

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ:



Шумарски факултет
Бања Лука
Број: 935/19
Дан: 12.07.2019. године

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

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Универзитет у Бањој Луци, Сенат Универзитета у Бањој Луци, одлука број:
01/04-2.1061/19 од 16.05.2019. године

Ужа научна/умјетничка област:

Коришћење шумских ресурса

Назив факултета:

Шумарски факултет, Универзитет у Бањој Луци

Број кандидата који се бирају

2

Број пријављених кандидата

2

Датум и мјесто објављивања конкурса:

29.05.2019. године, дневни лист „Глас Српске“; интернет страница Универзитета у Бањој Луци

Састав комисије:

- a) Др Игор Поточник, редовни професор на Биотехничком факултету Универзитета у Љубљани, ужа научна област: Техника и радови у шумарству, председник комисије
- b) Др Здравко Поповић, редовни професор на Шумарском факултету Универзитета у Београду, ужа научна област: Примарна прерада дрвета, члан комисије
- v) Др Дане Марчета, доцент на Шумарском факултету Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област: Коришћење шумских ресурса, члан комисије

Пријављени кандидати

1. Др Владислав Петковић, виши асистент Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област: Коришћење шумских ресурса,
2. Др Данијела Петровић, 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: | Владимир (Немања и Анка) Петковић |
| Датум и мјесто рођења: | 16.03.1981. године, Грађашка, РС, БИХ |
| Установе у којима је био запослен: | Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци |
| Радна мјеста: | <ul style="list-style-type: none"> • асистент, Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2007-2011. • виши асистент, Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2011-2016. • виши асистент (реизбор), Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2016- |
| Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: | |

б) Дипломе и звања:**Основне студије**

| | |
|--------------------------------------|--|
| Назив институције: | Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци |
| Звање: | дипломирани инжењер шумарства |
| Мјесто и година завршетка: | Бања Лука, 2007. године |
| Просјечна оцјена из цијelog студија: | 8,03 |

Постдипломске студије:

| | |
|--|---|
| Назив институције: | Шумарски факултет Универзитета у Београду |
| Звање: | мастер шумарства |
| Мјесто и година завршетка: | Београд, 2010. године |
| Наслов завршног рада: | Оштећења и санација шумских путева у газдинској јединици „Просара“, Шумска управа „Подградци“ |
| Научна/умјетничка област (подаци из дипломе): | Шумарство |
| Просјечна оцјена: | 9,67 |

| | |
|--|--|
| Докторске студије/докторат: | |
| Назив институције: | Биотехнички факултет Универзитета у Јубљани од шк.год. 2011/12. |
| Мјесто и година одбране докторске дисертација: | Јубљана, 2019. године |
| Назив докторске дисертације: | Optimisation of forest roads network in hilly and mountainous natural forests in Northern Bosnia and Herzegovina |
| Научна/умјетничка област (подаци из дипломе): | Шумарство |
| Просјечна оцјена: | 9,4 |
| Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора) | <ul style="list-style-type: none"> • Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци, асистент на ужој научној области Коришћење шумских ресурса, 2007-2011. • Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци, виши асистент на ужој научној области Коришћење шумских ресурса, 2011-2016. • Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци, виши асистент на ужој научној области Коришћење шумских ресурса (реизбор), 2016. |

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора

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

Члан 19, став 9. Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја

- Поточник, И., Љубојевић, С., **Петковић, В.**, Марчета, Д. 2009., Примјена времених принципа пројектовања шумских комуникација, Гласник Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци, 2009., бр. 10.

<http://glasnik-sfbl.rs.ba/index.php/gsfbl/article/view/66/66>

Број бодова: 6x0,75=4,5

- Ољача, Р., **Петковић, В.**, Хркић, З., Говедар, З. 2009., Морфофизиолошки показатељи анализе подмлатка букве (*Fagus silvatica L.*) у условима Ш.У. Подградци, Гласник Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци, бр. 11. <http://glasnik-sfbl.rs.ba/index.php/gsfbl/article/view/77/76>

Број бодова: 6x0,75=4,5

- Поточник И., Љубојевић С., **Петковић В.**, Марчета Д. 2012., Трошкови одржавања шумских камионских путева. Оригинални научни рад, Гласник

Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци, 2012., бр. 16. стр 77-89
<http://glasnik-sfbl.rs.ba/index.php/gsfbl/article/view/109/106>

Број бодова: 6x0,75=4,5

- **Petković, V.**, Dejanović, T. 2012, Analysis of water flow through objects on forest roads, Glasnik Šumarskog fakulteta u Banjoj Luci, Vol. 17, pp. 51-63
<http://glasnik-sfbl.rs.ba/index.php/gsfbl/article/view/113/110>

Број бодова: 6x1=6

- Поточник, И., Марчета, Д., **Петковић В.**, Љубојевић, Д. 2013., Одређивање оптималне дужине шумских путева у Просари. Оригинални научни рад, Гласник Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци бр. 18, стр. 45-56, 2013 <http://glasnik-sfbl.rs.ba/index.php/gsfbl/article/view/117/114>

Број бодова: 6x0,75=4,5

- 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 <http://www.jnms.eu/nms-35-2014/>

Број бодова: 6x1=6

- **Petković, V.**, Marčeta, D., Potočnik, I. 2014, Horizontal and Vertical Alignments of Forest Roads. Nova mehanizacija šumarstva, 35(1), 79-87 <http://www.jnms.eu/nms-35-2014/>

Број бодова: 6x1=6

- **Петковић, В.**, Марчета, Д., Шпањић С., Косовић, М. 2015., Одређивање средње дистанце привлачења примјеном ГИС-а у низијско-брдским условима, Гласник Шумарског факултета у Бањој Луци, бр. 23, стр. 5-14 <http://glasnik-sfbl.rs.ba/index.php/gsfbl/article/view/142/137>

Број бодова: 6x0,75=4,5

Члан 19, став 16. Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова

- 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

Број бодова: 3x0,75=2,25

УКУПАН БРОЈ БОДОВА ПРИЈЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА:**42,75**

