивања конкурса:  
19.02.2014., Глас Српске

Састав комисије:  
а) др Раде Цвјетићанин, ванр. проф., предсједник  
б) проф. др. Зоран Маунага, ред. проф.  
в) др Зоран Говедар, ванр. проф.

Пријављени кандидати  
1. др Југослав Брујић, виши асистент

## II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

### Први кандидат

#### а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Југослав (Бошко и Босиљка) 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 на предмету Педологија (изабран 1993/1996) асистент на предмету Фитоценологија (изабран 2001) виши асистент на предмету Фитоценологија (изабран 2004)
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	Arbor Magna – друштво за заштиту природног наслијеђа, Бања Лука предсједник од оснивања (2003)

#### б) Дипломе и звања:

<b>Основне студије</b>	
Назив институције:	Шумарски факултет Универзитета у Сарајеву
Звање:	дипломирани инжењер шумарства
Мјесто и година завршетка:	Сарајево, 1987.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8.64
<b>Постдипломске студије:</b>	
Назив институције:	Шумарски факултет Универзитета у Београду
Звање:	Магистар шумарства
Мјесто и година завршетка:	Београд, 2004.
Наслов завршног рада:	„Шумска вегетација сјеверног дијела планине Узломац код Бањалуке“
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Узгајање шума
Просјечна оцјена:	10,0
<b>Докторске студије/докторат:</b>	
Назив институције:	Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци
Мјесто и година одбране докторске дисертације:	Бања Лука, 2013.
Назив докторске дисертације:	„Шумска вегетација Чемернице“
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Силвиекологија
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	Шумарски факултет у Бањој Луци - асистент на предмету Педологија (изабран 1993./1996) Шумарски факултет у Бањој Луци - асистент на предмету Фитоценологија (изабран 2001)

**в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата**

**Радови прије последњег избора/реизбора**

(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)

**1. Радови прије избора (2004)**

- 1.1. Брујић, Ј. (1998): *Trachycarpus fortunei* H. Wendl. у дендрофлори Бањалуке. Савез Инж. и Техн. Шум. и Дрвне инд Србије, Шумарство, 6: 57-62, Београд.  
Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја (9) ..... 6 бодова
- 1.2 Брујић, Ј. (2000): Кедрови (*Cedrus sp.*) у дендрофлори Бањалуке. Друштво инж. и Техн. Шум. и Дрвне Инд. РСрпске, Шума, 1: 55-66, Соколац.  
Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја (9) ..... 6 бодова
- 1.3 Брујић, Ј. (2000): Two New Forms of Sessile Oak (*Quercus petraea* /Matt./ Liebl.). The Proceedings of the 2<sup>nd</sup> Balkan Botanical Congress, Proceedings: 139-144p (1 map, 4 photos), Istanbul.  
Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у цјелини (15) ..... 5 бодова
- 1.4 Ljubojević, S., Travar, J. & Brujić, J. (2000): Biomass of Medicinal plants in Northern Mountain Region of Republic of Srpska. The 1<sup>st</sup> Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Proceedings: 131-138p, Arandjelovac.  
Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у цјелини (15) ..... 5 бодова
- 1.5 Брујић, Ј. и Травар, Ј. (2000): Неки проблеми снимања и обраде морфометријских карактеристика при бонитирању сјеменских састојина. Nuova Frontiera, Regione Lombardia: Симпозијум о сјеменарству и расадничкој производњи у БиХ, 22-23.11.2000, Зборник радова: 27-33, Брчко.  
Научни рад на скупу националног значаја, штампан у цјелини (17) ..... 2 бода
- 1.6 Брујић Ј. (2003): Двије нове форме китњака (*Quercus petraea* /Matt./Liebl.) Друштво Инж. и Техн. Шум. и Дрвне Инд. Р. Српске, Шума 4:15-27, Соколац.  
(1 карта, 5 слика)  
Оригинални научни рад у часопису националног значаја (9) ..... 6 бодова
- 1.7 Брујић, Ј., Травар, Ј., Иванковић, М., Меселџија, П. и Марковић, Б. (2003): Каталог највећих стабала Републике Српске. Шумарски факултет и ЈПШ Српске шуме РС, Бањалука.  
(398 стр., аутор 7 табела, 354 фотографије и 346 карата)  
Научно-популарна књига националног значаја (40, 23.3) ..... 0.5 бодова
- Укупно бодова прије последњег избора: ..... 30.5 бодова

**2. Радови прије реизбора (2009)**

- 2.1 Брујић, Ј. и Травар, Ј. (2004): Воћкарице Траписке шуме. Гласник Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци 2:27-45. Бања Лука.  
(аутор 4 од 5 карата)  
Оригинални научни рад у часопису националног значаја (9) ..... 6 бодова
- 2.2 Брујић Ј., Ступар В., Милановић Ђ., Травар Ј. и Пјанић Б. (2007): Нова налазишта озимице (*Eranthis hiemalis*) у Босни и Херцеговини. Гласник Шум.фак.Унив. у БЛ 6: 15-23. Бања Лука.  
(4 карте)  
Оригинални научни рад у часопису националног значаја (9, 23.3) ..... 3 бода
- 2.3 Буцало В., Брујић Ј., Милановић Ђ. и Травар Ј. (2007): Систематски преглед васкуларне флоре Националног парка Козара. Шумарство 4: 11-24. Шумарски факултет Београд.

