

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ:



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:

Универзитет у Бањој Луци, Сенат Универзитета у Бањој Луци, одлука број:
01/04-2.46/16 од 11.01.2016. године

Ужа научна/умјетничка област:

Силвиекологија

Назив факултета:

Шумарски факултет, Универзитет у Бањој Луци

Број кандидата који се бирају

1

Број пријављених кандидата

3

Датум и мјесто објављивања конкурса:

13.01.2016. године, Дневни лист „Глас Српске“ Оглас објављен од стране ЈУ „Завод
за запошљавање РС“

Састав комисије:

- 1) др Раде Цвјетићанин, ванредни професор Шумарског факултета Универзитета у Београду, ужа научна област Силвиекологија, предсједник комисије
- 2) др Маријана Каповић Соломун, доцент Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област Силвиекологија, члан
- 3) др Југослав Брујић, доцент Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци,

ужа научна област Силвиекологија, члан

Пријављени кандидати

- а) мр Владимир Ступар, мастер шумарства, област екологија, гајење, заштита шума и биљна производња у шумарству
б) др Тања Милешевић, доктор еколошких наука
в) мр Марина Балта, магистар екологије

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Владимир (Мирослав и Олгица) Ступар
Датум и мјесто рођења:	10.05.1980. године
Установе у којима је био запослен:	Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци
Радна мјеста:	- асистент, Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2006-2010. - виши асистент, Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2010-2015.
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	IAVS - Међународна асоцијација за науку о вегетацији; EADSVE - Источноалпско-Динарско друштво за екологију вегетације; Арбор Магна - Друштво за заштиту природног наслеђа Републике Српске

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	дипломирани инжењер шумарства
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2006. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,35
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Шумарски факултет Универзитета у Београду
Звање:	мастер инжењер шумарства
Мјесто и година завршетка:	Београд, 2010. године
Наслов завршног рада:	Шуме храста лужњака на крашким теренима око Бос. Петровца
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Екологија, гајење, заштита шума и производња у шумарству
Просјечна оцјена:	10,00

Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	
Назив докторске дисертације:	
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	- Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци, асистент, 2006 - Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци, виши асистент, 2010.

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора

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

Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја

- **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.

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја

- **Stupar, V.** (2009). Dendroflora parka "Univerzitetski grad" u Banjoj Luci. *Glasnik Šumarskog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci*, 10, 25-42.
- Brujić, J., **Stupar, V.**, Milanović, Đ., Travar, J., Pjanić, B. (2006). Nova nalazišta ozimnice (*Eranthis hyemalis* (L.) Salisb.) u Bosni i Hercegovini. *Glasnik Šumarskog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci*, 6, 15-21.
- **Stupar, V.** (2006). Dendrotoponimi zapadnog dijela Republike Srpske u svjetlu realne i potencijalne vegetacije. *Glasnik Šumarskog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci*, 6, 23-35.

Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова

- 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.
- Milanović, Đ., Brujić, J., Travar, J., **Stupar, V.** (2007). Prisustvo ugroženih biljnih vrsta u kanjonskom sistemu srednjeg toka Vrbasa. Knjiga sažetaka referata Međunarodnog naučnog skupa "Prirodne i društvene vrijednosti ekosistema Dinarida".

Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника:

- Enhancing Transboundary Biodiversity Management in South Eastern Europe, финансијер и носилац: UNEP Vienna, koordinator: Aleksandar Šestakov, (2008)

Реализован национални научни пројекат у својству сарадника:

- Europe’s Living Heart phase II – Preserving Bosnia and Herzegovina’s natural heritage using EU-tools. финансијер: Norwegian government, институција-носилац: WWFMedPo Rome, координатор: Бранко Вучијак, (2009)
- Europe’s Living Heart - Preserving Bosnia and Herzegovina’s natural heritage using EU-tools. финансијер: Norwegian government, институција-носилац: WWFMedPo Rome, координатор: Бранко Вучијак, (2008)
- Проширење Националног парка „Сутјеска“, финансијер: Влада РС и НП Сутјеска, институција-носилац: Шумарски факултет, (2007-2008)
- WWF Living Neretva - EU Biodiversity Protection Standards Scientific Coordination Working Group. финансијер: Norwegian government, институција-носилац: WWFMedPo Rome, координатор: Бранко Вучијак, (2007)
- Могућност успостављања заштићеног подручја “Клековача-Лом”. финансијер: World bank, институција-носилац: Мага пројект, координатор: Југослав Брујић (2006)

Радови послије последњег избора/реизбора

(Навести све радове, дајти њихов крајњак приказ и број бодова свршаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)

1. Научна монографија националног значаја

- 1.1.** 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.

Кратак приказ рада: 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.

Број бодова: 3 (30%)

2. Оригинални научни рад у водећем научном часопису међународног значаја

2.1. Stupar, V., Milanović, Đ., Brujić, J., Čarni, A. (2015). Formalized classification and nomenclatural revision of thermophilous deciduous forests (*Quercetalia pubescentis*) of Bosnia and Herzegovina. *Tuexenia*, 35, 85-130. (Impact factor: 1.516)

Кратак приказ рада: Искрпна 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 слџедећих 18 асоцијација: 1. *Quercus pubescenti-Carpinetum orientalis*; 2. *Rusco aculeati-Carpinetum orientalis*; 3. *Carici hallerianae-Quercetum pubescentis*; 4. *Cruciatum 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. *Quercus 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. Провјерили 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 „*pomina nuda*“ који нису могли бити приписани синонимци ни једне од прихваћених асоцијација.

Број бодова: 9 (75%)

3. Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја

3.1. Lubarda, B., Stupar, V., Milanović, Đ., Stevanović, V. (2014). Chorological characterization and distribution of the Balkan endemic vascular flora in Bosnia and Herzegovina. *Botanica Serbica*, 38 (1), 167-184.