Радови послије последњег избора/реизбора

*(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)***Члан 19, став 7. Оригинални научни рад у водећем научном часопису међународног значаја**

- Petković, V., Potočnik, I. 2018, Planning Forest Road Network in Natural Forest Areas: a Case Study in Northern Bosnia and Herzegovina, CROATIAN JOURNAL OF FOREST ENGINEERING, Vol. 39, No. 1, pp. 45-56
<http://www.crojfe.com/site/assets/files/4184/petkovic.pdf>

Кратак приказ рада: Природне шуме су категорија шума које се природно обнављају из сјемена и састоји се из газдинских класа. Такође, оне су најважнија категорија шума са становишта квантитета и квалитета производње дрвне масе, као и за очување биодиверзитета. Отвореност природних шума али и шума уопште је недовољна са аспекта одрживог газдовања шумама. Ово је разлог палнирања шумаских путева, у ствари палнирања отворености и пројектовања шумаских путева у овој категорији шума. Овај задатак захтјева кавантитативну и квалитативну анализу постојеће мреже шумаских цеста, одређивање оптималне густине шумаских путева, дефинисање подручја погодних за градњу шумаских цеста и пројектовање нових шумаских путева на крају. Планирање шумаских путева врши се на стратешком нивоу. Аналитичко Хијерархијски Процес (АХП) дозвољава одабир и процјену утицајних фактора повезаних са планирањем шумаских цеста. Алати Географско Информационог Система (ГИС) омогућавају комплетну просторну и статистичку анализу података добијених из привредно планске документације у шумарству или прикупљених теренским истраживањима, или пак добијеним из Дигиталног модела рельефа (ДМР) и на основу АХП методе. Планирање шумаских путева ће бити рађено на подручју Привредне јединице Просара, која је лоцирана у сјеверном дијелу Босне и Херцеговине (БИХ). густина постојећих шумаских путева износи 7,3 м/ха у природним шумама. Оптимална густина шумаских цеста требала би да буде око 17 м/ха. укупна дужина нових шумаских путева пројектованих у овој привредној јединици је 21 км, а при томе достигнута је густина од 13,5 м/ха шумаских путева.

Број бодова: 12x1=12**Члан 19, став 8. Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја**

- Ljubojević, D., Danilović, M., Marčeta D., Petković, V. 2018, Winching Distance in Function of the Optimization of Skid Network, South-East European Forestry SEEFOR 9 (2): 97-106. <https://www.seefor.eu/vol-9-no-2-ljubojevic-et-al-winchin-distance-in-function.html>

Кратак приказ рада: Оптимизација секундарне мреже шумских комуниакција је веома важна у коришћењу шума односно производњи дрвне масе јер је транспорт најскупља фаза производње. пројектовање шумске транспортне инфраструктуре подразумијева њено позиционирање у шуми коришћењем традиционалних и модерних алата и метода. Многи фактори утичу на овај процес а нарочито трошкови привлачења и примицања. Модерне технике и технологије пружају могућност шумарским стручњацима да симулирају различите варијанте мрежа шумске транспортне инфраструктуре и одабир наприхватљивије. На примеру одјела 27, који припада Шумском газдинству Приједор, површине 46,72 ха показаћемо примјену савремених достигнућа из области планирање секундарне шумске транспортне инфраструктуре. Истраживање је подијељено у фазе теренског рада и пројектовања секундарних комуникација у бију. Теренски рад укључује дознаку стабала и снимање њихове локације помоћу Глобалног Позиционог Система (ГПС-а) и базе података у окружењу

Географско Информационог Система (ГИС-а). Постављање нове мреже секундарних комуникација зависи од постојеће мреже на терену и просторне дистрибуције дозначености стабала за сјечу коришћењем ГПС-а. постављене су три варијанте секундарне мреже комуникација коришћењем алата ArcGIS 10.3 програмског пакета. То су Network Analyst алати and Shortest pathmethod који су базирани на Dijkstra алгоритму. Ове три варијанте су базиране на различитим даљинама примицања и то од 10, 20 и 30 м. одјел је подјељен на транспортне зоне. укупна дужина секундарних комуникација пројектованих на традиционални начин износи 4816 м при чему је остварена отвореност ос 103 м/ха. У варијанти 1, са даљином примицања од 10 м, укупна дужина влака је 5590 м, а трошкови градње би износили 14352,62 €, у варијанти 2 са даљином примицања од 20 м укупна дужина влака износила би 3228 м, а трошкови би били 7426,78 € и у варијанти 3 са једнотактном даљином примицања до 30 м, дужина влака би била 2219 м, а трошкови њихове градње 4400,89 €. Достигнута просјечна даљина привлачења је релативно слична у све три варијанте. Када се узме у обзир просјечан даљина примицања у ове три варијанте може се видjetи скоро да и нема разлике у учинку и трошковима привлачења. Просјечан даљина примицања има утицај на трошкове привлачења само у оним случајевима када се даљина привлачења скраћује. Краће даљине примицања су оправдане само са аспекта хуманизације рада. Мале разлике у трошковима привлаченja између варијанти немају практичан значај, сем у случајевима већих количина дрвне масе.

Број бодова: 10x0,75=7,5

Члан 19, став 9. Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја

- **Петковић, В.**, Марчета, Д., Поточник, И., Љубојевић, Д. 2017., Оптимизација израчунавања фактора привлачења дрвета на подручју Ш.Г. „Пријedor“ Пријedor, Гласник Шумарског факултета Универзитета у Бања Луци, бр. 27, стр. 41-50 <http://glasnik-sfbl.rs.ba/index.php/gsfbl/article/view/176/170>

Кратак приказ рада: Транспорт дрвета је једна од најскупљих фаза у производњи дрвета. Обично се састоји из три фазе: примицање, привлачење и транспорт дрвета камионима. Прва и друга фаза су најважније са аспекта трошкова транспорта. Они зависе од удаљености мјеста сјече стабала у шуми до најближег шумског пута. Та удаљеност је дистанца привлачења. Одређивање дистанце привлачења је веома важно за оперативно планирање у шумарству због тога што је то један од индикатора отворености шуме. Вриједност дистанце привлачења може бити одређена на више начина: мјерењем на терену по влакама, рачунањем уз помоћ математичких модела и уз помоћ географских информационих система (ГИС). Дистанце привлачења могу бити геометријске и стварне. Геометријска дистанца је добијена уз помоћ ГИС програма, а дефинисана је као удаљеност између тежишта одјела и најближе тачке на шумском путу. Стварна дистанца привлачења је изачуната на бази дужина влака. Фактор привлачења је израчунат као однос између стварне и геометријске дистанце. Он је упоређен са факторима привлачења за сличне теренске и рељефне услове, због тога што зависи од нагиба терена и присуства препрека на површини терена. Влаке су снимљене уз помоћ ГПС уређаја у 27 одјела на подручју П.Ј. „Просара“ и П.Ј. „Козара-Мљечаница“ у шумскопривредном подручју „Козарачко“, Босна и Херзеговина.