Оригинални научни рад у часопису националног значаја (9, 23.2) ..... 4.5 бодова

2.4 Буцало В., Брујић Ј. и Травар Ј. (2007): Мрежа заштићених подручја Републике Српске. Гласник Шум.фак.Унив. у БЛ 7: 11-22. Бања Лука.

Оригинални научни рад у часопису националног значаја (9) ..... 6 бодова

2.5 Буцало В., Брујић Ј., Травар Ј. и Милановић Ђ. (2007): Флора НП „Козара“. Шумарски факултет и ESRAF Ломбардија – Милано. Бањалука.

(388 стр., аутор 1 карте, 3 графикона и 885 фотографија)

Научна монографија међународног значаја (2, 23.2) ..... 11.25 бодова

2.6 Буцало В., Брујић Ј., Травар Ј. и Милановић Ђ. (2008): Флора прашумског резервата „Лом“. Шумарски факултет. Бањалука.

(551 стр., аутор 10 карата подручја, ареала 37 лишјајева и 96 маховина, 7 графикона и 454 фотографије)

Научна монографија националног значаја (3, 23.2) ..... 7.5 бодова

2.7 Буцало В., Брујић Ј., Милановић Ђ. и Травар Ј. (2007): Преглед флоре прашумског резервата Лом. Шумарство 95: 35-48. Шумарски факултет Београд.

Оригинални научни рад у часопису националног значаја (9, 23.2) ..... 4.5 бодова

2. Укупно бодова прије последњег реизбора: ..... 202.75 бодова

1+2 Укупан број бодова прије последњег (ре)избора:..... 233.25 бодова

#### Радови послуже последњег избора/реизбора

(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)

3.1 Stupar V., Milanović Đ., Brujić J., Stevanović V.: in Vladimirov V. et al. (2009): New floristic records in the Balkans, records 69-72 (for Bosnia and Hercegovina). Phytologia Balcanica, 15 (3): 444-446. Sofia

Компилациски међународни рад укључује нове налазе 102 врсте биљака, од 20-так аутора: B. Biel & Kit Tan (1-14, 15-36), L. Chilton (37-57), F. Dane, G. Yilmaz & G. Dalgıç (58-60), T. Karakiev (61, 62), Đ. Milanović & V. Stevanović (63, 64), G. Savaş, G. Yilmaz, N. Başak & F. Dane (65-68), V. Stupar, Đ. Milanović, J. Brujić & V. Stevanović (69-72), K. Vassilev, V. Goranova & H. Pedashenko (73-82), V. Vladimirov (83-91), V. Vladimirov & A.S. Petrova (92-102). Налази 69-72 односе се на 4 врсте: *Echium russicum* (нова врста за планине Борју и Озрен), *Vicia montenegrina* (нова врста за планине Клековача и Маглић), *Ribes uva-crispa* (нова врста за планине Клековача, Чемерица и Медено поље), *Iris sibirica* (нова врста за планину Клековача). У раду је коментарисано фитохоролошко значење ових налаза, илустровано са двије карте и једном сликом.

Оригинални научни рад у часопису међународног значаја (8, 23.4) ..... 3 бода

3.2 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.

У раду је приказана хорологија аутохтоних дрвенастих врста на подручју Газдинске Јединице „Озрен“, Шумске Управе „Петрово“, у сјеверној Босни. Врсте су картиране ГИС технологијом, помоћу мреже квадрата величине 1x1 км, постављене у Државном правоуглом координатном систему, у шестој зони. На укупно 109 квадрата забиљежене су 93 врсте дрвећа и жбуња. У ГИС софтверу направљена је просторна база података, која је као главни излаз дала карте распрострањења ових врста на подручју истраживања. Овај рад доприноси познавању хорологије дрвенастих врста у Босни и Херцеговини, као и да буде зачетак једне јединствене базе података, која би се коришћењем предложеног метода допуњавала подацима о распрострањењу дрвенастих врста. На укупно 109 квадрата забиљежене су 93 дрвенасте врсте од чега је 35 врста дрвећа, 52 жбуна, 3 повижуше, 2 полужбуна и 1 епифита. Анализиран је геоспектар дендрофлоре, као и ценоспектар. Издвојено је присуство еколошки неочекиваних врста (*Rosa glutinosa*, *Castanea sativa*, *Cornus mas*, *Frangula alnus*, *Rubus radula* и *Rubus bifrons*), као и врсте које су веома ријетке (*Ostrya carpinifolia*, *Chamaecytisus austriacus* и *Rosa pimpinellifolia*), иако су уобичајене на сусједним серпентинским масивима (Брујић, 2003). *Daphne blagayana* није била до сада забиљежена у овом подручју, које је иначе најсјеверније налазиште ове врсте у БиХ. Рад садржи 7 карата.

Оригинални научни рад у часопису националног значаја (9, 23.2) ..... 4.5 бодова

3.3 Ступар В., Брујић Ј. & Цвијић Н. (2010): Дендрофлора насеља „Пећани“ у Приједору. II симпозијум биолога, Прир.-мат. Фак. Ун.у БЛ, Зборник радова, скуп 4: 153-162. Бања Лука.

Циљ рада урбаног шумарства био је евидентирати и приказати зелену матрицу насеља Пећани у Приједору и ГИС анализом доћи до препорука за будући развој дендрофонда. На објекту истраживања константовано је 97 врста или 116 таксона дрвенастих биљака од чега је 32 таксона и 656 примјерака четинара, а 84 таксона и 1058 примјерака лишћара. Урађена је анализа геоспектра, хортикултурних форми, а анализом података у ГИС-у утврђено је да је потребно посадити око 1500 стабала у насељу. Овим методама се долази до значајних закључака о структури и карактеристикама дендрофлоре урбаних средина и зелених површина уопште.

