Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Сенат Универзитета

Број: 02/04-3.3144-23/15
Дана, 12.10.2015. године

На основу члана 77. и 94. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13 и 44/15) и члана 33. Статута Универзитета у Бањој Луци, Сенат Универзитета на 48. сједници од 12.10.2015. године, д о н о с и

О Д Л У К У

1. **Др Дане Марчета** бира се у звање доцента за ужу научну област Коришћење шумских ресурса, на период од пет година.

2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

О б р а з л о ж е њ е

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Наставно-научног вијећа Шумарског факултета расписао је дана 26.08.2015. године Конкурс за избор наставника за ужу научну област Коришћење шумских ресурса.

На расписан Конкурс пријавио се један кандидат и то др Дане Марчета.

Наставно-научно вијеће Шумарског факултета образовало је Комисију за писање извјештаја за избор наставника у одређено звање. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се изврши избор као у диспозитиву ове Одлуке и исти доставила Наставно-научном вијећу Шумарског факултета на разматрање и одлучивање.

Наставно-научно вијеће Шумарског факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 02.10.2015. године констатовало је да др Дане Марчета испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог да се др Дане Марчета бира у звање доцента за ужу научну област Коришћење шумских ресурса, на период од пет година и исти доставило Сенату Универзитета у Бањој Луци ради даљег поступка.

Сенат Универзитета је на 48. сједници одржаној 12.10.2015. године утврдио да је утврђени приједлог из претходног става у складу са одредбама Закона о високом образовању.

Сагласно члану 77. Закона о високом образовању, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

ПРАВНА ПОУКА: Против ове Одлуке може се поднијети захтјев за преиспитивање Сенату Универзитета у Бањој Луци у року од 15 дана од дана пријема исте.

БВ,БК,ВМ/БВ

ДОСТАВЉЕНО:
1. Именованом,
2. Шумарском факултету,
3. Руководиоцу службе за стручне послове,
4. Досије радника,
5. а/а.

ПРЕДСЈЕДАВАЈУЋИ СЕНАТА
Р Е К Т О Р
Проф. др Станко Станић

Универзитет у Бањој Луци
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
University of Banja Luka
FORESTRY FACULTY

Војводе Степе Степановића 75 а
78 000 Бања Лука
ЈИБ: 4 4 0 1 0 1 7 7 2 0 1 4 6
Тел/факс – декан: +381 51; 460 550
Телефон: +381 51 464 628; 464 298; 464 884
E-mail: s u m _ f a k @ b l i c . n e t
http:\\www.sfbl.org
жиро рачун: 551-001-00009070-76

Број: 17/3 - 922/15
Датум: 05.10.2015. године

На основу члана 91. Закона о високом образовању ("Службени Гласник Републике Српске", број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15) и члана 54. Статута Универзитета у Бањој Луци, Научно-наставно вијеће Шумарског факултета на сједници одржаној дана, 02.10.2015. године, утврдило је приједлог

ОДЛУКЕ

Др Дане Марчета, бира се у звање *доцента*, ужа научна област "Коришћење шумских ресурса", на Шумарском факултету Универзитета у Бањој Луци.

Одлука ступа на снагу када је усвоји Сенат Универзитета у Бањој Луци.

Образложење

На основу расписаног конкурса у дневном листу "Глас Српске" од 26.08.2015. године, Комисија за писање извјештаја предложила је да се у звање *доцента*, ужа научна област "Коришћење шумских ресурса", изабере др Дане Марчета.

На сједници Научно-наставног вијећа Факултета одржаној дана, 02.10.2015. године усвојен је извјештај Комисије и као такав се доставља Сенату на усвајање. У складу са чланом 138. Статута Универзитета у Бањој Луци, донесена је Одлука о избору др Дане Марчете у звање *доцента* на ужој научној области "Коришћење шумских ресурса".

У смислу члана 34. Статута Универзитета у Бањој Луци, Сенат Универзитета врши избор у академска звања на приједлог Научно-наставних вијећа организационих јединица.

Саставни дио одлуке је извјештај Комисије.

На основу изложеног одлучено је као у диспозитиву.