Број бодова: 6x0,75=4,5

- **Petković, V.**, Marčeta, D., Ljubojević, D., Kuburić, J. 2017, Determination of Average Skidding Distance Using GIS, Nova mehanizacija šumarstva, Vol. 38, No. 1845-8815, pp. 33-42 <http://www.jnms.eu/nms-38-2017/>

Кратак приказ рада: Транспорт дрва најскупљи је дио придобивања дрва, који углавном садржи три фазе: скупљање дрва, привлачење дрва те даљински транспорт дрва, најчешће

камионским скуповима. Прва и друга фаза, које се одвијају при привлачењу дрва, а које се још називају и примарни транспорт, најважније су са становишта трошкова, који зависе од просјечне удаљености између шумскога радилишта, тј. сјечине и најближе шумске цесте односно помоћнога стоваришта. Та се удаљеност назива средња удаљеност привлачења дрва. Утврђивање средње удаљености привлачења дрва изузетно је важно за оперативно планирање у шумарству јер је то показатељ отворености шума и у директној је вези с трошковима придобивања дрва. Вриједност средње удаљености привлачења може бити утврђена на више начина: теренским истраживањима, израчунавањем уз помоћ математичких модела те уз помоћ ГИС-ових програмских пакета, као што је ArcGIS 10. Средња удаљеност привлачења дрва може се исказивати као геометријска и/или стварна. Средњу стварну удаљеност привлачења дрва чини производ средње геометријске удаљености привлачења дрва и фактора привлачења дрва. Фактор привлачења дрва зависи од нагиба терена (вертикална корекција терена) те присутности препрека на површини (хоризонтална корекција терена) с које се привлачи дрво. Средња геометријска удаљеност привлачења дрва израчуната је помоћу модула АриМап у рачуналном програму ArcGIS 10 и дефинисана је као удаљеност између тежишта одјела и најближе тачке на шумском путу. У овом је истраживању фактор привлачења дрва добијен на основу просторне анализе дигиталнога модела рељефа (ДМР), односно на темељу нагиба и надморске висине терена. Стварна средња удаљеност привлачења дрва добијена помоћу рачуналнога програма ArcGIS 10 успоређена је са средњим удаљеностима израчунатим у изведбеним пројектима осам узоркованих одјела у господарској јединици »Бобија–Рибник«, Шумарија »Оштрель–Дринић« Петровац, Република Српска. Закључно, фактор привлачења дрва за теренске услове у осам узоркованих одјела израчунат је као однос између стварне средње удаљености привлачења дрва из изведбених пројеката и геометријске средње удаљености привлачења дрва израчунате помоћу Географскога информацијонога система (ГИС).

Број бодова: 6x0,75=4,5

Члан 19, став 16. Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова

- Marčeta, D., Petković, V., Žolja, O. 2017, Influence of different harvesting methods on the damages on the standing trees, FOREST SCIENCE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF FORESTS-BOOK OF ABSTRACTS
<http://sf.unibl.org/index.php/cyr/component/edocman/forsd-conference-2017/viewdoc>

Кратак приказ рада: Оштећења која се појављују у састојинама током сјече стабала и транспорта дрвета зависе од метода искоришћавања шума, густине шумских путева, теренских услова и других фактора. То је показано у неколико истраживања (Doležal, 1984; Sabo, 2003; Košir, 2000). Остаци оштећења састојине укључују оштећење дебла (аштећење или уклањање коре), круне стабала (лом) и коријена (огольавање). Присуство оштећења је високо повезано са метод искоришћавања шума који се примјењује. Привлачење дрвета по земљи помоћу скидера, кориштен у примарној фази транспорта због низких трошкова и високе учинковитости, је веома штено за састојину и шумско земљиште (Naghdi, 2005). Озбиљне штете на преосталој састојини могу утицати на приходе шумарске индустрије, шумо власника и на будућа стабала. Ова врста оштећења може резултирати смрђу стабла или губицима у запреминзбог пропадања (Han and Kellogg, 2000). Истраживање је вршено у два одјела на подручју Шумског газдинства „Рибник“. У сваком одјелу постављене су по двије огледне површине (A1, A2, B1 and B2). Огледне површине постављене су тако да имају што је могуће сличније састојинске и станишне услове. На површинама A1 и B1 примјењује се сортиментни метод, а на површинама A2 и B2 полуделовни метод искоришћавања шума. Након извршене сјече и привлачења дрвета сва присутна оштећења су евидентирана на свим огледним површинама. Оштећења су мјерена на свим стаблима чији је пресни пречник изнад 7 цм. Тоталним премјером обухваћено је неколико различитих параметара. Резултати показују да је укупан број оштећења и број

оштећења по стаблу већи на огледним површинама А1 и А2, него на Б1 и Б2. Број оштећених стабала је приближно једнак без обзира на примјењени метод сјече. Унитар метода сјече, просјечноштећење површине је веће на огледним површинама на којима с епримјењује полудебловни метод, и то 50 % више оштећења на површини А2 (полудебловни метод) него на А1 (сортиментни метод) и 21,7 % на Б2 (полудебловни метод) него на Б1 (сортиментни метод).