Кратак приказ рада: Рад систематски обрађује балканску ендемичну флору Босне и Херцеговине према флорним елементима. 298 ендемичних таксона распоређено је у 5 основних хоролошких група: јужноевропски планински (112 таксона), медитеранско-субмедитерански (77), централноевропски планински (69), централноевропски (34) и понтски (6). Све хоролошке групе приказане су картографски на УТМ гриду 10x10 km, са бројем врста по сваком квадранту. Као најзначајнији центри диверзитета издвајају се херцеговачки ендемни центар (Прењ, Чврсница и Чабуља), Бјелашница са Трескавицом и кањоном Ракитнице и Маглић са Волујаком и кањоном Сутјеске. Рад садржи 6 карата,

6 графикана и табелу са прегледом балканских ендемита на територији БиХ.

Број бодова: 7,5 (75%)

3.2. Milanović, Đ., Stupar, V., Brujić, J. (2013). Novelty for vascular flora of Bosnia and Herzegovina. *Botanica Serbica*, 37 (2), 173-181.

Кратак приказ рада: У раду је приказано шест нових врста за Босну и Херцеговину: *Homogyne sylvestris* (Пљешевица), *Gagea spathacea* (три налазишта од Бањалуке до Градишке), *Leucojum vernalis* (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.

Број бодова: 10

3.3. Milanović, Đ., Brujić, J., Stupar, V. (2011). New floristic records in the Balkans 15: Reports 64-72. *Phytologia Balcanica*, 17 (1), 141-144.

Кратак приказ рада: Нови хоролошки подаци за Балкан презентовани су са 127 врста биљака, од 20-так аутора: М. Аубеке (1-2), М. Аубеке, С. Курт & А. Семерци (3-5), В. Биел & К. Тан (6-37), Ф. Дана, С. Јалџин & И. Дениз (38-41), Ф. Дана & Н. Ајдин (42-45), Д. Димитров (46-48), К. Ђианополус & К. Тан (49-51), В. Горанова, Н. Педашенко & К. Василев (52-59), Д. Иванова, Р. Натчева, В. Владимиров, С. Банчева & М. Делчева (60), Т. Каракиев (61-63), Ђ. Милановић, Ј. Брујић & В. Ступар (64-72), Р. Натчева & Д. Иванова (73), К. Полименакос, А. Бонети, Г. Факас & К. Тан (74-83), Г. Саваџ, Г. Јилмаз, Н. Баџак & Ф. Дана (84-85), А. П. Серегин & К. Тан (86-102), С. Стојанов & В. Горанова (103), В. Велчев & А. Петрова (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 Пљешевице), *Echium russicum* (нови налаз са планине Борје), *Dipsacus pilosus* (нова за планину Чемерницу), *Genista sylvestris* ssp. *dalmatica* (ново, најсјеверније 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.

Број бодова: 10

4. Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја

4.1. Milanović, Đ., Brujić, J., Stupar, V., Bucalo, V., Travar, J., Cvjetičanin, R. (2015). Vaskularna flora planine Klekovače u Bosni i Hercegovini. *Glasnik Šumarskog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci*, 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 пропусе 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 обилан хербарски материјал, утврђено је да васкуларна 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 биогеографске припадности истраживане планине, са конотацијама на подјеле виших фитохориона долином ријеке Уне.

Број бодова: 1,8 (30%)

- 4.2. Stupar, V., Šurlan, M., Travar, J., Cvjetićanin, R. (2014).** Fitocenološka analiza mezofilnih šuma pitomog kestena (*Castanea sativa* Mill.) u okolini Kostajnice (Bosna i Hercegovina). Glasnik Šumarskog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci, 21, 25-43.

Кратак приказ рада: У раду је приказана фитоценолошка анализа мезофилних шума питомог кестена (*Castanea sativa* Mill.) у Привредној јединици "Пастирево" код Костајнице. Истраживане састојине су деградиране, изданачког поријекла. Флористичка анализа је показала да припадају мезофилној асоцијацији *Aposeri foetidae-Castaneetum sativae* Medak 2011 свезе *Aremonio-Fagion* и то њеној деградираној варијанти var. *Rubus hirtus*. Овај основни тип се даље рашчлањује на мезофилнију варијанту без китњака (субасоцијација *typicum*) и ацидотермофилнију варијанту са китњаком. Прва долази претежно на хладнијим, а друга на топлијим експозицијама.

Број бодова: 4,5 (75 %)

- 4.3. Bucalo, V., Stupar, V., Milanović, Đ. (2012).** Karakteristike i porijeklo populacije molike (*Pinus peuce* Griseb.) na Jadovniku u zapadnoj Bosni. Glasnik Šumarskog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci, 16, 7-29.

Кратак приказ рада: Рад представља наставак истраживања ванредно занимљиве популације молике на Јадовнику у западној Босни. Установљене су карактеристике положаја и станишта, вегетацијске и флористичке карактеристике, узраст, здравствено стање, виталност стабала и квалитет дебала популације, те размотрене претпоставке о њеном поријеклу. Као такав, овај рад даје детаљан приказ садашњег (нултог) стања популација молике и представља основу за даљи успјешан мониторинг овог значајног феномена. Рад садржи 6 карата и 4 фотографије.

Број бодова: 6

- 4.4. Stupar, V. (2011).** Nature conservation in Bosnia and Hercegovina – problems and perspective. Glasnik Šumarskog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci, 15, 7-15.

Кратак приказ рада: Рад се бави тренутном ситуацијом у сектору заштите природе у Босни и Херцеговини. Дат је историјски преглед заштите природе у БиХ, као и преглед и оцјена тренутног законодавног и институционалног оквира. Дискутовано је о тренутним изазовима са којима се БиХ

суочава у процесу приближавања међународним стандардима у области заштите природе. Указано је на разлоге за лоше стање у сектору и дате су смјернице за превазилажење ове ситуације.