Оригинални научни рад на скупу међународног значаја, штампан у цјелини (15) ... 5 бодова

3.4 Ступар В., Милановић Ђ., Брујић Ј., Бузација С. & Травар Ј. (2010): Угрожени, ријетки и ендемични биљни таксони подручја града Бања Лука. I симпозијум еколога, Природно-математички факултет Ун.у БЛ, Зборник радова, скуп 4: 165-179. Бања Лука

Приказане су основне природне карактеристике подручја града. Користећи IUCN-ове категорије угрожености, те поредећи међународне листе са статусима заштите са домаћим, дошло се до сета од 10 статуса за биљне врсте који се односе на заштиту. Уз сваку врсту дат је преглед досадашњих налазишта при чему су подаци дијелом из доступних литературних извора, а дијелом су допуњени сопственим истраживањем. Након списка налазишта дато је образложење додјеливања одређене категорије угрожености одређеној врсти. Истраживањем је на подручју Града Бање Луке констатовано укупно 98 таксона који задовољавају бар један од горе наведених услова. Преглед је дат систематски. Категорију вјероватно ишчезла (EX) има једна врста, критично угрожене (CR) су 3, угрожених (EN) је 9, рањивих (VU) 19, скоро угрожених (NT) 23, незабрињавајућих (LC) 27, и 16 врста са непотпуним подацима (DD). Законом о шумама је заштићено 6 врста, а Вашингтонском конвенцијом 32 врсте. Највећи број угрожених врста налази се у јужном дијелу подручја истраживања, што се може приписати кањону Врбаса.

**Ориг. научни рад на скупу међународног значаја, штампан у цјелини (15, 23.3) ... 2.5 бодова**

3.5 Брујић Ј., Лаховски Д. (2010): Фитоценоза китњака и граба (*Epimedio-Carpinetum betuli*) у Трапиској шуми код Бање Луке. Гласник Шум.Фак. Ун.у БЛ, 11: 37-61. Бањалука.

Рад обрађује климатогену вегетацију наомак Бања Луке. Поред синморфолошког значаја, садржаног у опису распрострањеног деградационог стадијума, рад је претежно методски. Примјењен је – и критикован, шематски распоред огледишта. Обрада резултата је ишла током: табела – екоелементи врста – екоспектри – покривне вриједности – инфрадендрограм – интердендрограм. Закључци се осврћу на синекологију ове важне фитоценозе. Дискусија сажима методске препоруке: избацивање здружености врста из снимања, унификација елемената снимка и табеле примјеном латинског језика, примјена екоиндекса и РСА-дијаграма, употреба детаљније спратовности шумских фитоценоза, стандардизовано писање синтаксона подељаним курзивом итд.

Рад садржи 5 графикона, 1 карту и 4 табеле.

**Оригинални научни рад у часопису националног значаја (9) ..... 6 бодова**

3.6 Stupar V., Brujić J., Milanović Đ., Cvjetičanin R. (2010): Association of beech, fir and spruce in Klekovača mt. – management effects on its form and composition. First Serbian forestry congress, proceedings: 618-633p. Beograd

У раду су приказане варијанте шума букве, јеле и смрче на планини Клековачи у 3 Босни, зависно од начина и интензитета газдовања. Анализирано је укупно 105 фитоценолошких снимака, од којих су 47 прикупили аутори, а остатак је преузет из литературе.

Статистичком обрадом фитоценолошки снимци су јасно груписани у 5 основних група, чије су дијагностичке врсте приказане у прегледној синптичкој табели. Условљеност овакве подјеле тумачена је детаљно са више аспеката, а најјасније се огледа у доминацији одређене врсте (врста) дрвећа у највишем спрату.

Рад садржи 1 табелу, 1 карту и 1 графикон.

**Ориг. научни рад на скупу међународног значаја, штампан у цјелини (15, 23.2) - 3.75 бодова**

3.8 Milanović, Đ., Brujić J. & Stupar, V.: in Vladimirov V. et al. (2011): New floristic records in the Balkans. records 64-72. Phytologia Balcanica 17(1): 141-144. Sofia.

Нови хоролошки подаци за Балкан презентовани су са 127 врста биљака, од 20-так аутора: М. Aybeke (1-2), М. Aybeke, С. Kurt & А. Semerci (3-5), В. Biel & К. Tan (6-37), F. Dane, S. Yalçin & I. Deniz (38-41), F. Dane & N. Aydın (42-45), D. Dimitrov (46-48), K. Giannopolous & K. Tan (49-51), V. Goranova, H. Pedashenko & K. Vassilev (52-59), D. Ivanova, R. Natcheva, V. Vladimirov, S. Bancheva & M. Delcheva (60), T. Karakiev (61-63), Đ. Milanović, J. Brujić & V. Stupar (64-72), R. Natcheva & D. Ivanova (73), K. Polymenakos, A. Bonetti, G. Fakas & K. Tan (74-83), G. Savaş, G. Yılmaz, N. Vaşak & F. Dane (84-85), A. P. Seregin & K. Tan (86-102), S. Stoyanov & V. Goranova (103), V. Velchev & A. Petrova (104-127). Нова налазишта 64-72 односе се на 8 врста за БиХ: *Arnica montana* (нова налазишта са Маглића и Вучева), *Leontodon incanus* (нова за флору Клековаче и Пљешевце), *Echium russicum* (нови налаз са планине Борје), *Dipsacus pilosus* (нова за планину Чемерницу), *Genista sylvestris* ssp. *dalmatica* (ново, најсеверније налазиште таксона код Острошца на Уни), *Eranthis hyemalis* (три нова налазишта из околине Бањалуке), *Carex elongata* (нова налазишта за Семберију и Хан Крам код Хан Пијеска), *Carex ferruginea* (нова врста за планине Клековача и Зеленгора) и *Cladium mariscus* (нова за околину Шипова). Поред ових налазишта аутори су обрадили и картографски приказали сва досадашња налазишта ових врста на територији Босне и Херцеговине на 3 прегледне карте.