Број бодова: 3x1=3

- Petković, V., Marčeta, D., Potočnik, I., Ljubojević, D. 2017, Skidding distances and skidding factor, FOREST SCIENCE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF FORESTS-BOOK OF ABSTRACTS
<http://sf.unibl.org/index.php/cyr/component/edocman/forsd-conference-2017/viewdoc>

Кратак приказ рада: Транспорт дрвета је најкупљи дио производње дрвне масе. Састоји се од три фазе: примицања, привлачења и превоза дрвета камионима. Прва и друга фаза транспорта је најзначајнија за трошкове привлачења. Они зависе од даљине између сјечине и најближег шумског пута. Та дистанца је средња транспортна дистанца привлачења. Одређивање средње транспортне дистанце привлачења је веома значајно за оперативно планирање у шумарству, јер је она и показатељ отворености шума. Вриједност средње транспортне дистанце привлачења може се добити на више начина: мјерењем даљине привлачења по влакама, израчунавањем даљине помоћу математичких модела и помоћу алата Географско Информационог Система (ГИС). Средња транспортна дистанца привлачења може бити геометријска и стварна. Геометријска даљина привлачења се одређује на основу просјечне удаљености тежишта одјела од шумског пута или стоваришта на шумском путу и одређује се помоћу алата ГИС програмских пакета. Средња стварна даљина привлачења се израчунава на основу дужине влака. Фактор привлачења или фактор продужења дистанце привлачења због нагиба и присутности препрека на површини се израчунава из односа стварне и геометријске даљине привлачења. Он је поређен са фактором привлачења који је добијен на основу рељефног подручја, нагиба терена и присуства препрека на површини земљишта. Влаке су снимљене помоћу ГПС уређаја у 27 одјела Привредне јединице „Просара“ и „Козара-Мљечаница“, Шумскопривредно подручје „Козарачко“, Босна и Херцеговина.

Број бодова: 3x0,75=2,25

- Čomić, D., Govedar, Z., Dukić, V., Čomić, R., Glavonjić, B., Cvjetković, B., Petković, V. 2017, Ranking of forest enterprises organizational units in accordance with the possibilities of differential rent allocation, FOREST SCIENCE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF FORESTS-BOOK OF ABSTRACTS, Dec, 2017.
<http://sf.unibl.org/index.php/cyr/component/edocman/forsd-conference-2017/viewdoc>

Кратак приказ рада: Рента, као приход, је заснована на праву власништва и присутна је на свим пољима где природни услови, прије свега земљиште има значајну улогу у процесу биолошке производње. Њена основна сврха у шумарству треба бити одрживо газдовање шумама, које се односи на коришћење шумских ресурса у складу са принципом трајности производње. Занемаривање ренте у шумарству, као економске категорије, може имати штетан утицај на шумски фонд, јер може проузроковати пад производње и репродукције у шумарству без могућности правовремене интервенције ако није препозната на вријеме и периодичан надзор. Као што је наведено у Студији: Приједлог мјера за редефинисање организационих, економских и персоналних услова у ЈПШ „ШУМЕ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ“ (Влада РС, 2015), јер трошкови производње дрвне масе варирају од једне до друге организационе јединице и износи у просјеку 30 KM/m^3 или 15 €/m^3 . Ово варирање трошкова производње при утврђеној

просјечној продајној цијени, проузрокује разлике у оствареном профиту сваке од организационих јединица ЈПШ. У ствари, то је посљедица различитих природних и економских услова у којима се производња одвија. На основу тога, организационе јединице ЈПШ са низом услугом производње, оствају екстрапрофит због природних предности, повољне локације и низих транспортних трошкова. Овај екстрапрофит је облик диференцијалне ренте положаја и квалитета станишта. Главни циљ овог рада је дефинисање модела који би, примјеном вишекритеријумске анализе, био коришћен за позиционирање и рангирање појединих организационих јединица ЈПШ унутар система шумарства, у складу са могућностима распоређивања диференцијалне ренте. У том смислу, узимајући у обзир 84 варијабле које је издвојило 118 испитаника, од чега је 10 одабрано и анализирано. На основу добијених резултата, такође и претходно дефинисане методологије, организационе јединице су рангиране у систему ЈПШ „ШУМЕ РС“, у складу са могућностима расподјеле диференцијалне ренте. Дефинисана методологија је вишекритеријска, али у укупном истраживању, организационе јединице ЈПШ су рангиране по појединим варијаблама. Циљ је био стварање не превише компликоване и широко примјенљиве методологије, која би се користила за рангирање организационих јединица ЈПШ у другим регионима или државама, такође. Основне технике и методи коришћени у овом истраживању су анализе, класификације, синтезе, компарације, Парето анализа (Pareto), моделовање, и сл.

Број бодова: 3x0,3=0,9

УКУПАН БРОЈ БОДОВА ПОСЛИJE ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА: 34,65

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 звању асистента Владимира Петковић је изводио вјежбе на предметима са првог циклуса студија:

- Шумске комуникације,
- Геодезија и картографија и
- Сигурност при шумском раду.

У звању вишег асистента ма Владимира Петковић је изводио вјежбе на предметима са првог циклуса студија:

- Шумске комуникације,
- Геодезија и картографија,
- Сигурност при шумском раду,
- Ергономија у шумарству и
- Основи геодезије (Природно-Математички факултет Универзитета у Бањој Луци).

другог циклуса студија:

- Отварање шума,
- Транспорт дрвета и
- Ергономија у шумарству.

Члан 21, кат. 10. Други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукација у иностранству)

- 1. међународно савјетовање: "Шумарско инжењерство Југоисточне Европе-стање и изазови", одржаном од 24-26.4.2014. у Научно-наставној бази Залесина, Шумарског факултета у Загребу,
- 2. међународно савјетовање: "Шумско инжењерство Југоисточне Европе-стање и изазови", одржаном од 28-30.10.2015. у Научно-наставној бази Гоч, Шумарског факултета у Београду.

Бодови: 3x1 = 3

Бодови: 3x1 = 3

УКУПАН БРОЈ БОДОВА ПРИЈЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА:

6

Образовна дјелатност послије последњег избора/реизбора

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

У звању вишег асиситента (реизбор) ма Владимира Петковић је изводио вјежбе предметима са првог циклуса студија:

- Шумске комуникације,
- Геодезија и картографија,
- Ергономија у шумарству и
- Основи геодезије (Природно-Математички факултет Универзитета у Бањој Луци).