Број бодова: 6

- 4.5. Milanović, Đ., Stupar, V., Brujić, J., Nikić, D. (2010). Distribution of autochthonous dendro-species in the Management unit "Ozren"-Petrovo – implementation of GIS technology. Glasnik Šumarskog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci, 13, 1-17.

Кратак приказ рада: У раду је приказана хорологија аутохтоних дрвенстих 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 дрвенстих врста у Босни и Херцеговини, као и да буде зачетак једне јединствене базе података, која би се коришћењем предложеног метода допуњавала подацима о распрострањењу дрвенстих врста. На укупно 109 квадрата забиљежене су 93 дрвенсте врсте од чега је 35 врста дрвећа, 52 жбуна, 3 повијуше, 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.

Број бодова: 4,5 (75 %)

5. Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у цјелини

- 5.1. Ljubojević, S., Marčeta, D., Stupar, V. (2014) Habitat conditions and usability of the hog truffle (*Choiromyces Meandriformis* Vitt.) found in Bosnia and Herzegovina. Original scientific paper, Fifth International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2014“ str 109-118

Кратак приказ рада: У раду је су проучавани станишни услови и употребна вриједност свињског тартуфа пронађеног у вјештачки подигнутим смрчевим културама на подручју Кнежева. Утврђено је да испитивани примјерци испуњавају све услове које морају да имају јестиве гљиве осим садржаја арсена (4,4 mg/kg).

Број бодова: 5

- 5.2. 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).

Кратак приказ рада: У уводу аутори дају преглед рада на примјени мреже НАТУРА 2000 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 хрстова (91I0 и 91G0, 91L0, 91M0 и 91H0) то је нарочито изражено.

Број бодова: 5

- 5.3. Đurić, G., Šumatić, N., Došenović, L., Čopić, M., **Stupar, V.**, Davidović, J. (2012). Botanical garden and park of the University of Banja Luka. European botanic gardens in a changing world: Insights into EUROGARD VI. Sixth European botanic gardens congress (pp. 225-233).

Кратак приказ рада: Рад приказује Ботаничку башту и Парк као дијелове урбаног комплекса „Универзитетски град“ у Бањој Луци, са укупном површином од 28,5 ха. Парк заузима површину од 21 ха, а Ботаничка башта покрива 5,3 ха, а са оба објекта управља Институт за генетичке ресурсе Универзитета у Бањој Луци. Универзитетски град се састоји од 28 објеката, од којих два имају културну и историјску вриједност. У парку се налази 1503 примјерка дрвенсатих биљака, од којих су 1386 дрвеће, а 117 жбуње. Забијежено је укупно 77 врста (25 четинарских и 52 листопадне). 212 дрвенсатих биљака су процијењене као вриједне. Посебно вриједни су примјерци пољског јасена, лужњака, група мочварних таксодијума, група пољских бријестова, дрворед платана, као и појединачни примјерци ријетких или значајних врста као што су Панчићева оморика или џиновска јела. Како је ово некад била војна касарна, морало се приступити, реконструкцији и ревитализацији подручја прије садње. Објекти ботаничке баште су подијељени у три дијела. У једном дијелу су успостављени алпинетуми, у другом арборетум са примарно домаћим дрвенастим врстама и њиховим зељастим пратилицама, док су у трећем подигнута стакленици. У раду се закључује да простор „Универзитетског града представља значајну колекцију дрвенсатих и жбунсатих врста, због њихове естетске, образовне и заштитне вриједности.

Број бодова: 1,5 (30%)

- 5.4. 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).

Кратак приказ рада: 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.

Број бодова: 3,75 (75%)

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

Кратак приказ рада: 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 послужио је 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 свезе, 19 редова и 15 вегетацијских класа. Резултати анализе приказани су у синоптичкој табели. Провизорно је описана једна нова субасоцијација *Arnico-Nardetum subass. vaccinietosum myrtilli*. Рад садржи 1 синоптичку табелу, 4 карте, 1 графикон и 3 оригиналне фотографије.

Број бодова: 1,5 (30%)

- 5.6. 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).

Кратак приказ рада: 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 синоптичкој 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.

Број бодова: 3,75 (75%)

6. Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова

- 6.1. 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: Искрпна 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. *Quercus pubescenti-Carpinetum orientalis*; 2. *Rusco aculeati-Carpinetum orientalis*; 3. *Carici hallerianae-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 carpiniifoliae*; 9. *Rusco aculeati-Ostryetum carpiniifoliae*; 10. *Quercus pubescenti-Ostryetum carpiniifoliae*; 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. Провјерили смо валидност и законитост асоцијација, и у случају потребе

вршили валидацију и корекцију имена, строго пратећи правила "Међународног кодекса фитоценолошке номенклатуре".

Број бодова: 2,25 (75%)

- 6.2. Lubarda, B., Stupar, V., Milanović, Đ., Stevanović, V. (2015).** Distribution and chorological relationship of Balkan endemic orophytes from South European - and Central European mountain groups in the Bosnia and Herzegovina. 6th Balkan Botanical Congress - Book of Abstracts. (pp. 86-87).

Кратак приказ рада: Анализом је обухваћен 181 таксон балкански ендемичних орофита Босне и Херцеговине на нивоу врсте и подврсте. За сваки таксон је утврђен флорни елемент и његова припадност широј хоролошкој групи које кореспондирају са јужно-европско планинским (ЈЕП) и/или средње-европско планинским (СЕП) флорним подрегионима средње-јужно-европског планинског региона. Дистрибуција сваког таксона је картирана на мрежи МГРС квадрата (10x10 км). Највећи број балканских ендемичних орофита припадају динарском (67 - ЈЕП и 32 - СЕП) и динарско-балканском (45 - ЈЕП и 37 - СЕП) флорном елементу. Доминација ЈЕП елемената у односу на СЕП потврђена је на планинама вањског ланца литоралних Динарида (Вележ, Гатачка Бјелашница, Орјен), као и на Прењу, Чврсноци и Чабуљи. Дубње у континенту однос је отприлике једнак (Динара), док је у западној (Осјеченица и Клековача), централној (Враница) и источној Босни, број СЕП елемената већи. Однос између ЈЕП и СЕП елемената показао се као добар индикатор за разграничење ЈЕП и СЕП флорних подрегиона на територији централних динарида западног Балкана. Додатно, анализа сличности је вршена на основу дистрибуције Динарских и Динарско-Балканских елемената. резултати ове анализе би могли бити корисни за дефинисање флорних провинција и граница дистриката унутар ЈЕП и СЕП флорних подрегиона.