Достављено:

1. Сенат Универзитета,
2. А/а

Предсједник вијећа
Др Зоран Ловелар, ванр. професор

Шумарски факултет
Бања Лука
Број: 861/15-09
Дана, 23.09.20 15 године

Образац - 1

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: 01/04-2.2621/15 од 28.07.2015. године

Ужа научна/умјетничка област:
Коришћење шумских ресурса

Назив факултета:
Шумарски факултет, Универзитет у Бањој Луци

Број кандидата који се бирају
1

Број пријављених кандидата
1

Датум и мјесто објављивања конкурса:
26.08.2015. године, Дневни лист „Глас Српске“ Оглас објављен од стране ЈУ „Завод за запошљавање РС

Састав комисије:

а) Др Милорад Даниловић, ванредни професор Шумарског факултета Универзитета у Београду, научна област Искоришћавање шума и ловство са заштитом ловне фауне, предсједник
б) Др Игор Поточник, редовни професор Биотехничког факултета Универзитета у Љубљани, научна област Шумска техника и шумски рад, члан

в) Др Гордана Глобочки – Лакић, ванредни професор Машинског факултета Универзитета у Бањој Луци, научна област Производно машинство, члан

Пријављени кандидати Др Дане Марчета, виши асистент Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област: Коришћење шумских ресурса

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Дане (Мирко и Душанка) Марчета
Датум и мјесто рођења:	18.02.1979. 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:	

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	дипломирани инжињер шумарства
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2003. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,11
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Шумарски факултет Универзитета у Београду
Звање:	мастер шумарства
Мјесто и година завршетка:	Београд, 2010. године
Наслов завршног рада:	Истраживање ефеката у завршним (чистим) сјечама у четинарским плантажама *(Pinus silvestris l. i Pinus nigra Arnold)*
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Коришћење шумских ресурса
Просјечна оцјена:	9,67
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Биотехнички факултет Универзитета у Љубљани

Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Љубљана, 2015. године
Назив докторске дисертације:	Comparison of technologies of wood biomass utilization in beech stands
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Шумарство
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	- асистент, Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци,2006-2010. Искоришћавање шума - виши асистент, Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци,2010-2015. Коришћење шумских ресурса

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора

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

- Ljubojevic S. Marceta D. (2007); Natural potential of medicinal plants and forests of Central Bosnia; Ist IFOAM CONFERENCE, Teslic,.
- Ljubojevic, S.; Marčeta D.(2007); Nivo iskorišćavanja šuma u zaštićenim područjima Republike Srpske; str. 23-51. originalni naučni rad, GLASNIK Šumarskog Fakulteta u Banja Luci, broj 7.
- Ljubojević, S., Marčeta, D.(2009): Bilansiranje sirovine koja može da posluži za proizvodnju briketa – Studij slučaja na primjeru Sokoca, originalni naučni rad, GLASNIK Šumarskog Fakulteta u Banja Luci, broj 9.
- Potočnik I., Ljubojević S., Petković V., Marčeta D. (2009): Primjena savremenih principa projektovanja šumskih komunikacija. Glasnik Šumarskog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci, br. 10. str. 1-14.
- Ljubojević S., Marčeta D. (2008): Nonconventional method of wood extraction in the Conditions of low forest opening – a case study from Bosnia and Herzegovina. Proceedings of the 3rd Scientific Conference FORTECHENVI 2008. Prague, 26 - 30.05. 2008. str. 288-296.

Радови послије последњег избора/реизбора

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

Научна монографија националног значаја

- Ljubojević S., Šumatić N., **Marčeta D.**, Hrkić Z., Petković D. (2014): Ekološko - proizvodni potencijali ljekovitog i jestivog bilja u šumama i na šumskim zemljištima Republike Srpske. Nezavisni Univerzitet Banja Luka. str. 1-223.

Кратак приказ рада: Рукопис садржи 280 странице текста, има 147 табела, 116 фотографија и седам прилога у табеларном приказу. Текст монографије подијељен је у девет поглавља. Предмет истраживања је 155 биљних врста и/или родова љековитог и јестивог биља и гљива. Међу њима се 94 врсте могу сматрати значајним а 61 мање значајном у комерцијалном погледу. Као критеријум тржишне важности узета је истовремена појава биљне врсте, односно биљне дроге на више тржишних мјеста, како у Босни и Херцеговини, тако на Балкану и шире у Западној Европи (Њемачка). Подручје истраживања су шуме и шумска земљишта у својини Републике. Предметна монографија на један објективан и научно фундиран начин даје оцјену природних потенцијала љековитих и јестивих врста у различитим биљним формацијама унутар ареала шума у Републици Српској. У раду је такође, у доступној мјери бачено више свјетла на односе који постоје између биљних врста и њихових популација са једне стране, и важнијих еколошких фактора са друге стране, а који опредјељују дистрибуцију и продукцију ових природних ресурса. Монографија се у дијелу који се односи на процјену еколошко-производних потенцијала љековитог и јестивог биља ушумама и на шумским земљиштима Републике Српске у потпуности заснива на оригиналним (властитим) истраживањима; укупан број објеката посматрања је 2916 огледних плоха. У дијелу описа врста и њиховог односа према еколошким факторима, коришћена су и сазнања до којих су претходно дошли други аутори извора. На исти начин коришћени су извори који говоре о употребној вриједности појединих биљних врста и њихових дијелова.