другог циклуса студија:

- Отварање шума,
- Транспорт дрвета,
- Ергономија у шумарству.

Члан 21, кат. 10. Други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукација у иностранству)

- 3. међународно савјетовање: "Gozdarsko inženirstvo jugovzhodne Evrope-stanje in izzivi", Планица од 13-15.9.2016. год. у организацији Биотехничког факултета, одсјек за Шумарство Универзитета у Љубљани

Бодови: 3x1 = 3

- 4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM "FOREST ENGINEERING IN SOUTH-EASTERN EUROPE – STATE AND CHALLENGES" 13-15.09.2017, Маврово, у организацији Шумарског факултета Универзитета "Св. Кирил и Методиј", Скопље

Бодови: 3x1 = 3

- 5. међународно савјетовање: "Шумско инжењерство југоисточне Европе - стање и изазови" Игман од 13. до 15. септембра 2018. године, у организацији Шумарског факултета Универзитета у Сарајеву

Бодови: 3x1 = 3

Члан 25 - Вредновање наставничких способности у оквиру система квалитета на Универзитету

Резултати анкете у летњем семестру академске 2017/18. године

- Шумске комуникације - 4,40
- Геодезија и картографија - 4,57
- Ергономија у шумарству - 4,31
- Основи геодезије - 4,18

Просјечна оцјена износи: 4,365

Број бодова 8

УКУПАН БРОЈ БОДОВА ПОСЛИЈЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА: **17**

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег 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.*)

| Дјелатност кандидата | Прије последњег избора | Послије последњег избора | Укупан број бодова |
|---------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------|
| Научна | 42,75 | 34,65 | 77,4 |
| Образовна | 6 | 17 | 23 |
| Стручна | 0 | 0 | 0 |
| Укупан број бодова | 48,75 | 51,65 | 100,4 |

Други кандидат

а) Основни биографски подаци :

| | |
|--|---|
| Име (име оба родитеља) и презиме: | Данијела (Душан и Верка) Петровић |
| Датум и мјесто рођења: | 01.10.1978.год. Краљево, Р Србија |
| Установе у којима је био запослен: | Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци |
| Радна мјеста: | <ul style="list-style-type: none"> • асистент, Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2005-2011. • виши асистент, Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2011-2017. • виши асистент (реизбор), Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци, 2018-. |
| Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: | <ul style="list-style-type: none"> • CEFOR- Центар за шуме |

б) Дипломе и звања:

| Основне студије | |
|--|--|
| Назив институције: | Шумарски факултет Универзитета у Београду |
| Звање: | Дипломирани инжењер шумарства |
| Мјесто и година завршетка: | Београд, 2004. год. |
| Просјечна оцјена из цијelog студија: | 8,28 |
| Постдипломске студије: | |
| Назив институције: | Шумарски факултет Универзитета у Београду |
| Звање: | Магистар наука из области шумарства |
| Мјесто и година завршетка: | Београд, 2010. год. |
| Наслов завршног рада: | Унутар и међулинијска варијабилност својства дрвета црног бора (<i>Pinus nigra</i> Arnold) у семенској плантажи на Јеловој гори |
| Научна/умјетничка област (подаци из дипломе): | Шумарство |
| Просјечна оцјена: | 10,00 |
| Докторске студије/докторат: | |
| Назив институције: | Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци |
| Мјесто и година одбране докторске дисертација: | Бања Лука, 2018. год. |
| Назив докторске дисертације: | Својства дрвета оморике (<i>Picea omorika</i> (Pančić) Purkyne) из природних састојина и култура на |

| | |
|--|---|
| Научна/умјетничка област (подаци из дипломе): | подручју Републике Српске Шумарство |
| Просјечна оцјена: | нема (докторска дисертација одбрањена по старом програму) |
| Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора) | <ul style="list-style-type: none"> • Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци, асистент на предмету Својства дрвета, 2005-2011. • Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци, виши асистент на ужо научној области Коришћење шумских ресурса, 2011-2017. • Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци, виши асистент на ужо научној области Коришћење шумских ресурса(реизбор), 2018. |

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора

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

Члан 19, кат. 9. Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја

- Шошкић, Б., Говедар, З., Тодоровић, Н., **Петровић, Д.** (2007): Основна физичка својства дрвета смрче (*Picea abies* Karst.) из култура. Гласник Шумарског факултета, бр. 96, Београд, стр. 97-110. <http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0353-4537/2007/0353-45370796097S.pdf>

Бодови: 6x0,75 = 4,5

- Шошкић, Б., Стојичић, Д., **Петровић, Д.** (2007): Густина и механичка својства дрвета дуглазије, боровца и црног бора. Шумарство, 3-4, Београд, стр. 1-11. http://www.srpskosumarskoudruzenje.org.rs/pdf/sumarstvo/2007_3-4/sumarstvo2007_3-4_rad01.pdf

Бодови: 6x1 = 6

- Шошкић, Б., Говедар, З., Тодоровић, Н., **Петровић, Д.** (2008): Чврстоћа на притисак и тврдоћа дрвета смрче (*Picea abies* Karst.) из култура. Шумарство, 3, Београд, стр. 119-135. http://www.srpskosumarskoudruzenje.org.rs/pdf/sumarstvo/2008_3/sumarstvo2008_3_rad09.pdf

Бодови: 6x0,75 = 4,5

- Шошкић, Б., Стојичић, Д., **Петровић, Д.** (2010): Зависност механичких својстава дрвета дуглазије, боровца и црног бора од ширине прстенова приаста и густине. Шумарство, 3-4, Београд, стр. 11-22. http://www.srpskosumarskoudruzenje.org.rs/pdf/sumarstvo/2010_3-4/sumarstvo2010_3-4_rad02.pdf