Број бодова: 2,25 (75%)

- 6.3. 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 сврставани 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 различитих 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 заједницу *Quercio-Carpinetum illyricum* свезе *Erythronio-Carpinion*.

Број бодова: 2,25 (75%)

6.4. 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.

Број бодова: 2,25 (75%)

7. Научни рад на скупу националног значаја, штампан у цјелини

7.1. Stupar, V., Brujić, J., Cvijić, N. (2011). Dendroflora naselja "Pećani" u Prijedoru. Skup 4: Zbornik radova 2. Simpozijuma biologa Republike Srpske i 1. Simpozijuma ekologa Republike Srpske. 2. (pp. 153-162).

Кратак приказ рада: Да би се на правилан начин управљало зеленим површинама неког урбаног подручја, неопходан услов је постојање катастра зелених површина. Како је за ово потребно доста времена и финансијско-материјалних средстава, али понајприје стручне радне снаге, код нас је инвентаризација зелених површина на веома ниском нивоу. Циљ овог рада је покушати дати допринос овом дуготрајном и захтјевном послу који ће у будућности морати бити обављен у свакој иоле озбиљнијој урбаној средини. Инвентаризација зелених површина насеља Пећани Приједору евидентирањем таксономских карактеристика дендрофлоре, њене хортикултурне и геоботаничке припадности, бројности и положаја појединих врста у објекту истраживања, дендрометријских карактеристика (пречника и висине дрвећа, висине жбуња и површине коју оно заузима), представља први корак у овом правцу. Овај рад такође има за циљ промовисање ГИС технологије у пејзажној архитектури и шумарству уопште. У ГИС бази података евидентирана је тачна позиција сваког стабла тј. извршено је картирање постојећег дендрофонда (израда катастра зеленила), након чега се приступило лакшој и сврсисходнијој анализи података. Током израде овог рада евидентирали смо 116 таксона дрвећа и жбуња са укупно 902 хортикултурне јединице са свим својим индивидуалним особинама, а комбинација ових особина чини једну јединствену цијелину, дендрофлору овог насеља.

Број бодова: 2

7.2. Stupar, V., Milanović, Đ., Brujić, J., Buzadžija, S., Travar, J. (2011). Ugroženi, rijetki i endemični biljni taksoni područja grada Banja Luka. Skup 4: Zbornik radova 2. Simpozijuma biologa Republike Srpske i 1. Simpozijuma ekologa Republike Srpske. 2. (pp. 165-179).

Кратак приказ рада: 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 додјелјивања 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.

Број бодова: 1 (50%)

8. Научни рад на скупу националног значаја, штампан у зборнику извода радова

- 8.1. Stupar, V., Milanović, Đ., Brujić, J., Čarni, A. (2015).** Klasifikacija termofilnih listopadnih šuma u Bosni i Hercegovini. Zbornik sažetaka sa III Simpozijuma biologa i ekologa Republike Srpske (SBERS 2015), Univerzitet u Banjoj Luci, Prirodno-matematički fakultet. (pp. 96-97).

Кратак приказ рада: Искрпна 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 сљедећих 18 асоцијација: 1. *Quercus pubescenti-Carpinetum orientalis*; 2. *Rusco aculeati-Carpinetum orientalis*; 3. *Carici hallerianae-Quercetum pubescentis*; 4. *Cruciatum 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. *Quercus 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. Провјерили смо валидност и законитост асоцијација, и у случају потребе вршили валидацију и корекцију имена, строго пратећи правила "Међународног кодекса фитоценолошке номенклатуре".

Број бодова: 0,75 (75%)

- 8.2. Lubarda, B., Stupar, V., Milanović, Đ., Stevanović, V. (2015).** Biogeografska podjela planina Bosne i Hercegovine na bazi distribucije balkanskih endemičnih orofita iz južноевропско-планинске и средње европско-планинске хоролошке групе. Zbornik sažetaka sa III Simpozijuma biologa i ekologa Republike Srpske (SBERS 2015), Univerzitet u Banjoj Luci, Prirodno-matematički fakultet. (pp. 98-99).

Кратак приказ рада: Иако Босна и Херцеговина још увијек нема ажурирану и употпуњену листу флоре, познато је да значајан удио у њој имају балканске ендемичне биљке. Од њиховог укупног броја, 181 таксон припада балканским ендемичним орофитама из јужноевропско-планинске (112) и средњеевропско-планинске (69) хоролошке групе, које играју веома важну улогу у биоеографској подјели планина овог дијела Балканског полуострва. Ове шире хоролошке групе кореспондирају са одговарајућим флорним подрегионима, те се на основу фреквенције њиховог појављивања може говорити о томе којем подрегиону припада одређени масив, што је и циљ овог рада. Анализом

сличности ендемичне орофитске флоре, 40 анализираних планина груписано је у укупно 18 планинских група, чије су обједињене флоре биле предмет даље анализе. ПЦА анализа планинских група је дала врло добру диференцијацију босанскохерцеговачких планина по подрегионима, чије груписање је показало високу корелацију са два индекса коришћена при анализи. Резултати показују да једино високе херцеговачке планине из група Прењ и Орјен припадају јужноевропском планинском подрегиону, док унутрашњи Динариди (групе: Пљешевица, Грмеч, Клековача, Плазеница, Влашић, Враница, Раван, Јахорина, Романија, Столац и Љубишња) припадају средњеевропском планинском подрегиону. Остале планине (групе: Осјеченица, Динара, Вран, Црвањ и Маглић) показују прелазан карактер.