Број бодова: 5 (50%)

Оригинални научни рад у водећем научном часопису међународног значаја

- **Marčeta, D.**, Košir, B., (2015). Comparison of Two Felling & Processing Methods in Beech Forests, Croatian Journal of Forestry Engineering, accepted, waiting for printing

Кратак приказ рада: У овом истраживању упоређиване су двије методе моторне сјече и израде, сортиментног и полудебловног, у буковим састојинама. Истраживање је рађено у два одјељења у сјеверозападном дијелу Босне и Херцеговине, гдје су издвојене четири огледне плохе које су се разликовале по средњем пречнику и по методи рада. На плохама А1 и Б1 провођен је сортиментни метод а на плохама А2 и Б2 полудебловни метод. Посјечено је укувно 318 стабала, од којих 163 сортиментним методом а 155 полудебловним. Доказано је да са повечањем пресника на прсној висини расте и продуктивност, која је већа код полудебловног него код сортиментног метода. Главни разлог због којег је полудебловни метод продуктивнији је у чињеници да су неке радне операције као што су израда и слагање просторног дрвета извјегнуте или сведене на минимум.

Број бодова: 12

- Stjepan, P., Mersudin, A., Dženan, B., Nenad, P., Makedonka, S., **Dane, M.**, Špela, P. M. (2015). Private forest owners' willingness to supply woody biomass in selected South-Eastern European countries. Biomass and Bioenergy, 81, 144-153.

Кратак приказ рада: Производња енергије из дрвне биомасе, углавном у виду огревног дрвета, је уобичајан начин коришћења шума у одређеним земљама Југоисточне Европе, Хрватској, БИХ, Србији и Македонији. Због специфичних власничких структура, државне шуме су најважнији извор свих сортимената, укључујући и биомасу. Имајући на уму растућу потребу за енергијом на глобалном нивоу, посебно оном из обновљивих извора, приватне шуме могу играти важну улогу у смислу покретања производње енергије из дрвне биомасе. Сврха обог истраживања је да се идентификује спремност приватних шумовласника да испоручују биомасу за енергију као да се идентификују фактори који утичу на спремност. Подаци су прикупљани 2012. године од стране 1400 приватних шумовласника. Резултати су показали релативно висок степен жеље шумовласника да

газдују својом шумом у циљу производње и испорукс биомасе. Већа спремност је уочена код млађих шумовласника. Адекватна институционална и финансијска потпора и стварање одређених политичких инструмената је нопходно за бољу мобилизацију снабдијевања биомасе за производњу енергије из приватних шума.

Број бодова: 3,5 (30%)

Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја

- Govedar, Z., Keren, S., **Marčeta, D.** (2010): Structure and site potential of fir-spruce forests in Bosnia and Herzegovina. SEEFOR magazine. SEEFOR (South-east European forestry), 1(1), 10-18.

Кратак приказ рада: У истраживању су премјерене три огледне површине 50x50 м у три састојине јеле и смрче на подручју Дмолучке планине на којима су анализирани структурни подаци (број стабала, темељница, дрвна залиха, итд.). Представљене су криве дебљинске расподјеле, запремински прирасти и производни потенцијал истраживаних састојина.

