

Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Сенат Универзитета

Број: 05-2097-XLVII-11.10.1/11
Дана, 26.05.2011. године

На основу члана 77. и 94. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10) и члана 34. став (1) алинеја 5) Статута Универзитета у Бањој Луци, Сенат Универзитета на 47. сједници од 26.05.2011. године, д о н о с и

О Д Л У К У

1. **Данијела Петровић** бира се у звање вишег асистента за ужу научну област Коришћење шумских ресурса, на наставном предмету Анатомија и својства дрвета, на период од пет година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Наставно-научног вијећа Шумарског факултета расписао је дана 09.02.2011. године Конкурс за избор сарадника за ужу научну област Коришћење шумских ресурса, на наставном предмету Анатомија и својства дрвета.

На расписан Конкурс пријавио се један кандидат и то: Данијела Петровић.

Наставно-научно вијеће Шумарског факултета у Бањој Луци образовало је Комисију за писање извјештаја за избор сарадника 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 29.04.2011. године констатовало је да Данијела Петровић испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог да се Данијела Петровић изабере у звање вишег асистента за ужу научну област Коришћење шумских ресурса, на наставном предмету: Анатомија и својства дрвета, на период од пет година, и исти доставило Сенату Универзитета у Бањој Луци ради даљег поступка.

Сенат Универзитета је на 47. сједници одржаној 26.05.2011. године утврдио да је утврђени приједлог из претходног става у складу са одредбама Закона о високом образовању и Статута Универзитета.

Сагласно члану 77. Закона о високом образовању и члану 131. Статута Универзитета, 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.

Достављено:

1. Шумарском факултету 2х,
2. Материјал сједнице
3. а/а.



**ПРЕДСЈЕДАВАЈУЋИ СЕНАТА
РЕКТОР**

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: sum_fak@blic.net
http://www.sfbl.org
жиро рачун: 551-001-00009070-76

Број: 542 /11
Датум: 10.05.2011. године

На основу члана 52 Статута Универзитету у Бањој Луци, Научно-наставно Вијеће Шумарског факултета на сједници одржаној дана 29.04.2011. године, утврдило је приједлог

ОДЛУКЕ

Данијела Петровић бира се у звање вишег асистента, ужа научна област "Коришћење шумских ресурса", на предмету "Анатомија и својства дрвета", 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 09.02.2011. године, Комисија за писање извјештаја предложила је да се за вишег асистента на ужој научној области "Коришћење шумских ресурса", на предмету "Анатомија и својства дрвета" изабере Данијела Петковић

На сједници Научно-наставног Вијећа Факултета одржаној 29.04.2011. године прихваћен је извјештај Комисије и као такав достави Струковном Вијећу и Сенату на усвајање, те у складу са чланом 138. Статута Универзитета у Бањој Луци донесена је Одлука о избору Данијеле Петковић у звање *вишег асистента* на ужој научној области "Коришћење шумских ресурса", на предмету "Анатомија и својства дрвета".

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

Саставни дио одлуке је извјештај Комисије за писање извјештаја.
На основу изложеног одлучено је као у диспозитиву.

Достављено:

1. Струковном вијећу Универзитета
2. Сенату Универзитета
3. А/а

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ	
ПРИМЉЕНО:	11-05-2011
ОРГ. ЈЕД.	БРОЈ
05	1905/11



Предсједник Вијећа
Др Зоран Говедар, доцент

Универзитет у Бањој Луци
Шумарски факултет
Број:
Бања Лука, 12. 04. 2011. године

ИЗВЈЕШТАЈ

КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен: 09.02.2011. у дневном листу "Глас Српске"
Ужа научна/умјетничка област: Коришћење шумских ресурса
Назив факултета: Шумарски факултет, Бања Лука
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: Данијела (Душан) Петровић
Датум и мјесто рођења: 01.10.1978. године, Краљево, Република Србија
Установе у којима је био запослен: Шумарски факултет у Бањој Луци
Звања/радна мјеста: Асистент на предмету „Својства дрвета“
Научна/умјетничка област: Коришћење шумских ресурса
Чланство у научним и стручним организацијама и удружењима: нема података

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Назив институције: Шумарски факултет, Београд, Одсек за шумарство
Мјесто и година завршетка: Београд, 2004. године (Просјечна оцјена 8,28)

Последипломске студије:

Назив институције: Шумарски факултет, област: Семенарство, расадничарство и пошумљавање, Београд
Мјесто и година завршетка: Београд, 13. октобра 2010. године (Просјечна оцјена 10)
Назив магистарског рада: „Унутар и међулинијска варијабилност својстава дрвета

црног бора (*Pinus nigra* Arnold) у семенској плантажи на Јеловој гори“
Ужа научна/ умјетничка област: Тема и рад су мултидисциплинарног карактера и покривају области: семенарства, расадничарства, пошумљавања, коришћења шумских ресурса и примарне прераде дрвета.