**Оригинални научни рад у часопису међународног значаја (8, 23.4) ..... 3 бода**

3.9 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.

Резултат трогодишњег рада тима стручњака из БиХ на укључивању у ЕУ-мрежу заштићених подручја је ова обимна монографија, која је у уводу приказала основне природне карактеристике тог простора и актуелно стање заштите природе. Рад је заснован на ГИС-бази података, која је уградила сву доступну литературу и посебна теренска истраживања. Посебни дио приказује станишта са додатка 1 и врсте са додатка 2 Директиве о стаништима ЕУ. Стандардизован приказ врста (17 сисара, 6 гмизаваца, 5 водоземаца, 46 риба, 5 бескичмењака, 19 инсеката, 15 виших биљака и 4 маховине) садржи: номенклатуру, распрострањеност, БХ дистрибуцију, опис врсте, биологију, угроженост, те статус и мјере заштите, допуњен фотографијама и ареал-картом. Приказ 62 станишта садржи: опис, карактеристичне врсте, присутне асоцијације и процјену угрожености.

Кандидат је обрадио 9 НАТУРА-станишта и све 4 врсте маховина.

**Научна монографија међународног значаја (2, 23.4) ..... 4.5 бодова**

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

У водећем лексикографском подухвату Р. Србије (који је до данас обухватио тек 2 тома), кандидат је дао допринос обрадом флоре,

фауне и вегетације Босанске Крајине, илуструјући их са двије карте (карта орографских цјелина и вегетацијска карта).

**Лексикографска јединица и карта (2) у научној публикацији националног значаја (34)**

..... 9 бодова

**3.11 Милановић Ђ., Брујић Ј., Ступар В., Травар Ј., Радовић П., Јовичевић М. (2011): Вегетација платоа Вучева..**

**Зборник међународне конференције „Заштита природе у XXI вијеку“, књига 2: 617-650, Жабљак.**

У раду је темељно обрађена вегетација висоравни Вучево, на граници између Црне Горе и Босне и Херцеговине. Бурна геолошка прошлост и вишевијековно систематско дјеловање човјека на простору релативно хомогених еколошких услова створили су изузетну разноликост вегетације висоравни. Такав објекат послужује као добар примјер предложене методике картирања вегетације користећи комбинацију снимака из ваздуха и теренска истраживања. Статистичком анализом обрађена су 83 фитоценолошка снимка (67 ауторских), чиме је утврђено присуство 26 асоцијација из 21 севезе, 19 редова и 15 вегетацијских класа. Резултати анализе приказани су у синоптичкој табели. Провизорно је описана једна нова субасоцијација *Arnica-Nardetum subass. vacciniotosum myrtilli*.

Рад садржи 1 синоптичку табелу, 4 карте, 1 графикон и 3 оригиналне фотографије.

**Ориг. научни рад на скупу међународног значаја, штампан у цјелини (15, 23.4) ... 1.5 бодова**

**3.12 Брујић Ј., Милановић Ђ. и др. (2011): Биодиверзитет подручја Цицел. Монографија. Arbor Magna, Бања Лука.**

Књига је богато илустрована и модерно дизајнирана монографија о планини изнад Чајнича. Рађена је у склопу прекограничног пројекта ЕУ, чији је резултат вишеструк (оснивање два екоцентра са хербаријумима и библиотекама). Монографија даје природне карактеристике подручја: географски положај, обухват, рељеф, геолошке подлоге, воде, клима, земљишта, флора (513 васкуларних биљака, 93 маховине) и вегетација (5 климатских и 24 актуелних асоцијација). Издвојене су његове природне вриједности: геолошке (Орловица и седрене наслаге), хидролошке (Врело Цицел, Хладна вода и Тројан вода), педолошке, пејсажне и естетске; детаљније су приказане флористичке (51 врста) и вриједни екосистеми (10 фитоценоза). У раду су картографски ријешена питања категоризације, зонације и статуса заштићеног подручја. Предложен је Парк природе на 225 хектара. Такође, у књизи је и осврт на остале природне вриједности подручја Чајнича.

Рецензент књиге је проф. др Нада Шуматић. Садржи 9 карата (кандидат је аутор 5), 4 табеле, 134 оригиналне фотографије на 105 страна.