Број бодова: 10

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја

- Potočnik I., Ljubojević S., Petković V., **Marčeta D.** (2012): Troškovi održavanja šumskih kamionskih puteva. Originalni naučni rad, Glasnik Šumarskog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci, br. 16. str 77-89

Кратак приказ рада: У раду су анализирани трошкови санације оштећења шумских путева на годишњем нивоу и њихов однос према укупним трошковима грађе. За подручје истраживања одабрана је Привредна јединица „Просара", која се налази у оквиру Шумскопривредног подручја „Посавског". П.ј. „Просара" протеже се на површини од 3.827 ha, од чега се под високим шумама налази 3.435 ha. Њена главна природна обиљежја су: дубока кисело смеђа земљишта, више сталних водених токова, највећа надморска висина од 350 m, просјечни нагиб терена од 51 %. У овој привредној јединици шумски путеви су развијани по уским долинама и на стрмим падинама, што је имало за посљедицу појаву високих откопних косина које су склоне одваљивању и клизању, као и појаву клизања насипног дијела планума. За санацију наведених појава потребно је обезбиједити значајна финансијска средства. Мрежа шумских путева снимљена је ГПС уређајем, а затим су путеви подијељени на дионице дужине 100 m (тзв. хектометарске јединице). Дужина шумских путева у посматраној привредној јединици износи 33 km, што значи да укупан број хектометарских јединица износи 330. Од укупног броја ових јединца, случајним избором је издвојено њих 10 %, односно 33 hm јединице (21 hm јединица на главним и 12 hm јединица на споредним путевима). На свакој одабраној hm јединици утврђени су врста оштећења (оштећења на доњем и горњем строју пута) и величина оштећења, мјерењем или процјеном на основу врсте оштећења. На основу утврђених оштећења, одређене су мјере и трошкови санације.

Број бодова: 4,5 (75 %)

- Potočnik, I., **Marčeta, D.**, Petković V., Ljubojević, D. (2013): Određivanje optimalne dužine šumskih puteva u Prosari. Originalni naučni rad, Glasnik Šumarskog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci бр. 18. str. 45-56

Кратак приказ рада: Густина шумских путева је један од показатеља отворености шума. Оптимално отворена шума је она којом се газдује на принципима одрживог газдовања уз минималне

транспортне трошкове. То значи да су трошкови привлачења и трошкови превоза сортимената једнаки, односно у динамичкој равнотежи. Поред трошкова транспорта оптимална густина шумских путева зависи и од запремине дрвне масе која се планира посјећи у току уређајног периода. Узимајући у обзир факторе од којих зависи оптимална густина шумских путева дошло се до закључка да је тренутна отвореност шума (око 8 m/ha), прије свега оних у државном власништву, у П.Ј. Просара мања од оптималне (око 14 m/ha). Посљедица тога је већа средња стварна дистанца привлачења као и трошкови привлачења. Достизањем оптимума густине путева остварили би се уштеде које би оправдале улагања у проширивање постојеће мреже шумских путева.

Број бодова: 4,5 (75 %)

- **Marčeta, D.**, Petković, V., Košir, B. (2014). Comparison of Two Skidding Methods in Beech Forests in Mountainous Conditions. Nova mehanizacija šumarstva, 35(1), 51-62.

Кратак приказ рада: Истраживање различитих метода привлачења је вршено у сјеверозападном дијелу Републике Српске на подручју општине Рибник. Упоређивана су два метода привлачења, сортиментни (кратко-дрво) метод и полудебловни метод. Истраживање је вршено на 4 огледне површине у 2 одјељења у буковим шумама. Огледне површине су се разликовале по методи рада и средњим пречником посјечених стабала. Циљ истраживања је био да се упореди продуктивност и економичност сортиментног метода који је тренутно доминантан у шумарству Републике Српске и полудебловног метода који је модификовани дебловни метод. Привлачење је вршено шумским трактором ЛКТ 81т у зимском условима скоро без снијега. Рад је проучаван студијом времена и рада. Резултати су показали да је број комада у товару зависио једино од капацитета закачињања трактора. За испитивање утицаја појединих фактора на радни процес коришћење су различите статистичке методе. Вишеструка линеарна регресија је показала да трајање радних операција зависи углавном од дистанце и запремине терета код обе методе. Пуна вожња зависи од дистанце и запремине терета. Јачина корелационе везе је највећа код зависности трајања празне вожње од дистанце и пуне вожње од дистанце и запремине терета код обје методе. Резултати су показали да је продуктивност већа а трошкови да су мањи код полудебловне методе. За дистанцу привлачења од 250 м, за сличне станишне услове продуктивност је 42,29 $м^3$/РД за сортименти метод (А1) и 50,50 $м^3$/РД за полудебловни метод (А2), односно 62,93 $м^3$/РД (Б1) и 83,64 $м^3$/РД (Б2). Трошкови су 17% (А2 према А1) и 40% (Б2 према Б1) нижи код полудебловне методе. Разлика у трошковима је већа што је просјечна запремина комада у товару већа.