Број бодова: 0,75 (75%)

- 8.3.** Milanović, Đ., Brujić, J., **Stupar, V.**, Bucalo, V., Travar, J., Cvjetičanin, R. (2015). Vaskularna flora planine Klekovače u zapadnoj Bosni. Zbornik sažetaka sa III Simpozijuma biologa i ekologa Republike Srpske (SBERS 2015), Univerzitet u Banjoj Luci, Prirodno-matematički fakultet.

Кратак приказ рада: Предмет истраживања рада је горски и субалпјски 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 прецизног геореференцирања локалитета из историјских података. Рад се тематски бави искључиво таксономијом и хорологијом васкуларних 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.

Број бодова: 0,3 (30%)

- 8.4.** Lubarda, B., Ališić, R., **Stupar, V.** (2015). Distribucija reliktnih vrsta drveća na teritoriji Bosne i Hercegovine - fitogeografska analiza. Zbornik sažetaka sa III Simpozijuma biologa i ekologa Republike Srpske (SBERS 2015), Univerzitet u Banjoj Luci, Prirodno-matematički fakultet. (pp. 154-155).

Кратак приказ рада: Посебну вриједност генофонда васкуларне флоре било које области, чине древни, реликтни таксони. У флори Босне и Херцеговине јавља се велики број реликтних врста. Међу реликтним таксонима посебно мјесто заузимају реликтне дрвенасте врсте. У овом раду приказана је дистрибуција 21-ог реликтог таксона на територији Босне и Херцеговине, а то су : *Picea omorika*, *Pinus heldreichii*, *Juniperus phoenicea*, *Taxus baccata*, *Juglans regia*, *Betula pubescens*, *Alnus viridis*, *Ostrya carpinifolia*, *Corylus colurna*, *Castanea sativa*, *Quercus ilex*, *Quercus trojana*, *Celtis tournefortii*, *Laurus nobilis*, *Prunus padus*, *Laburnum anagyroides*, *Acer heldreichii*, *Acer hyrcanum* subsp. *intermedium*, *Acer obtusatum*, *Plex aquifolium*, *Olea europaea*. Распрострањење сваког реликтог таксона картирано је на MGRS мрежи 10 x 10 km. Анализом дистрибуције реликтог дрвећа по групама планина (Лубарда и сар., 2015) забиљежено је да се највећи број ових таксона налази у групама планина јужноевропско планинског подрегиона. На основу еколошко-вегетацијске рејонизације Босне и Херцеговине (Стефановић и сар., 1983) констатовано је да се највећи број реликтог дрвећа налази на подручју медитеранско-динарске области и области унутрашњих Динарида. Фитогеографском анализом утврђено је да доминантно учешће остварују врсте које у ширем смислу припадају групи источно-медитеранско-субмедитеранских флорних елемената.

Број бодова: 1

9. Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника:

- Red List of European Habitats. Институција-носилац: Alterra, Wageningen; IUCN, координатор: John Janssen (2013–)
- Atlas Florae Europaeae – distribution of vascular plants in Europe. Институција-носилац: The Committee for mapping the flora of Europe, Helsinki (2013–)
- Пројекат у оквиру билатералне сарадње између БиХ и Словеније: Вегетација термофилних хрстових шума припанонског подручја Западног Балкана. Институција-носилац: Универзитет у Бањој Луци, Шумарски факултет и Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti, Biološki Inštitut Jovana Hadžija. Координатори: Раде Цвјетићанин и Андраж Чарни (2012–2013)
- Protection of Biodiversity of the Sava River Basin Floodplains. финансијер: LIFE III programme and the Swiss Agency for Development and Cooperation, институција-носилац: IUCN Regional Office for Europe, координатор: Борис Ерг, (2006–2010)

Број бодова: 12

10. Реализован национални научни пројекат у својству координатора:

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

Број бодова: 3

11. Реализован национални научни пројекат у својству сарадника:

- Support to the Battle for Sutjeska campaign. финансијер: Pro Natura/FoE Switzerland, ETNAR и WWF, институција-носилац: Центар за животну средину, координатор: Ива Миљевић (2015)
- Опис еколошких карактеристика потенцијалног Натура 2000 подручја Орјен-Бијела гора за потребе просторног плана подручја. институција-носилац: Arbor Magna, координатор: Ђорђевић Милановић (2014)
- Израда базе података о потенцијалним заштићеним подручјима у Републици Српској. финансијер: Агенција за шуме РС, институција-носилац: Арбор

Магна - Друштво за заштиту природног наслијеђа Републике Српске,
координатор: Југослав Брујић (2011–2012)

- 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)
- Таксономске, геоботаничке и методолошке основе за израду Црвене листе флоре и фауне Републике Српске – ФМПАП. финансијер: Министарство просторног планирања, грађевинарства и екологије у Влади РС, институција-носилац: Институт за грађевинарство ИГ, координатор: Ђорђе Лајшић, (2011–2013)
- Пројекат израде еколошке студије за заштићена подручја у РС – ФМПАП, финансијер: Министарство просторног планирања, грађевинарства и екологије у Влади РС, институција-носилац: Centre Tecnològic Forestal de Catalunya, David Solano, (2011–2013)
- 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)
- 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)

Број бодова: 8

12. Уређивање научног часописа националног значаја

Уређивање научног часописа „Glasnik Šumarskog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci“.
(2014–)

Број бодова: 3

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

123,6

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора
(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)

У периоду 2006–2010 Владимир Ступар је изводио вјежбе на предметима Дендрологија, Гајење шума, Екологија гајења шума и Шумске мелиорације, на Шумарском факултету Универзитета у Бањој Луци.

Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора
(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)

У периоду 2010–2015 Владимир Ступар је изводио вјежбе на предметима Дендрологија, Фитоценологија, Екологија шума, Биодиверзитет шума, Заштита природе.

Наставничке способности

У студентским анкетама у задњем изборном периоду Владимир Ступар је оцијењен:
Дендрологија (2013/2014), оцјена 4,29

Број бодова 10

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

10

д) Стручна дјелатност кандидата:

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

Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту

- Санација и реконструкција парка “Универзитетски град”. институција-носилац: Институт за генетичке ресурсе, Универзитет у Бањој Луци (2008)
- Евалуација здравственог стања и приједлог мјера санације и реконструкције дрвореда у Мркоњић граду. финансијер: Општина Мркоњић Град, институција-носилац: Шумарски факултет, Универзитет у Бањој Луци (2008)
- Валоризациона студија са процјеном здравственог стања дендрофонда дрвореда и паркова у Прњавору. финансијер: Општина Прњавор, институција-носилац: Шумарски факултет, Универзитет у Бањој Луци (2007)

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

Стручна књига издата од међународног издавача

- 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.
Број бодова: 1,8 (30%)

Стручни рад у часопису националног значаја (са рецензијом)

- Milanović, Đ., **Stupar, V.**, Kulijer, D., Kotrošan, D., Hamzić, A. (2015). Natura 2000 u Bosni i Hercegovini: dokle smo stigli?. Glasnik Šumarskog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci, 23, 95-134.

Број бодова: 1 (50%)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

2,8

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

123,6 + 10 + 2,8 = 136,4

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Дрући кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Тања (Марко и Зора) Милешевић
Датум и мјесто рођења:	08.10.1974. године, Приједор
Установе у којима је била запослена:	- Међународне стабилизационе снаге ЕУФОР Бања Лука - Виша школа „Примус“ Градишка
Радна мјеста:	- Менаџер, ЕУФОР Бања Лука, 1996- 2008. - предавач на предмету „Екологија и одрживи развој“, ВШ „Примус“, 2013-
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

б) Дипломе и звања:

Основне студије

Назив институције:	Виша пословна школа Приједор
Звање:	инжењер организације и менаџмента
Мјесто и година завршетка:	Приједор, 2008. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	-
Назив институције:	ВШ „BLC-Banja Luka College“
Звање:	Дипломирани економист-менаџер екологије
Мјесто и година завршетка:	(непознато)
Просјечна оцјена из цијелог студија:	9,73

Постдипломске студије:

Назив институције:	Географски факултет Универзитета у Београду
Звање:	мастер географ за област животне средине
Мјесто и година завршетка:	Београд, 2011. године
Наслов завршног рада:	„Утицај рудника Омарска на животну средину“
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Гео-науке
Просјечна оцјена:	10,00

Докторске студије/докторат:

Назив институције:	Еколошки факултет Травник, Интернационални Универзитет Травник
Звање:	Доктор еколошких наука из области екологије и заштите животне средине
Мјесто и година одбране докторске дисертације:	Травник, 2015. година
Назив докторске дисертације:	„Вишекритеријумски приступ у истраживању еколошке ефикасности у граду Приједор, уз примјену benchmarking методе“
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Екологија и заштита животне средине
Просјечна оцјена:	10,00
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	-

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови послјењег избора/реизбора

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

1. Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја

- 1.1 **Milešević T.**, “Ekološko obrazovanje i stvaranje ekološke svijesti”, Naučno-stručni časopis Primus br. 5/2013, str. 186, DOI 10.7251/PRISR1305186M, UDK 502/504:34.033, ISSN 1986-59140, Gradiška, 2013.
- 1.2 **Milešević T.**, “Uticaj površinske eksploatacije rudnika Omarska na kvalitet vode”, Naučno-stručni časopis Primus br. 5/2013, str. 105, DOI 10.7251/PRISR1305186M, UDK 502.1:622.33(497.6Omarska), ISSN 1986-59140, Gradiška, 2013.
- 1.3 Šaćirović S., Imamović M., Ketin S., **Milešević T.**, Biočanin R., “Elements of Water Bacteriology with Special Reference to Public Drinking Water”, Acta Medica Mediane (M24), Faculty of Medicine, UDK 61 YU, ISSN 0365-4478, Niš, 2015.
- 1.4 **Milešević T.**, “Ekološki menadžment gradova“, Časopis „Primus Global“, broj 1/2015, godina I., str. 177., DOI 10.7251/PMG0115177M, COBISS.RS-ID 5450520, UDK 502.131.1:620.9, ISSN 2303-8756, Gradiška, 2015.

2. Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у цјелини

- 2.1 Kalamanda O., Stojanović Lj., **Milešević T.**, “The Impact of the Omarska Mine Surface Mining on the Air Quality”. The First International Congress of Ecologists-Ecological Spectrum 1012”, Zbornik radova, rad štampan u cjelini, str.

535 i 1361, UDK 502.3:613.15:622, ISSN 2232-8688, Univerzitet za poslovne studije Banja Luka, 2012.