**Научна монографија националног значаја (6, 23.4) ..... 2.4 бодова**

**3.13 Брујић Ј., Милановић Ђ., Ступар В., Травар Ј. (2011): Присуство угрожених биљних врста у кањонском систему средњег тока Врбаса. Зборник међународне конференције „Заштита природе у XXI вијеку“, књига 2: 597-603, Жабљак.**

Рад је наставак истраживања кањонског система средњег Врбаса, са доњим дијеловима тока притока Угар и Црна ријека. Пажња је концентрисана на ендемичне, ријетке и угрожене биљне врсте наведене у приједлогу Шилића (1996). Врсте су представљене по предложеним категоријама угрожениости, а листа је допуњена врстама које се могу сматрати регионално ријетким или угроженим. Обзиром на актуелне пријетње и енергетску стратегију, овај рад, упозоравајући на најосјетљивије и најважније компоненте овог кањонског система, представља вид борбе за очување једног свијета који би лако могао нестати.

**Ориг. научни рад на скупу међународног значаја, штампан у цјелини (15, 23.2) - 3.75 бодова**

**3.14 Mataruga M., Isajev V., Orlović S., Brujić J., Daničić V., Cvjetković B.: 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” University of Brasov, Faculty of Silviculture and Forest Engineering, sect.1: 65-70. Brasov**

Овај рад даје актуелни пресјек у стању шумских генетских ресурса у Републици Српској, активности на *ex situ* и *in situ* конзервацији врста шумског дрвећа и екосистема, преглед активности на очувању угрожених, осјетљивих и ријетких шумских екосистема, те закључке.

**Ориг. научни рад на скупу међународног значаја, штампан у цјелини (15, 23.4) ... 1.5 бодова**

**3.15 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.**

Рад прво даје претходна (скромна) истраживања о планини, њеном положају, о истраживаном подручју и природним карактеристикама. Затим преко вегетацијског профила приказује зонацију вегетације највишег врха Грмеча – Црни врх (са 10 шумских фитоценоза), и појединачно их описује, а мање познате (*Calamagrosti-Piceetum*, *Luzulo sylvaticae-Piceetum*, *Adenostylo alliariae-Piceetum*, *Adenostylo* и *Cystopteridion*) документује оригиналним фитоценолошким снимцима. Друга важна чињеница је присуство прашумског резервата смрчевих шума на 156,6 хектара. Трећа компонента овог рада су занимљиви климатски подаци о Црном врху, упоређени са истовременим мјерењима у подножју планине, који свједоче о веома хладном континенталном климату. Четврта тачка рада је откриће необичне карстне појаве – бездане, са јединственим врстама и стаништима.

Рад садржи четири карте (кандидат је аутор двије), двије схеме, четири фотографије и двије табеле.

**Претходно саопштење на скупу међународног значаја, штампано у цјелини (42/15) ... 4 бода**

**3.16 Stupar V., Brujić J. and Milanović Đ. (2012): Natura 2000 in Bosnia and Herzegovina with emphasis on termophilous deciduous oak forests present in habitat types. 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”, 1-4th November, 2012: 265-286p. Banja Luka.

У уводу аутори дају преглед рада на примјени мреже НАТУРА2000 у Босни и Херцеговини. Табелама и картама представљени су сва до сада описана станишта, као и врсте са листа ове паневропске мреже. Апострофиран је значај израде црвених листа за врсте и националне класификације станишта. Недостатак последње узрок је неразумијевања и погрешне примјене приручника за станишта Европе. Стварни проблем лежи још дубље, а то је слаба истраженост станишта у БиХ. На примјеру станишних типова термофилних шума храстова ( 91I0 и 91G0, 91L0, 91M0 и 91H0) то је нарочито изражено.

**Прегледни научни рад на скупу међународног значаја, штампан у цјелини (15/11) . 6 бодова**

3.17 Milanović Dj., Stupar V. & Brujić J. (2013): Novelties for vascular flora of Bosnia and Herzegovina. *Botanica Serbica* 37(2): 173-181, Beograd.

У раду је приказано шест нових врста за Босну и Херцеговину: *Homogyne sylvestris* (Пљешевица), *Gagea spathacea* (три налазишта од Бањалуке до Градишке), *Leucopium vernum* (два налазишта од Бањалуке до Градишке), *Carex disticha* (Гламочко поље), *Carex alba* (котлина Бихаћа) and *Carex michelii* (западна Босна). За сваку врсту су дати: локалитети, карактеристике станишта, распрострањеност у БиХ, статус угрожености према IUCN-критеријумима и приједлог статуса у Црвеној листи, карте и фотографије. Подаци представљају прилог познавању ових врста, као и флори БиХ и Балканског полуострва.

**Оригинални научни рад у часопису међународног значаја (8) ..... 10 бодова**

3.18 Матаруга М., Исајев В., Орловић С., Ђурић Г., Брујић Ј., Даничић В., Цвјетковић Б., Попић М., Балотић П. (2014): Програм очувања шумских генетичких ресурса Републике Српске 2013-2025 године. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде у Влади РС, 176 стр. Бања Лука. 3.1 Stupar V., Milanović Đ., Brujić J., Stevanović V.: in Vladimirov V. et al. (2009): New floristic records in the Balkans, records 69-72 (for Bosnia and Herzegovina). *Phytologia Balcanica*, 15 (3): 444-446. Sofia.

Програм даје информације о тренутном стању шумских генетичких ресурса, паралелно са теоријским поставкама и међународним искуствима о могућности конзервације и усмјереног коришћења истих. Обухвата: детаљан опис домаће и међународне регулативе која се односи на шумске генетичке ресурсе, теоријске поставке могућности очувања и усмјереног коришћења шумских генетичких ресурса, међународне активности и искуства у изради програма очувања шумских генетичких ресурса, преглед вриједних, ријетких и угрожених шумских екосистема и врста у РС, досадашње активности и рад у овој области, те анализа постојећег стања у шумама Републике Српске.