Број бодова: 6

- Petković, V., **Marčeta, D.**, Potočnik, I. (2014). Horizontal and Vertical Alignments of Forest Roads. Nova mehanizacija šumarstva, 35(1), 79-87.

Кратак приказ рада: Šumske ceste moraju biti u takvome stanju da u svakom trenutku mogu prihvatiti prometno opterećenje vozila koja se njima kreću. Dimenzije konstruktivnih elemenata šumskih cesta ovise o brojnim čimbenicima; neki od najznačajnijih jesu: kategorija terena (građevinska kategorija materijala) na kojima su šumske ceste izgrađene, primarne funkcije šumske ceste, mjerodavnog vozila koje će šumskom cestom prometovati i dr. U radu su istraživane šumske ceste izgrađene na različitim kategorijama teerena (III i IV kategorija materijala prema Protić (1970)) te su utvrđene dimenzije konstruktivnih elemenata šumskih cesta u horizontalnom i u vertikalnom pogledu. Zaključuje se da istraživane šumske ceste mogu prihvatiti prometno opterećenje ali bi trebalo usmjeriti pozornost na maksimalne nagibe nivelete te na poprečni nagib kolnika u horizontalnim krivinama (koji ovisi o nagibu nivelete i radijusu horizontalne krivine).

Број бодова: 6

Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у цјелини

- Ljubojević S., **Marčeta D.** (2011): Šumska biomasa kao obnovljivi energetski izvor u R. Srpskoj – stanje i perspektive. Zbornik radova. Međunarodni naučni skup «Obnovljivi izvori energije i održivi razvoj». Paneuropski Univerzitet Apeiron Banja Luka 02- 03.06.2011. str. 119-136.

Кратак приказ рада: У раду су приказани стање и потенцијали за коришћење шумске биомасе у енергетске сврхе у Републици Српској. Површина шума и шумских земљишта износи 13.038,84 км2 , или 52,04 % од површине РС. У укупној површини шума и шумских земљишта, површине државних шума учествују са 76,7 %, приватне шуме са 21,6 %, индустријске плантаже са 0,6 % и национални паркови са 1,1 %. Укупна залиха дрвне масе у државним шумама процјењује се на 226,9 мил. м3, а у приватним на 42,8 мил м3. Од наведених количина један дио се већ користи у енергетске сврхе, и то као класични сортименти огрјевног дрвета, док остали сегменти шумске биомасе (овршци, четине, кора) остају у шуми неискоришћени. Процјењује се да шумски остаци чине 25-45 % од посјеченог дрвета. Ти шумски остаци су углавном распршени на већој површини што чини транспортне трошкове према енергетској јединици високим, поготово ако је ријеч о садашњој технологији искоришћавања шума у Републици Српској. С тим у вези, у раду су разрађена таква технолошка рјешења која коришћење шумских остатака чине економски исплативим, а која се дају увести у редовну производњу у нашем шумарству.

Број бодова: 5

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

- Ljubojević S., **Marčeta D.** (2010): Flow regime and yield, chemical composition and microbiological features of common birch sap (Betula pendula Roth). The international Forestry Review - Abstracts. Forests for the Future: Sustaining Society and the Environment. XXIII IUFRO World Congres, 23- 28.08.2010., Seoul. str. 140 /1-11/.

Кратак приказ рада: У раду је проучавана динамика цурења сока брезе, његов хемијски састав и микробиолошке карактеристике на основу узорака узетих са локалитета у околини Кнежева у ШПП "Чемерничком". Добијени резултати су упоређени са подацима који су добијени на основу раније спроведених истраживања по истом методолошком поступку на локалитету Гавранoвац у ШПП "Прњаворском". Хемијским и микробиолошким анализама је утврђено да сок брезе са оба локалитета има готово иста својства. Када је ријеч о почетку цурења сока, на надморским висинама испод 500 м сезона подсочивања може најраније почети у задњој седмици фебруара или првој седмици марта. Очекивани принос сока износи 25 литара/стаблу брезе.

Број бодова: 3

- Ljubojević S., Šumatić N., **Marčeta D.** (2010): Natural potentials of medicinal and aromatic plants on permanent forest openings in Republic of Srpska. The International Forestry Review – Abstracts. Forests for the future: Sustaining Society and the Environment. XXIII IUFRO World Congres, 23-28.08.2010., Seoul. str. 143. /1-10/.