Бодови: 6x1= 6

- Говедар, З., Дукић, В., **Петровић, Д.**, Керен, С. (2012): Динамика настајања отвора склопа састојина у Динарској прашуми „Лом“. Гласник Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци, бр. 16. Бања Лука, стр. 45-60.
<http://glasnik-sfbl.rs.ba/index.php/gsfbl/article/view/107/104> **Бодови: 6x0,75 = 4,5**
- Петровић, Д.**, Радуловић, Д., Дукић, В. (2016): Ширине прстенова прираста и густина дрвета храста китњака (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl.) на Просари. Гласник Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци, бр. 25. стр. 5-14
<http://glasnik-sfbl.rs.ba/index.php/gsfbl/article/view/154/148> **Бодови: 6x1= 6**

Члан 19, кат. 15. Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у једини

- Говедар, З., Максимовић, М., Благојевић, Д., Дукић, В., **Петровић, Д.**, Злокапа, Б. (2009): Приватно шумарство у функцији руралног развоја и борбе против сиромаштва. Зборник радова са Међународног научног скупа на тему „Друштвена криза и превазилажење сиромаштва у Републици Српској и Босни и Херцеговини“, Бања Лука, стр. 161-167.

Бодови: 5x0,3= 1,5

- Dukić, V., Mataruga, M., Maunaga, Z., **Petrović, D.**, Cvjetković, B. (2012): Growth models of Serbian spruce (*Picea omorika* Pančić/Purkyně) trees in different biological positions in the seed culture 'Zanožje Vitez'. Forests in the future – „Sustainable Use, Risks and Challenges“ 4-5. Oktober 2012. Belgrade. p.73-80.

Бодови: 5x0,5= 2,5

- Petrović, D.**, Isajev, V., Šoškić, B. (2012): Intra and inter-line variability of physical wood properties of Austrian pine (*Pinus nigra* Arnold) in the seed orchard on Jelova gora. Proceedings. Forestry science and practice for the purpose of sustainable development of forestry – 20 years of the Faculty of forestry in Banja Luka. 1st - 4th November 2012. Banja Luka. p.669-675.

<http://sf.unibl.org/index.php/cyr/component/edocman/iufro-669-676/viewdoc>

Бодови: 5x1= 5

- Petrović, D.**, Dukić, V., Jović, G. (2012): Growth ring width along the bole in even-aged sessile oak stand in the western part of Republic of Srpska. Proceedings. Forestry science and practice for the purpose of sustainable development of forestry - 20 years of the Faculty of forestry in Banja Luka. 1st - 4th November 2012. Banja Luka. p.425-433.

<http://sf.unibl.org/index.php/cyr/component/edocman/iufro-425-434/viewdoc>

Бодови: 5x1= 5

- Jović, G., **Petrović, D.**, Dukić, V. (2012): Tree growth models of Austrian pine cultures in the forest management area “Teslić”. Proceedings. Forestry science and practice for the purpose of sustainable development of forestry - 20 years of the Faculty of forestry in Banja Luka. 1st - 4th November 2012. Banja Luka.p.435-444.

<http://sf.unibl.org/index.php/cyr/component/edocman/iufro-435-444/viewdoc>

Бодови: 5x1= 5

- Dukić, V., Stajić, B., **Petrović, D.**, Karanović, A. (2014): The structure and dynamics of mixed-species stand of Scots pine, Norway spruce and Silver fir on mauntain Klekovača (BIH). Proceedings. Natural resources, green technology & sustainable development. 26-28 November 2014, Zagreb, Croatia, p.173-178.

Бодови: 5x0,75= 3,75

УКУПАН БРОЈ БОДОВА ПРИЈЕ ЗАДЊЕГ ИЗБОРА: **54,25**

Радови послије последњег избора/реизбора

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

Члан 19, кат. 8. Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја

- **Петровић, Д.**, Поповић, З., Тодоровић, Н., Дукић, В. (2018): Анизотропија трансверзалног бubreња дрвета Панчићеве оморике (*Picea omorika* (Pančić) Purkyně). Гласник Шумарског факултета у Београду, бр. 117, стр. 119-135.
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0353-4537/2018/0353-45371817119P.pdf>

Кратак приказ рада: У раду су приказани резултати анализе анизотропије трансверзалног бubreња дрвета Панчићеве оморике. Анализом је обухваћено шест стабала која потичу из култура и девет стабала из природних састојина оморике, а укупно је испитано 3098 епрувeta. Резултати приказују промену трансверзалне анизотропије по висини стабла, као и њену промену по радијусу. За стабла која су расла у културата просечна вредност фактора површинске анизотропије износи 2,67, док је његово варирање 19,32%. За стабла расла у природним састојинама просечни фактор површинске анизотропије износи 2,07, док је варирање 15,56%. Статистичка анализа (t-тест) фактора површинске анизотропије је показала да између култура и природних састојина постоји статистички значајна разлика. Фактор површинске анизотропије расте са порастом висине од 0,3 до 1,3 m, даљим порастом висине у доњем делу стабла је углавном константан, а затим опада у горњем делу стабла. Са порастом ширине прстенова прираста расте и фактор површинске анизотропије ($R=0,44$), док између учешћа касног дрвета и фактора површинске анизотропије постоји негативна линеарна корелација ($R=0,40$). Регресиона анализа је такође показала да се фактор површинске анизотропије смањује са порастом густине дрвета у апсолутној сувом стању влажности ($R=0,52$). С обзиром да дрво из култура има већи фактор површинске анизотропије од дрвета из природних састојина, можемо очекивати да ће дрво из култура показати већу склоност ка деформацијама при сушењу, што даље води ка ограниченој употреби тог дрвета.

Бодови: 10x0,75= 7,5

- Јовић, Г., Дукић, В., Стјаћић, Б., Казимировић, М. **Петровић, Д.** (2018): Дендроклиматолошка анализа раста јеле (*Abies Alba* Mill.) на подручју планине Борја, Босна и Херцеговина. Гласник Шумарског факултета у Београду, бр. 118, стр. 27-46.