**Научна монографија националног значаја (3, 23.4) ..... 3 бода**

**3. Укупно бодова послје реизбора ..... 73.4 бодова**

**УКУПАН БРОЈ БОДОВА (научна дјелатност кандидата): 306.65 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.)

1. Образовна дјелатност прије последњег избора

(9) Квалитет педагошког рада на Универзитету.....3 бода

2. Образовна дјелатност прије последњег реизбора

(4) Студијски приручник .....1 бод

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

(9) Квалитет педагошког рада на Универзитету .....3 бода

1+2 **Укупан број бодова:.....7 бодова**

#### Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора

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

(9) Квалитет педагошког рада на Универзитету ..... 3 бода

**3. Укупан број бодова:..... 3 бода**

**УКУПАН БРОЈ БОДОВА (образовна дјелатност кандидата): 10.0 бодова**

#### д) Стручна дјелатност кандидата:

##### Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)

###### 1. Стручна дјелатност прије последњег избора

- 1.1 Брујић Ј. и Травар Ј. (1999): Бројност врста воћкарица у Трапиској шуми. Наручилац: ШГ Бањалука.  
**(11) Реализован национални стручни пројекат у својству руководиоца ..... 3 бода**
- 1.2 Брујић Ј. и Травар Ј. (2000): Сјеменска састојина смрче "Вршак-Увала". Наручилац: ШГ Клековача-Потоци.  
**(11) Реализован национални стручни пројекат у својству руководиоца ..... 3 бода**
- 1.3 Брујић Ј. и Травар Ј. (2001): Сјеменска састојина китњака "Катуниште". Наручилац: ШГ Бањалука.  
**(11) Реализован национални стручни пројекат у својству руководиоца ..... 3 бода**
- 1.4 Брујић, Ј. и Марковић, Б. (2001): Први прилог познавању дендрофлоре Требиња са околином. Годишња скупштина МЕТАПа (медитеранске шуме), усмено, Неум.  
**(6) Рад у зборнику радова са националног стручног скупа ..... 2 бода**
- 1.5 Брујић, Ј. (2001): Стварање Републичког Регистра највећих стабала. ДИГ ШДИ Републике Српске, Шума 2: Соколац.  
**(4) Стручни рад у часопису националног значаја (с рецензијом) ..... 2 бода**
- 1.6 Бурлица Ч, Травар Ј. и Брујић Ј. (2001): Споменици природе у шумским екосистемима Републике Српске. Урбанистички Завод Бањалука, савјетовање о заштити природе, Шипово.  
**(6) Рад у зборнику радова са националног стручног скупа ..... 2 бода**
- 1.7 Sillitoe, A., Puustjärvi, E., Alikalfić, Lj., Brujić, J., Šarić, T., Festić, M., Stenek, Z., Aburahmanović, A. (2001): Feasibility Study of NP Igman-Bjelasnica-Treskavica-Visocica, Sarajevo.  
**(5) Реализован међународни стручни пројекат у својству сарадника (23.4) ..... 0.9 бодова**
- 1.8 Брујић Ј. (2001): Приједлог програма флористичких и вегетацијских истраживања, Шумарски факултет Бањалука, in Маунага, З., Копривица, М., Бозало, Г., Говедар, З., Лазарев, В., Станивуковић, З., Ковачевић З., Брујић Ј.: План газдовања за шуме са посебном намјеном у строгим резеватима природе Јањ и Лом. Бањалука.  
**(12) Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника (23.4) ..... 0.3 бода**
- 1.9 Љубојевић С., Брујић Ј. и Травар Ј. (2002): Природни потенцијали љековитог и јестивог биља у ШПП "Теслићком", 162 стр. (5 слика). Еуросилва д.о.о., Бањалука.  
**(12) Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника ..... 1 бод**
- 1.10 Говедар З., Дошеновић Љ. и Брујић Ј. (2002): Проблем платана у Видовданској улици (Козарска Дубица). Наручилац: СО Козарска Дубица. Шумарски факултет Бањалука.  
**(11) Реализован национални стручни пројекат у својству руководиоца ..... 3 бода**
- 1.11 Бањак Д., Брујић Ј., Кадић Ј. и Петронић С. (2002): Валоризација природних вриједности требињске општине. Наручилац: СО Требиње. Завод за заштиту култ. и прир. насл. РС.  
**(12) Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника (23.2) ..... 0.75 бодова**
- 1.12 Буцало В., Брујић Ј. и Травар Ј. (2003): Анекс ШПО НП "Козара" (8 карата, 7 табела, 2 графикана). Наручилац: Мин.пољ.,шум. и вод. у Влади РС. Шумарски факултет Бањалука.  
**(12) Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника ..... 1 бод**
- 1.13 Ољача, Р., Брујић, Ј., Травар Ј. и Дошеновић, Љ. (2003): Идејни пројекат парк-шуме "Лемна". Наручилац: ШГ Градишка. Шумарски факултет Бањалука.  
**(11) Реализован национални стручни пројекат у својству руководиоца (23.2) ..... 0.9 бодова**



1.14 Брујић Ј. и Марковић Б. (2003): Валоризациониона основа и здравствено стање дендрофлоре парка "Петар Кочић". Наручилац: Градска Управа Бањалука. Шумарски факултет Бањалука.