Докторат: није пријављен

Претходни избори у настави и научна звања (институција, звање и период):
2004. године изабрана за асистента на предметима „Својства дрвета“ на Шумарском факултету у Бањој Луци.

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

3.1 Радови прије последњег избора: кандидат није имао радова прије избора

3.2 Радови после избора/реизбора:

3.2.1 Шошкић, Б, Говедар, З., Тодоровић, Н., **Петровић, Д.** (2007): Основна физичка својства дрвета смрче (*Picea abies* Карст.) из култура. Гласник Шумарског факултета, Београд, стр. 97-110.

У раду су приказани резултати испитивања основних физичких својстава смрчевог дрвета из култура у околини Бања Луке. Испитивани су: зависност ширине прстена прираста и густине дрвета, густина, запреминска порозност, утезање, тачка засићености влаканаца и апсорпција влаге. Анализирано су три стабла, просјечне старости око 16 година. Статистички су обрађени подаци за прсну висину и укупно за све епрувете, од прсне висине до 9,3 м. Испитивањем и анализом основних физичких својстава смрчевог дрвета из култура добијено је да је утицај ширине прстена прираста на густину негативан и да је та зависност логаритамска, потврђујући раније резултате. Просјечна вриједност густине дрвета је мања од уобичајне вриједности које налазимо у литератури. Просјечна вриједност радијалног утезања износи 3,90 %, а тангенцијалног 8,10 %. Наша истраживања потврђују да постоји линеарна зависност између номиналне густине и запреминог утезања дрвета смрче и да густина негативно утиче на фактор површинске анизотропије. На прсној висини, просјечна вредност фактора површинске анизотропије износи 2,16, запреминска порозност 72 %, а ТЗВ 32,6 %. Просјечна брзина апсорпције износи 3,42 %/дану, за првих 7 дана, а за последњих 30 дана 0,12 %/дану. Извршено је и поређење резултата испитивања са резултатима других аутора.

Број бодова: 5

3.2.2 Шошкић, Б., Стојичић, Д., **Петровић, Д.** (2007): Густина и механичка својства дуглазије, боровца и црног бора. Шумарство, 3-4, Београд.

У раду су приказани и анализирани резултати истраживања својстава дрвета дуглазије, вајмутовог и црног бора. Материјал за испитивање обезбјеђен је из економске јединице »Индустријске плантаже«, основане 1960. у саставу

система »ИНЦЕЛ«, са локалитета: Кунова, Дубрава, и Мартинац-Деветина. Испитана је ширина прстенова прираста, густина у просушеном стању влажности и напони на: притисак, савијање и удар. Добијени резултати су статистички обрађени и приказани у одговарајућим табелама.

Број бодова: 5

3.2.3 Шошкић, Б, Говедар, З., Тодоровић, Н., **Петровић, Д.** (2008): Чврстоћа на притисак и тврдоћа дрвета смрче (*Picea abies* Карст) из култура. Шумарство,3, Београд.

У раду су приказани резултати испитивања чврстоће на притисак и тврдоће јувенилног дрвета смрче из култура у околини Бања Луке. Испитивани су: чврстоћа на притисак паралелно са влаканцима, попречна и бочна тврдоћа дрвета. Анализирано су три стабла, просјечне старости око 16 година. Статистички су обрађени подаци за прсну висину и укупно за све епрувете, од прсне висине до 9,3 м. Испитивањем и анализом чврстоће на притисак и тврдоће јувенилног дрвета смрче из култура добијено је да је просјечна вриједност чврстоће на притисак паралелно са влаканцима на прсној висини, од 1,3 м, 39,6 Н/мм², а за сва анализирана стабла 38,01 (29,4 – 49,3) Н/мм², са коефицијентом варијације од 12,2 %. Посматрано по висини стабла чврстоћа на притисак опада, тј. највећа је на 1,3 м, а најмања код 9,3 м висине стабла. Резултати истраживања показују да је зависност између густине и чврстоће на притисак паралелно са влаканцима квадратног облика, а да ширина прстена прираста утиче негативно на чврстоћу на притисак и да је та зависност логаритамског облика. За ова истраживања коефицијент квалитета просјечно износи 8,6 (3,5 – 10,2) са коефицијентом варијације од 15,6 %. На основу добијене средње вриједности, просјечно јувенилно дрво смрче би се сврстало у дрво средњег квалитета. Попречна тврдоћа на прсној висини (1,3 м) износи 22,1 (13,5 – 34,6) Н/мм², а бочна (радијална) износи 11,5 (6,5 – 21,4) Н/мм². Просјечно, за сва анализирана стабла, попречна тврдоћа износи 21,3 (12,5 – 35,9) са коефицијентом варијације од 28 %, а бочна 12 (6,5 – 21,4) Н/мм², са коефицијентом варијације од 27,5 %. Посматрано по висини стабла није утврђена суштинска разлика у вриједностима тврдоће дрвета на појединим висинама. Код појединих стабала је утврђен позитиван утицај густине дрвета на попречну, односно радијалну тврдоћу дрвета и та зависност је линеарног облика, а код стабла са ознаком ИИ успостављен је негативан утицај ширине прстена прираста на попречну тврдоћу дрвета која је такође линеарног облика. Извршено је и поређење резултата испитивања са резултатима других аутора.