<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0353-4537/2018/0353-45371818027J.pdf>

Кратак приказ рада: У раду су приказани резултати дендроклиматолошке анализе раста јеле на подручју планине Борја, Босна и Херцеговина. Потребни подаци су узети на 2 локалитета, а узорком је обухваћено укупно 60 серија радијалног прираста (15 доминантних стабала по локалитету са по два извртка). Проведена је стандардна дендрохронолошка обрада и анализа

података применом софтвера Coffechea и Arstan. Добијена је прелиминарна регионална хронологија јеле за подручје планине Борја, дужине 137 година (1878-2014. година). Проведене математичко-статистичке анализе односа између прелиминарне регионалне хронологије (серије индекса прстенова прираста) и месечних износа падавина и температуре показале су да веће количине падавина у касно лето претходне године и у току лета текуће године изазивају значајно повећање прираста јеле. Са друге стране, више летње температуре не изазивају изражено смањење прираста текуће године. До тога долази само приликом повећања температуре у току септембра претходне године. С обзиром на ове резултате, може се прелиминарно извести и закључак да евентуално смањење обима падавина у летњим месецима не би изазвало значајније смањење прираста јеле, сугеришући да јела у овом подручју може претрпети извесни ниво смањења количине падавина, а да то не изазове значајну редукцију прираста. Ипак, резултати примене корелације између индекса радијалног прираста и FAI индекса суше показали су да у случају интензивнијих суша у летњим месецима јела може доживети значајно редуковање величина прираста. Генерално, добијени резултати сугеришу да раст јеле на подручју планине Борја више зависи од варијација количине падавина него варијација температуре.

Бодови: 10x0,5= 5

Члан 19, кат. 9. Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја

- **Петровић, Д., Поповић, З., Тодоровић, Н.** (2017): Напон на притисак управно на влаканца дрвета Панчићеве оморике (*Picea omorika* (Pančić) Purkyně) из култура и природних састојина. Гласник Шумарског факултета у Београду, бр. 116, стр. 171-188.

<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0353-4537/2017/0353-45371716171P.pdf>

Кратак приказ рада: У овом раду приказани су резултати испитивања напона на притисак дрвета Панчићеве оморике из култура и природних састојина. Испитан је напон на притисак управно на влаканца при дејству силе у радијалном и тангенцијалном правцу. За условну граничну дилатацију узета је дилатација од 1%, а одговарајући напон за условни гранични напон. Анализом је обухваћено шест стабала из култура и девет стабала из природних састојина. Укупно је испитано 309 епрувета. На основу анализе узорака добијено је да просечна вредност напона на притисак управно на влаканца при дилатацији од 1% и при дејству силе у радијалном правцу за стабла из култура износи 4,96 MPa, а коефицијент варијације је 17,58%, док је просечна вредност овог напона за стабла из природних састојина 4,35 MPa, а коефицијент варијације 18,24%. Просечна вредност напона на притисак управно на влаканца при дилатацији од 1% и при дејству силе у тангенцијалном правцу за стабла из култура износи 4,60 MPa, а коефицијент варијације је 16,14%, док је за стабла из природних састојина просечна вредност овог напона 5,02 MPa, а коефицијент варијације 19,80%. Ширина прстена прираста има позитиван утицај на напон у радијалном правцу, а негативан на напон у тангенцијалном правцу. Утицај учешћа касног дрвета на напон у радијалном правцу је мали и негативан, док на напон у тангенцијалном правцу има већи и позитиван утицај. Између напона на притисак управно на влаканца при дејству силе у радијалном правцу и густине не постоји зависност, док између напона на притисак управно на влаканца при дејству силе у тангенцијалном правцу и густине постоји јака позитивна линеарна зависност.

Бодови: 6x1= 6

- **Дукић, В., Петровић, Д., Стajiћ, Б.** (2018): Модели раста висина стабала у једнодобним састојинама храста китњака у западном дијелу Републике Српске. Гласник Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци, бр. 28, стр. 19-27.

<http://glasnik-sfbl.rs.ba/index.php/gsfbl/article/view/198/186>

Кратак приказ рада: У овом раду, су приказани резултати истраживања у чистим зрелим састојинама храста китњака (VII добни разред) у западном дијелу Републике Српске. Истраживања су обављена у ацидофилним шумама храста китњака на три локалитета (Козара,

Мотајица и Црни врх). За конструкцију модела раста односно за анализу тока висинског раста стабала, одабрана су по три стабла из категорије доминантних стабала на сваком локалитету. Ток раста стабала је реконструисан стандардним методом дендрометријске анализе. За апроксимацију висинског, раста у односу на старост кориштена је Prodan-ова функције раста. Утврђене разлике у расту висина доминантних стабала по локалитетима намећу потребу различите учесталости узгојних захвата (повећање висине подразумијева и истовремено пропорционално повећање обима – ширине круне а тиме и потребу поновног извођења прореда). На првом и другом локалитету кулминација текућег приаста висине наступила је рано, скоро у исто вријеме (9 и 10 година) и са приближно истом величином у моменту кулминације (0,53 и 0,55 м), а на трећем локалитету касније (15 година) и са мањом величином у моменту кулминације (0,34 м).

Бодови: 6x1= 6

Члан 19, кат. 16. Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова

- Petrović, D., Popović, Z., Dukić, V., Todorović, N. (2017): MOR and MOE of Serbian spruce (*Picea omorika* (Pančić) Purkyně) wood from plantations. BOOK OF ABSTRACTS. FOREST SCIENCE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF FORESTS. December 7-9. 2017. Banja Luka.

<http://sf.unibl.org/index.php/cyr/component/edocman/forsd-conference-2017/viewdoc>

Кратак приказ рада: У раду су приказани резултати испитивања чврстоће на савијање и модула еластичности дрвета оморике из култура. Укупно је анализирано шест стабала. Три стабала потичу из културе оморике која се налази у близини Бањалуке и припада ЗДП „Индустријске плантаже“ а.д. Бања Лука. Просечна старост ове културе износи 40 година. Из кутуре оморике која се налази у близини Сребренице и припада ШГ „Дрина“ – Сребреница такође је узето три стабала. Њихова просечна старост је 31 година. Просечне вредности чврстоће на савијање за свих шест стабала износи 59,89 MPa, са коефицијентом варијације од 21%, док је просечна вредност модула еластичности при савијању 7 289,81 MPa са коефицијентом варијације од 22,36%. Испитивања су показала да посматрано по висини дебла постоји разлика у чврстоћи на савијање и модулу еластичности. Регресионом анализом је утврђено да постоји зависност ових механичких својстава од ширине прстенова приаста, учешћа касног дрвета и густине дрвета. Такође је утврђена позитивна линеарна зависност чврстоће на савијање од модула еластичности.