(11) Реализован национални стручни пројекат у својству руководиоца ..... 3 бода

1.15 Брујић Ј. и Марковић Б. (2003): Валоризациониона основа и здравствено стање дендрофлоре парка "Младен Стојановић". Наручилац: Градска Управа Бањалука. Шумарски факултет Бањалука.

(11) Реализован национални стручни пројекат у својству руководиоца ..... 3 бода

1.16 Брујић Ј. и Дошеновић Љ. (2004): Валоризациониона основа и здравствено стање дендрофлоре Видовданске улице у Градишци. Наручилац: СО Градишка. Шумарски факултет Бањалука.

(11) Реализован национални стручни пројекат у својству руководиоца ..... 3 бода

1. Укупно бодова прије последњег избора: ..... 31.85 бодова

2. Стручна дјелатност прије последњег реизбора

2.1 Брујић Ј., Буцало В., Ступар В., Цвјетићанин Р., Травар Ј., Милановић Ђ., Гашић Б., Гашић Р., Пјанић Б. (2006): Могућност издвајања заштићеног подручја Клековача-Лом. Студија изводљивости. Српска и енглеска верзија, 103 странице текста са 2 слике, 5 графикона и 7 табела; прилози: 19 фото-таблица са 54 оригиналне фотографије, 4 табеле (од 20), 4 карте (од 20). MAGA & WILD-пројект. Бањалука.

(11) Реализован национални стручни пројекат у својству руководиоца (23.4) ..... 0,9 бодова

2.2 Брујић Ј. и Матаруга М. (2004): Расадишник Тамариса у Мрчевцима. Елаборат о стању и структури асортимана расадника. Наручилац: Тамарис компани. Шумарски факултет Бањалука.

(11) Реализован национални стручни пројекат у својству руководиоца ..... 3 бода

2.3 Матаруга М., Маунага З., Копривица М., Дукић В., Чуковић Д., Љубојевић С., Марчета Д., Говедар З., Станивуковић З., Милић М., Бурлица Ч., Каповић М., Брујић Ј., Ступар В., Травар Ј. и Милановић Ђ. (2007): Стање шумских екосистема планине Вучево, 87 стр. (уредник поглавља „Природне карактеристике“, аутор подпоглавља „Биогеографске карактеристике“, „Лишајеви“, „Маховине“, 31 слике са 18 фото-таблица; коаутор „Флора“ и „Вегетација“). Завод за ЗКИИПН РС и Шумарски факултет Бањалука.

(12) Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника (23.4) ..... 0,3 бодова

(11) Реализован национални стручни пројекат у својству уредника поглавља ..... 2 бода

2.4 Брујић Ј., Травар Ј., Марковић Б., Петковић Д., Бокић М., Милановић Ђ. (2008): Студија о зеленилу Требиња. СО Требиње (315 стр, аутор 29 карата, 2 графикона, 6 шема, 396 слике и 151 табела) Шумаплан Челинац.

(11) Реализован национални стручни пројекат у својству руководиоца (23.4) ..... 2.25 бодова

2.5 Брујић Ј. и Стојичић З. (2005): Идејни пројекат парка природе "Дуга њива" (Требава). Наручилац: СО Модрича.

(11) Реализован национални стручни пројекат у својству руководиоца ..... 3 бода

2.6 Брујић Ј., Дошеновић Љ. и Станивуковић З. (2007): Валоризациониона основа и здравствено стање круга Дома Здравља у Прњавору". Наручилац: Дом здравља Прњавор. Шумарски факултет Бањалука.

(11) Реализован национални стручни пројекат у својству руководиоца ..... 3 бода

2.7 Брујић Ј. (2007): Идејни пројекат Парк-шуме „Петковача“ код Брчког. Наручилац: ЈПШ „Шуме РС – Центар за сјеменско-расадничарску производњу“. Добој

(11) Реализован национални стручни пројекат у својству руководиоца ..... 3 бода

2. Укупно бодова прије последњег реизбора: ..... 17.45 бодова

1+2 Укупан број бодова:..... 49.3 бодова

**Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)**

*(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)*

3.1 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.

Један од пионирских елабората о газдовању шумама посебне намјене – категорије манастирска шума. У њему се примјењује савременија методика и технике (ГИС, ИУЦН-класификације, вишефункционално издвајање газдинских класа). Теренска истраживања дала су могућност картирања вегетације (5 климакских заједница), што има шири значај за НАТУРА2000 мрежу и сертификацију шума, те неколико важних флористичких налазишта (*Verbascum bosnense*, *Euphorbia gregerseii*, *Euphorbia montenegrina*, *Halaczya sendneri*).

**(12) Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника (23.3) ..... 0.5 бодова**

3.2 Брујић Ј, Травар Ј., Јовић Г. (2012): Парк природе „Шњеготина-Липље“. Елаборат о оснивању заштићеног подручја. Arbor Magna, Бања Лука.

Memento тог познатог стручњака Јована Травара рађен је неколико година, на основу много теренских истраживања и оригиналних рјешења. Општи дио има: историјат заштите, законски оквир, степен истражености и литературу. Друго поглавље приказује детаљно природне карактеристике: Географија, Геологија, Хидрологија, Клима, Педологија, Фунгија, Флора, Фауна и Вегетација. Треће поглавље се зове Створене карактеристике, а садржи: Културно-историјско наслијеђе, Насеља, Постојећа намјена површина (Саобраћај и инфраструктура, Пољопривреда, Шумарство, Индустрија, Занатство и Туризам). Четврто поглавље је Валоризација, са: Заштита биодиверзитета (7 група станишта), Едукативна вриједност, Рекреативна в., В. за научна истраживања, Пуферна в., Културно-историјска в. и Пејзажна и естетска в. Пето поглавље – Категоризација (по ИУЦН) има категорије I, III, IV, V и VI, са 12 подкатегија. Последње поглавље – Зонација, даје основе управљања са 7 зона.