Кратак приказ рада: Рад се бави природним потенцијалима љековитог и ароматског биља на сталним шумским чистинама у Републици Српској. Ове површине обично се сматрају непродуктивним у привредном смислу. Међутим, на неким њиховим дијеловима насељавају се

љековите и ароматске врсте које могу да послуже за властите потребе локалног становништва и да се појаве као роба на тржишту. На укупном узорку од 198 огледних плоха, у форми концентричних кругова од 10 м^2 и 100 м^2, одговарајућим, научно заснованим методама поуздано су утврђени слиједећи параметри: број врста љековитог биља, површина коју покрива свака поједина врста, облик (начин) њеног појављивања, тежина корисних дијелова у свјежем стању, затим учесталост појављивања у издвојеним еколошковегетацијским цјелинама, тежина корисних дијелова у сухом стању и на крају корисна биомаса у кг/ха. Установљено је за постоје значајна варирања у односу на матични супстрат. Тако је на примјер, укупна продукција корисне биомасе љековитог и ароматског биља на кречњачким супстратима 145,48 кг/ха а на флишу 797,98 кг/ха. Варирања су присутна и на индивидуалном нивоу. На примјер, биомаса листа усколисне боквице (Plantaginis lanceolatae folium) варира од 2,35 кг/ха на перидотитско-серпентинитском супстрату до 138,2 кг/ха на флишу.

Број бодова: 3

- Ljubojević S., Petković V, **Marčeta D.**, Ljubojević D. (2012): Determination of optimal forest road density in forest management "Ribnik" in Republic of Srpska, 45th International Symposium on Forestry Mechanization FORMEC 2012, Dubrovnik

Кратак приказ рада: У овом раду су посматрани теренски и станишни услови и и инфраструктурни објекти у Шумском газдинству „Рибник", Привредна јединица „Потоци-Ресанивача" у Републици Српској. Подаци су искоришћени да би се дефинисала оптимална густина шумских путева. Укупна површина истраживане привредне јединице је 5431,84 ha, Тренутна отвореност је 14 м/ha а израчуната оптимална отвореност је 19,1 м/ha. Са повећањем отворености трошкови привлачења ће се смањити за 0,55 КМ/м3. Резултати овог рада могу бити од користи за утврђивање опималне отворености државних шума Републике Српске.

Број бодова: 3

- 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: 3

- Stanivuković, Z., **Marčeta D.**, (2015): Consequences of *Ips typhographus* attack on spruce forests in eastern part of the Republic of Srpska, International conference Forestry: Bridge to the future, Book of Apstracts, Sofia, Bulgaria. str. 75

Кратак приказ рада: У раду су истраживање посљедице напада поткорњака на смрчеве шуме у Републици Српској. Обарана су нападнута стабла и утврђивана је присутност штеточина као и смањење техничке вриједности дрвета као посљедица напада. Утврђено је да када би се нападнута стабла уклањала из шуме у раној фази напада (сушике 1 и 2 категорије) губитак техничке вриједности би био минималан за разику од сушика 3 и 4 категорије које се обично и уклањају према

шумарској пракси у РС, гдје је губитак веома значајан.

Број бодова: 3

Реализован међународни научни пројекат у својству координатора:

- FOPER II project, finances from Europican Forestry Institute (EFI) 2010-2013 – focal point, координатор
- Opportunities for wood energy production from small-scale forestry in SEE region – financed from EFI 2010-2012, координатор

Број бодова: 10

Реализован национални научни пројекат у својству координатора:

- Потенцијал за коришћење шумске биомасе за производњу енергије у РС - финансиран од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС, – 2011, координатор

Број бодова: 3

Реализован национални научни пројекат у својству сарадника:

- Ниво искоришћавања заштићених подручја у РС – финансиран од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС, – 2007, истраживач
- Анализа досадашњег нивоа искоришћавања шумских ресурса у подручју планине Вучево и другим дијеловима ШПП „Горње Дринског" предвиђеним за издвајање у посебно заштићено подручје. Дионица пројекта: „Процјена биодиверзитета и стање шумских екосистема планине Вучево". Министарство науке и технологије Републике Српске. 2007 - истраживач;
- Изведбени пројекат за уређење скијашког центра „Игриште" Власеница. Шумарски факутет Бања Лука, А.д. „Игиште" Власеница, Општина Власеница. 2007 - истраживач
- Комплексно коришћење биомасе из четинарских плантажа (P. nigra, P. silvestris) - финансиран од стране Министарства науке и цултуре РС, – 2008, истраживач
- Стандарди за обло дрво - финансиран од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС, – 2008, истраживач
- Природни потенцијали љековитог и јестивог биља на сталним шумским чистинама. Шумарски факултет у Бањој Луци, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде. 1-28. истраживач
- Модерни принципи пројектовања шумских путева – финансиран од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС, – 2008, истраживач
- Прореде у культурама четинара финансиран од стране Јавног Предузећа "Шуме РС" Соколац 2009 – истраживач
- Разрада рационалних поступака корања четинарских сортимената и употребе коре.

Шумарски факултет у Бањој Луци, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде 2010 - истраживач

- БИОМАСА - финансиран од стране Министарства науке и културе РС, – 2010, истраживач
- Стратегија развоја шумарства Републике Српске - 2010, технички сарадник
- Мастер план отварања шума у РС - финансиран од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС, - 2011, истраживач
- Стање и перспективе шумарства и дрвне индустрије РС - финансиран од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС 2012-2013 – истраживач
- Газдовање четинарским културама у РС. - финансиран од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС 2012-2013 - истраживач
- Сушење шума на подручју Ш.Г. "Височник" Хан Пијесак - 2014 - истраживач
- Сушење шума на подручју Ш.Г. "Романија" Соколац - 2014 - истраживач
- Сушење шума на подручју Ш.Г. "Маглић" Фоча - 2014 - истраживач

Број бодова: 17

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:	**101,5**

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 Дане Марчета је изводио вјежбе на предметима Искоришћавање шума, Производи шума и Производи шума анималног поријекла.

Образовна дјелатност послије последњег избора/реизбора

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

У периоду 2010-2015 Дане Марчета је изводио вјежбе на више предмета на првом и другом циклусу студија.

На првом циклусу: Искоришћавање шума, Производи шума, Производи шума анималног поријекла и Механизација у шумарству.

На другом циклусу: Технологије искоришћавања шума, Сакупљање и прерада недрвних шумских производа, Употреба дрвета и биомасе и Аграрно шумарство.

- Дане Марчета је био ангажован школске 2011/2012 као регионални наставник на предмету: Renewable Energy and Utilization of Forest Biomass на мастер студијама у оквиру пројекта Forest policy and economics education and research – FOPER, на међународном мастер студију који је извођен на Шумарском факултету у Београду

Број бодова: 5

Наставничке способности У студентским анкстама у задњем изборном периоду Дане Марчета је оцијењен: • Искоришћавање шума (2011/2012), оцјена 4,59 • Искоришћавање шума (2012/2013), оцјена 4,40 • Механизација у шумарству (2013/2014), оцјена 4,24 • Производи шума (2013/2014), оцјена 4,44 • Производи шума анималног поријекла (2013/2014) оцјена 4,56	**Број бодова 10** **Број бодова 10** **Број бодова 10** **Број бодова 10** **Број бодова 10**
УКУПАН БРОЈ БОДОВА:	**55**

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије послдњег избора/реизбора *(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)*
Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора) *(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)* **Стручни рад у часопису међународног значаја (са рецензијом)** • Ljubojević, S., Marčeta, D., Kremenović, S. (2011). Conversion Coefficients for Distilling Wood in Running Standards and Everyday Practice. SEEFOR (South-east European forestry), 2(1), 51-57. Кратак приказ рада: Рад проучава факторе конверзије који се користе за сортименте дестилационог дрвета. Ово дрво представља основу сировину у Хемијској индустрији "Дестилација" Теслић а.д., са годишњом потрошњом од око 100.000 м^3. С обзиром на обим и вриједност производње, потребно је да обрачунски основ што више одговара стварном стању на терену. У том смислу, на истоварној рампи овог индустријског погона извршен је детаљан премјер 16 товара сировине са укупно 814 појединачних комада, примјеном дендрометријског и ксилометријског поступка. На основу прикупљених и обрађених података дошло се до нових фактора конверзије који су знатно боље прилагођени стварном стању на терену у односу на оне који су раније коришћени. Имајући у виду одступања која се појављују примјеном фактора конверзије, аутори констатују да испорука дрвета за хемијску прераду по тежини има предност у односу на испоруку по прм или м^3. Овај начин даје објективне резултате и не зависи од облика у којем је дрво испоручено. **Број бодова: 4**
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 4
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 101,5 + 55 + 4 = <u>160,5</u>

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На конкурс за избор наставника за ужу научну област Коришћење шумских ресурса пријавио се један кандидат, др Дане Марчета, тренутно у звању вишег асистента на истој области. Након што је констатовано да кандидат испуњава опште и посебне услове предвиђене Конкурсом, Комисија је извршила детаљну оцјену референци кандидата према Правилнику о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци. Опис активности кандидата које су од значаја за избор су наведене таксативно у табеларном дијелу извјештаја.