Бодови: 3x0,75= 2,25

УКУПАН БРОЈ БОДОВА ПОСЛИЈЕ ЗАДЊЕГ ИЗБОРА:

26,75

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

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

У звању асистента Данијела Петровић је изводила вјежбе из предмета са првог циклуса студија:

- Својства дрвета
- Анатомија и својства дрвета
- Основи прераде дрвета.

У звању вишег асистента изводила вјежбе из предмета са првог циклуса студија:

- Анатомија и својства дрвета

- Основи прераде дрвета
- Дендрохронологија

другог циклуса студија:

- Механичка прерада дрвета.

Члан 21, кат. 10. Други облици међународне сарадња (конференције, скупови, радионице, едукација у иностранству)

- Training School: Dendroecology of mixed forests in altered climate conditions, Novi Sad, august 2014.

Бодови: 3x1= 3

УКУПАН БРОЈ БОДОВА ПРИЈЕ ЗАДЊЕГ ИЗБОРА:

3

Образовна дјелатност послије последњег избора/реизбора

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

У звању вишег асистента (послије реизбора) изводила вјежбе из предмета са првог циклуса студија:

- Анатомија и својства дрвета
- Основи прераде дрвета
- Својства дрвета I
- Својства дрвета II

другог циклуса студија:

- Механичка прерада дрвета.

Члан 25 - Вредновање наставничких способности у оквиру система квалитета на Универзитету

Резултати анкете у летњем семестру академске 2017/18. године

- Анатомија и својства дрвета, вјежбе – 4,63
- Основи прераде дрвета, вјежбе – 4,40
- Својства дрвета I, вјежбе – 5,00

Резултати анкете у зимском семестру академске 2018/19. године

- Својства дрвета II, вјежбе – 5,00

С обзиром на неадекватан број студената који су радили анкету за предмете Својства дрвета I и Својства дрвета II, узета је пројечна оцјена из предмета Анатомија и својства дрвета и Основи прераде дрвета која износи **4,52**.

Бодови: 10

УКУПАН БРОЈ БОДОВА ПОСЛИЈЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА:

10

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стрична дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора

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

Члан 22, кат. 5. Рад у зборнику радова са међународног стручног скупа

- Говедар, З., Керен, С., Ољача, Р., Дукић, В., **Петровић, Д.** (2009): Истраживање режима свјетlostи примјеном хемисферичних фотографија у састојини смрче, јеле и букве (Piceo – abieti – fagetum) на подручју Днолучке планине, Трећи

међународни конгрес "Екологија, здравље, рад, спорт", 10-13 септембар 2009,
Бања Лука. стр.157-161

Бодови: 3x0,5= 1,5

УКУПАН БРОЈ БОДОВА ПРИЈЕ ЗАДЊЕГ ИЗБОРА: 1,5

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

**Члан 22, кат. 22. Остале професионалне активности на Универзитету и ван
Универзитета које доприносе повећању угледа Универзитета**

- Horizon 2020 Infodays Banja Luka. Bosnia & Herzegovina, 26 & 27 September 2018.

Бодови: 2x1= 2

УКУПАН БРОЈ БОДОВА ПОСЛИЈЕ ЗАДЊЕГ ИЗБОРА: 2

| Дјелатност кандидата | Прије последњег избора | Послије последњег избора | Укупан број бодова |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Научна | 54,25 | 26,75 | 81 |
| Образовна | 3 | 10 | 13 |
| Стручна | 1,5 | 2 | 3,5 |
| Укупан број бодова | 58,75 | 38,75 | 97,5 |

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На конкурс расписан од стране Сената Универзитета у Бањој Луци, одлука број: 01/04-2.1061/19 од 16.05.2019. године који је објављен 29.05.2019. године у Дневном листу „Глас Српске“ за избор два наставника за ужу научну област Коришћење шумских ресурса пријавила су се два кандидата:

1. Др Владислав Петковић, виши асистент, Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област: Коришћење шумских ресурса,
2. Др Данијела Петровић, виши асистент, Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци, ужа научна област: Коришћење шумских ресурса.

У складу са одредбама чланова 76-83. Закона о високом образовању ("Службени Гласник Републике Српске", број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13 и 44/15), комисија је након увида у конкурсну документацију констатовала да др Владислав Петковић и др Данијела Петровић испуњавају опште и посебне услове предвиђене Конкурсом и 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. Анализом свих активности утврђено је да су кандидати дали значајан научни допринос за ужу научну област Коришћење шумских ресурса објављивањем научних радова као и учешћем на међународним научним скуповима. Вишегодишњим радом у наставном процесу на Шумарском факултету у Бањој Луци у звању асистента и вишег асистента, кандидати су стекли неопходна педагошка искуства кроз организовање и извођење наставе.

На основу наведених чињеница Комисија једногласно предлаже Наставно-научном вијећу Шумарског факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да се др Владимир Петковић изабере у наставничко звање - доцент и др Данијела Петровић изабере у наставничко звање - доцент за ужу научну област КОРИШЋЕЊЕ ШУМСКИХ РЕСУРСА.

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

У Љубљани, Београду и Бањој Луци.
11.07.2019. године

Потпис чланова комисије:

Др Игор Поточник, редовни професор,
Биотехнички факултет Универзитета у
Љубљани, предсједник

Др Здравко Поповић, редовни професор,
Шумарски факултет Универзитета у
Београду, члан

Др Дане Марчета, доцент, Шумарски
факултет Универзитета у Бањој Луци, члан

IV. ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

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

У Бањој Лици, дд.мм.2017.године

Потпис чланова комисије са
издвојеним закључним мишљењем

1. _____
2. _____