Прилози имају 23 фото-таблице, 14 карата 1:25000 и 6 графикана.

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

3.3 Ступар В., Милановић Ђ., Брујић Ј. (2011): ГИС – база васкуларне флоре Републике Српске – Флора Српске (1. фаза). Веб-страница за Министарство за пољопривреду, шумарство и водопривреду. <http://www.florasrpske.webfactional.com/>

Ради се о веб-апликацији која садржи ~25000 просторно дефинисаних налаза врста васкуларне флоре Републике Српске. Значај ове базе је у чињеници да се на једном мјесту може добити одговор на питања: постоји ли нека врста у РС и гдје? База је надоградива, а иницијални опсег обухватио је прије свега Флору БиХ (Beck Mannagheta, K. Maly, Vjelčić Ž., 1903-1983). Оваквим апликацијама не могу се похвалити ни многе развијеније земље, а поготову је риједак случај у свијетским размјерама да је носилац један шумарски факултет.

**(12) Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника ..... 1 бод**

3.4 Брујић Ј., Ступар В., Милановић Ђ. и др. (2012): ГИС-База Потенцијалних Заштићених Подручја Републике Српске (GIS-PASS). Веб-страница за Министарство за пољопривреду, шумарство и водопривреду. Арбор Магна, Бања Лука. <http://arbormagna.webfactional.com/>

И овај пројекат је веб-апликација, али много сложенија и програмерски захтијевнија. Основна сврха је свеобухватност свих картографски употребљивих докумената о заштити природе у РС. У области просторног планирања ова апликација је једина која може дати одговор на питања: шта се на једном одређеном обухвату налази у просторном смислу од објеката заштићене природе, без обзира на датум (од 1910 до данас), статус (иницијатива / приједлог / план / привремена заштита / заштићено / застарјело / неупотребиво), извор (заводи за заштиту природе, урбанистички заводи, шумарски, природно-математички, пољопривредни факултети, институти, шумарска, ловна, риболовна, водопривредна предузећа и удружења), тип документа ( просторни планови БиХ / РС / општина, регулациони планови, ШПО, сертификација шума, семинарски, дипломски, мастер, магистарски, докторски радови итд.), категорију објекта (допуњено по ИУЦН-у). За све објекте добија се сет података, допуњен документима и сликама.

**(11) Реализован национални стручни пројекат у својству руководиоца (23.4) ..... 0.9 бодова**

**2. Укупно бодова послје последњег реизбора: ..... 5.4 бодова**

**УКУПАН БРОЈ БОДОВА (стручна дјелатност кандидата):**

**54.7 бодова**

### III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На Конкурсу за избор наставника за ужу научну област Силвиекологија, који је објављен у Гласу Српске 19.02.2014. године, пријавио се као једини кандидат, др Југослав Брујић, виши асистент Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци.

На основу анализе цјелокупне активности кандидата у наставном, научно-истраживачком и стручном раду, Комисија констатује да је кандидат веома одговоран у извршавању обавеза везаних за рад на Факултету гдје је постигао запажене резултате.

У научно-истраживачком и стручном раду кандидат се афирмисао у домаћој и страниј јавности. Има, самостално или као коаутор, велики број радова, објављених у домаћим и међународним научним часописима и саопштених и објављених на научним скуповима, који су по садржају разноврсни. Овако широк спектар интересовања и знања омогућио је кандидату да успјешно сарађује у тимском раду из више различитих области у оквиру шумарских наука и успјешно рјешава врло сложену проблематику из своје уже научне области Силвиекологије. Др Југослав Брујић је дао значајан допринос унапређењу шумарске науке и струке, чиме је остварио запажен утицај на развој научне мисли.

У свом педагошком раду, од времена када је изабран за асистента др Југослав Брујић је изводио вјежбе, теренску и практичну наставу и дао значајан допринос њеном унапређењу. Посебно треба истаћи досадашњи допринос кандидата у сарадњи са шумарском привредом Републике Српске, Министарством пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске, као и многим међународним научно-образовним институцијама, што омогућава даљи развој те сарадње и допринос афирмацији Универзитета и Шумарског факултета у Бањој Луци.

На основу свега изложеног о научном, стручном и наставном раду Комисија за припрему извјештаја констатује да кандидат, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Универзитета у Бањој Луци за избор у звање наставника и има задовољство да предложи Научно-наставном вјећу Шумарског факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да др Југослава Брујића **ИЗАБЕРЕ У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ СИЛВИЕКОЛОГИЈА.**

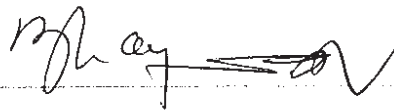
У Бањој Луци, 19.03.2014.године

Потпис чланова комисије

1. др Раде Цвјетићанин, ванредни професор Шумарског факултета Универзитета у Београду



2. проф. др. Зоран Маунага, редовни професор Шумарског факултета у Бањој Луци



3. др Зоран Говедар, ванредни професор Шумарског факултета Универзитета у Бања Луци