Кроз анализу свих активности утврђено је да је кандидат дао значајан научни допринос за ужу научну област Коришћење шумских ресурса кроз објављивање низа научних радова као и кроз учешће у већем броју научноистраживачких пројеката. Кандидат има објављена два научна рада у часописима индексираним на SCI листи и већи број научних радова објављених у осталим часописима и саопштених на конференцијама, а као предавач је учествовао у извођењу међународног мастер студија, чиме је дао посебан допринос промоцији Шумарског факултета и Универзитета у Бањој Луци. Кандидат је у протеклом периоду изводио вјежбе из већег броја предмета и у оцјени квалитета наставе је добијао највише оцјене.

На основу свега наведеног Комисија је утврдила да кандидат испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Универзитета у Бањој Луци за избор у звање наставника и предлаже Научно-наставном вијећу Шумарског факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да се др Дане Марчета **ИЗАБЕРЕ У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ КОРИШЋЕЊЕ ШУМСКИХ РЕСУРСА.**

У Бањој Луци, 16.09.2015.године

Потпис чланова комисије

Др Милорад Даниловић, ванредни професор

Др Игор Поточник, редовни професор

Др Гордана Глобочки – Лакић, ванредни професор

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. .....

Образац 1.

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

ФАКУЛТЕТ: _____

ИЗБОР У ЗВАЊЕ

Име /име оца/ и презиме кандидата:			
1.	Да ли су у Извјештају наведени сви подаци о Конкурсу? (кад је објављен, која је ужа научна област, број кандидата који се бирају, број пријављених)	ДА	НЕ
2.	Да ли је Извјештај/Одлука усклађен са објављеним Конкурсом? (да ли одговарају подаци о датуму конкурса, да ли је одлука о именовању усклађена)	ДА	НЕ
3.	Да ли је најмање један члан Комисије из уже научне области за коју се наставник/сарадник бира? (према члану 91. Закона о високом образовању)	ДА	НЕ
4.	Да ли је најмање један члан Комисије из друге високошколске установе? (према члану 91. Закона о високом образовању)	ДА	НЕ
5.	Да ли су чланови Комисије у истом или вишем звању од кандидата? (према члану 91. Закона о високом образовању)	ДА	НЕ
6.	Да ли је Извјештај објављен на Web страници Универзитета 15 дана? (према члану 6. Правилника о избору академског особља)	ДА	НЕ
7.	Да ли су уз Извјештај достављени радови кандидата? (према конкурсу)	ДА	НЕ
8.	Да ли су у Извјештају наведени биографски подаци о свим пријављеним кандидатима? (члан 38. и 39. Правилника о избору академског особља)	ДА	НЕ
9.	Да ли је наведена биографија, дипломе, звања, претходни избори у звање? (према члану 40. Правилника о избору академског особља)	ДА	НЕ
10.	Да ли је у Извјештају наведена **просјечна оцјена** на првом/другом циклусу студија? (**Само за сараднике**) (према члану 135. Статута Универзитета)	ДА	НЕ
11.	Да ли је наведена научна/умјетничка дјелатност кандидата? (члан 33. и 34. Правилника о избору академског особља)	ДА	НЕ
12.	Да ли је наведена образовна дјелатност кандидата? (члан 35. Правилника о избору академског особља)	ДА	НЕ
13.	Да ли је наведена стручна дјелатност кандидата? (члан 36. Правилника о избору академског особља)	ДА	НЕ
14.	Закључно мишљење	ДА	НЕ
Напомена:			

1. Секретар факултета/Академије Умјетности:
   _____, дана 5.10.2015.

2. Комисија Универзитета:
   дана, _____

   2.1 Марић, Т. _____

   2.2 Суботић, М. _____

   2.3 Пећанац, Д. _____

3. Проректор:
   _____, дана _____