Број бодова: 5

3.2.4 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.

У раду су сагледане могућности утицаја шумарства, кроз производњу главних испоредних производа на смањење сиромаштва у сеоцким и привредно

недовољно развијеним срединама.

Број бодова: 4

3.2.5 Шошкић, Б., Стојичић, Д., **Петровић, Д.** (2010): Зависност механичких својстава дуглазије, боровца и црног бора од ширине прстенова прираста и густине. Шумарство, 3-4, Београд.

У раду је анализирана зависност механичких својстава (напона) дрвета дуглазије, вајмутовог и црног бора из култура од густине, као и зависност густине од ширине прстенова прираста. Материјал за испитивање потиче од типичне једнодобне састојине, стаости 35 до 40 година. Анализирана су три дебла, за сваку врсту по једно. Испитивањем су обухваћена следећа својства: густина, ширина прстенова прираста и напони на: притисак, савијање и удар, у просушеном стању влажности. Резултати испитивања показују да постоје разлике у испитиваним механичким својствима поменутих врста дрвећа, који се односе на технички највриједнији дио дебла висине од 1,30 до 3,30 м. Густина дрвета утиче позитивно на испитивана механичка својства. Добијени резултати су упоређени са резултатима из литературе, те приказани табеларно и графички.

Број бодова: 5

Укупан број бодова по члану 33.: 24

4. Образовна дјелатност кандидата

4.1 Образовна дјелатност прије последњег избора/ реизбора: није било

4.2 Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора: Кандидаткиња је од избора у звање асистента успјешно изводила вјежбе, организовала израду елабората и полагање колоквијума из предмета Својства дрвета. Кандидаткињи је било повјерено извођење вјежби, елабората и колоквијума и из предмета Основи прераде дрвета. Кандидаткиња је све послове у настави врло савјесно, одговорно и успјешно обављала. Поред тога кандидаткиња је у току изборног периода одржавала двије трудноће и донијела на свијет дјевојчицу и дјечака, што, такође, говори о личности која савјесно и одговорно обавља своје породичне и професионалне обавезе.

Укупан број бодова: 4

5. Стручна дјелатност кандидата

5.1 Стручна дјелатност прије последњег избора/реизбора: није било.

5.2 Стручна дјелатност после последњег избора/реизбора: Кандидаткиња је асистент на Пројекту- Ниво искоришћавања шума у заштићеним подручјима Републике Српске и учесник Међународне конференције“ „MENAGEMENT OF FOREST EKOSYSTEMS IN NATIONALS PARKS AND OTHER

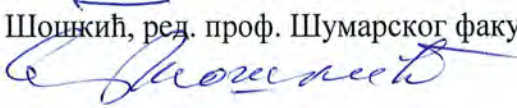
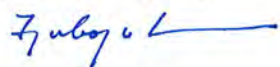
III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Будући да кандидат мр Данијела Петровић успјешно, савјесно и одговорно обавља повјерене послове аистента из предмета Својства дрвета, да је успјешно одбранила магистарски рад, објавила више научних радова и да учествује у раду на пројектима и другим стручним активностима, да је комуникативна, савјесна, одговорна у раду са студентима и колегама, те да испуњава услове предвиђене Законом о Универзитету Републике Српске и Статутом Шумарског факултета Универзитета у Бања Луци, Комисија, по савјести и увјерењу

ПРЕДЛАЖЕ

Наставно научном вијећу Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци да се кандидат мр Данијела Петровић, изабере у звање сарадника у настави –вишег асистента за ужу научну области Коришћење шумских ресурса, предмет Анатомија и својства дрвета.

Чланови Комисије:

1. Др Борислав Шошкић, ред. проф. Шумарског факултета у Београду 
2. Др Срђан Љубојевић, ванр. проф. Шумарског факултета у Бањој Луци 
3. Др Здравко Поповић, ред. проф. Шумарског факултета у Београду 