- 2.2 **Milešević T.**, “Uloga željezničkog saobraćaja u održivom razvoju savremenih gradova”, II Međunarodna konferencija “Savremeni ekonomski trendovi u zemljama Jugoistočne Evrope sa posebnim osvrtom na Bosnu i Hercegovinu, Zbornik radova, rad štampan u cjelini, str.97-106., ISSN 2232-8807, Vlašić, 20-21 decembar 2013.
- 2.3 **Milešević T.**, Jusufrić I., “Uloga biciklističkog prevoza u održivom razvoju”, V Međunarodno savjetovanje “Savremeni trendovi u saobraćaju, logistici i ekologiji u funkciji održivog razvoja”, Zbornik radova, rad štampan u cjelini, str. 133., ISSN 2232-8807, 23-24 maj 2014.
- 2.4 **Milešević T.**, Jusufrić I., “Uticao saobraćaja na životnu sredinu i prednosti javnog gradskog prevoza”, V Međunarodno savjetovanje “Savremeni trendovi u saobraćaju, logistici i ekologiji u funkciji održivog razvoja”, Zbornik radova, rad štampan u cjelini, str. 123., ISSN 2232-8807, 23-24 maj 2014.
- 2.5 **Milešević T.**, Mijanović K., “Štednja energije i resursa u gradu Banja Luka povećanjem eko-efikasnosti gradske toplane”, V Međunarodno savjetovanje “Savremeni trendovi u saobraćaju, logistici i ekologiji u funkciji održivog razvoja”, Zbornik radova, rad štampan u cjelini, str. 142., ISSN 2232-8807, 23-24 maj 2014.
- 2.6 Lutovac M., Bojić B., Redžović N., Badić M., **Milešević T.**, Radoman D., Klarić D., Biočanin R., “*In the Labyrinth of Risk Society Towards Progress, to Follow Trends of Science and Sustainable Development*”, Zbornik radova rad štampan u cjelini, str. 61., 8th International Conference ICQME (Quality, Management, Environment, Education, Engineering), Center for Quality, Faculty of Mechanical Engineering in Podgorica, University of Montenegro, Septembar 23-26, 2014, Tivat, Montenegro, 61-7524.09.-23.09.2014.
- 2.7 **Milešević T.**, Biočanin R., Stojanović Lj., “Korištenje eolske energije u Bosni i Hercegovini u fukciji održivog razvoja”, X Međunarodna konferencija “Pravni i ekonomski aspekti procesa integracija zemalja Jugoistočne Evrope u EU sa posebnim osvrtom na BiH, Zbornik radova rad štampan u cjelini, str. 250-258., ISSN 2232-8807, Vlašić-Travnik, 2014.
- 2.8 Biočanin R., **Milešević T.**, Badić M., “Indikatori eko-efikasnosti u funkciji mjerenja održivog razvoja gradova”, X Međunarodna konferencija “Pravni i ekonomski aspekti procesa integracija zemalja Jugoistočne Evrope u EU sa posebnim osvrtom na BiH, Zbornik radova rad štampan u cjelini, str. 85-92., ISSN 2232-8807, Vlašić-Travnik, 2014.
- 2.9 Biočanin R., **Milešević T.**, Asotić J., “Ekološka bezbjednost u sportu uz praćenje

kvaliteta ishrane”, 5. Međunarodna konferencija – Sportske nauke i zdravlje, APEIRON, ISSN 2232-8211 Print, Online 2232-822X, Reg.br. 07.030.-053-85-2/11 br. 612, Banja Luka, 2015-potvrda

- 2.10 **Milešević T.**, Biočanin R., Stojanović Lj., “*Urbano zagrijavanje i efekti urbanih toplotnih ostrva*”, XI Međunarodno savjetovanje – Saobraćajni i ekološki problemi država u tranziciji sa aspekta integracije u Evropsku Uniju, Zbornik radova rad štampan u cjelini, str. 162-170, ISSN 2232-8807, Vlašić-Travnik, 2015.
- 2.11 **Milešević T.**, Biočanin R., Nikolić D., “*Savremeno upravljanje vodnim sistemima u okviru održivog razvoja gradova*”, XI Međunarodno savjetovanje – Saobraćajni i ekološki problemi država u tranziciji sa aspekta integracije u Evropsku Uniju, Zbornik radova, rad štampan u cjelini, str. 278-290, ISSN 2232-8807, Vlašić-Travnik, 2015.
- 2.12 Jusufrić I., **Milešević T.**, Biočanin R., “*Water Facilities in the System of Urban Sustainable Development*”, 3rd International Conference “new Functional Materials and High Technology NFMaHT-2015”, Zbornik radova, rad štampan u cjelini, str. 40., UDC 661:574:502/504:004, ISBN 978-5-905364-10-5, Tivat, 2015.
- 2.13 Biočanin R., Asotić J., **Milešević T.**, “*Integrirano upravljanje zemljištem u okviru održivog razvoja u regionu*” - 8th International Conference “Contemporary Materials 2015”, organized by the Department of Natural and Mathematical Studies of the Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, (2015).
(<http://ekokonferencije.com/sr1/rad/integrirano-upravljanje-zemlji/4067>)
- 2.14 Perić V., Biočanin R., **Milešević T.**, “*Efikasno korištenje resursa, šansa razvoja na lokalnom i globalnom nivou*”, XII Međunarodna konferencija “Tranzicijski izazovi u Bosni i Hercegovini i zemljama Zapadnog Balkana sa pravnog, ekonomskog i komunikacijskog aspekta”, Zbornik radova, rad štampan u cjelini, str. 218-225., ISSN 2232-8807, 18-19 decembar, Vlašić-Travnik, 2015.

3. Научни рад на скупу националног значаја, штампан у цјелини

3.1 Biočanin R., Klarić D., **Milešević T.**, Badić M., „*Regionalno upravljanje opasnim otpadom uz primjenu benchmarking metode*“, 2. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem „Menadžment, sport i turizam“, MASTA 2014, Zbornik radova, rad štampan u cjelini, str. 32-48., ISBN 978-99955-795-1-7., Banja Luka, 2014.

Радови кандидата не припадају ни ужој научној области силвиекологије, ни области шумарства, па нису бодовани

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 послје последњег избора/реизбора (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)
Наставничке способности предавач на предмету „Екологија и одрживи развој“, ВШ „Примус“, 2013-2016 Број бодова (24): 0

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора (Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)
-
Стручна дјелатност кандидата (послје последњег избора/реизбора) (Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)
-
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0 + 0 + 0 = 0

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Трећи кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Марина (Милан и Мира) Балта
Датум и мјесто рођења:	29.10.1987., Градишка
Установе у којима је била запослена:	- КП „Топлана“ а.д. Градишка - НВО „Спектар“ Градишка - НВО „Центар за животну средину“ Бања Лука
Радна мјеста:	- Приправник дипломирани еколог заштите животне средине, 03.05.2012.-03.05.2013. - сарадник на пројекту „умјесто смећа- еко врећа“, децембар 2011. - волонтер, 2006-2010.
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци Природно-математички факултет Бања лука
Звање:	Дипломирани еколог заштите животне

Мјесто и година завршетка:	средине Бања Лука, 2012.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци Природно-математички факултет Бања лука
Звање:	Магистар екологије
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2015.
Наслов завршног рада:	„Састав заједница макрозообентоса одабраних локалитета ријеке Крупе, притоке Врбаса“
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Природне науке Екологија и заштита животне средине Екологија животиња
Просјечна оцјена:	9,57
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	
Звање:	
Мјесто и година одбране докторске дисертације:	
Назив докторске дисертације:	
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	
Просјечна оцјена:	
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	-

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови послуже послједњег избора/реизбора

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

1. Balta, M., Bilbija, B. (2015): The composition of macrozoobenthos communities on selected sites of the Krupa river, tributary of the river Vrbas, Water Research and Management, Vol. 5, Nr. 1., Journal of Serbian Water Pollution Control Society, Belgrade.

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја.....6 бодова

- 4.2. Pavlović., Balta, M., Dmitrović, D. (2011): Longitudinalni raspored rječice Krupe pritoke Vrbasa. Међународни научни skup „Структура и динамика екосистема Динарида – стање, могућности и перспективе“, Zbornik radova 57-72, Sarajevo.

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини.....5 бодова

4.3 Balta, M., Sjeničić, J. (2009): Značaj i ugroženost diverziteta faune vodozemaca u Bosni i Hercegovini. Naučno-stručni skup studenata sa međunarodnim učešćem „Studenti u susret nauci“, Banja Luka.

Научни рад на скупу националног значаја, штампан у зборнику извода радова.....3 бода

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 14,0

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

(Навесити све активности (публикације, тисајућа настава и менторство) свршаних по категоријама из члана 21.)

-

Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора

(Навесити све активности (публикације, тисајућа настава и менторство) и број бодова свршаних по категоријама из члана 21.)

Наставничке способности -

Број бодова: 0

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

(Навесити све активности свршаних по категоријама из члана 22.)

-

Стручна дјелатност кандидата (после последњег избора/реизбора)

(Навесити све активности и број бодова свршаних по категоријама из члана 22.)

-

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 0

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 14 + 0 + 0 = 14

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На конкурс за избор сарадника за ужу научну област Силвиекологија пријавила су се три кандидата:

1. мр Владимир Ступар
2. др Тања Милешевић
3. мр Марина Балта

Увидом у достављену документацију, установљено је да су први и трећи кандидат доставили тражену документацију, док је други доставио непотпун

просјек оцјена са основног студија, који обухвата само 140 ЕЦТС.

1. Први кандидат, мр Владимир Ступар, иначе запослен као сарадник на Катедри за Силвиекологију Шумарског Факултета Универзитета у Бањој Луци, од 2006. године, од последњег избора је објавио 26 научних радова, међу њима једну монографију националног значаја и један оригинални научни рад у водећем научном часопису међународног значаја. Сви радови кандидата су из уже научне области силвиекологије и области шумарства, и представљају велики допринос научним дисциплинама фитоценологије, екологије и биодиверзитета шума, као и заштите природе. Кандидат је био учесник 13 научних пројеката, међу њима на 4 међународна, од којих треба истаћи два паневропска пројекта; уређивао је научни часопис. Све ово је стигао обављајући наставу као сарадник на 6 предмета на Катедри силвиекологије. Стручна активност кандидата обухвата 3 национална пројекта, по једну књигу и један рад. Члан је двије међународне асоцијације и домаћег научног друштва. Укупно је остварио (по члановима 19-22 Правилника) 136,4 бодова. По члану 26 истог Правилника (просјечи оцјена) остварио је 85,80 бодова, што укупно чини **222,20 бодова**.

2. Други кандидат, др Тања Милешевић, је предавач на предмету „Екологија и одрживи развој“, на Вишој Школи „Примус“, од 2013. године. Из достављеног је јасно да кандидат није слушао ни полагао нити један предмет из научне области на коју се кандидовао, чиме кандидат не испуњава посебне услове Конкурса (диплома из научне области). Иако њен научни опус броји 19 радова, ниједан од њих није из области силвиекологије, односно шумарства. Због тога на њима кандидат није остварио **никакве бодове**. Због непотпуног списка предмета са основног студија, није било могуће бодовати кандидата по члану 26 Правилника.

3. Трећи кандидат, мр Марина Балта, нема радног искуства. Научној области екологије животиња, којој припада, дала је три научна рада, на којима је остварила 14 бодова. Није имала никакву образовну нити стручну активност. По члану 26 истог Правилника (просјечи оцјена) остварила је 86,04 бода, што чини укупно **100,04 бодова**.

Према томе, Комисија није имала тежак задатак. Одлучили смо да се на радно мјесто сарадника на Катедри силвиекологије изабере први кандидат, мр Владимир Ступар.

У Бањој Луци, 29.02.2016. године

Потпис чланова комисије

др Раде Цвјетићанин, ванредни професор



др Маријана Каповић Соломун, доцент



др Југослав Брујић, доцент



IV. ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

(Образложење члан(ов)а Комисије о разлозима издвајања закључног мишљења.)

У Бањој Луци, дд.мм.20гг.године

Потпис чланова комисије са издвојеним
закључним мишљењем

1.
2.