

Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Сенат Универзитета

Број: 05-4485/08

Дана, 11.12.2008. године

На основу члана 74. и 88. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 85/06 и 30/07) и члана 34. став (1) алинеја 5) Статута Универзитета у Бањој Луци, Сенат Универзитета на сједници од 11.12.2008. године,
д о н о с и

О Д Л У К У

1. **Др Милан Матаруга** бира се у звање ванредног професора на предмету Шумске културе и плантаже, на период од шест година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Научно-наставног вијећа Шумарског факултета расписао је дана 21.05.2008. године Конкурс за избор наставника за наставни предмет Шумске културе и плантаже.

На расписан Конкурс пријавио се само један кандидат и то: др Милан Матаруга.

Сенат Универзитета у Бањој Луци на 8. сједници одржаној 18.09.2008. године, на приједлог Научно-наставног вијећа 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 Научно-наставном вијећу Шумарског факултета на разматрање и одлучивање.

Научно-наставно вијеће Шумарског факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 03.11.2008. године констатовало је да кандидат др Милан Матаруга испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог да се др Милан Матаруга изабере у звање ванредног професора на предмету Шумске културе и плантаже, на период од шест година и исти доставило Универзитету у Бањој Луци ради даљег поступка.

Сенат Универзитета је на сједници одржаној 11.12.2008. године утврдио да је утврђени приједлог из претходног става у складу са одредбама Закона о високом образовању и Статута Универзитета.

Сагласно члану 74. Закона о високом образовању и члану 131. Статута Универзитета, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

ПРАВНА ПОУКА: Против ове Одлуке може се поднијети приговор Универзитету у Бањој Луци у року од 15 дана од дана пријема исте.

Достављено:

1. Факултету 2х,
2. Архиви,
3. Документацији.



**ПРЕДСЈЕДАВАЈУЋИ СЕНАТА
РЕКТОР**

Проф. др Станко Станић



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

ПРИМЉЕНО: 20.11.08	
ОРГ. ЈЕД.	БРОЈ
05-4485/08	

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: +387 51; 460 550
Телефон: +387 51 464 628; 464 298;
464-884
E-mail: sum_fak@blic.net
<http://www.sfbl.org>

Број: 1670/08.
Датум: 12.11.2008.

- Приједлог -

На основу члана 53 Статута Универзитета у Бањој Луци, Научно-наставно Вијеће Шумарског факултета на сједници одржаној 03.11.2008. године, донијело је

ОДЛУКУ

1. Др Милан Матаруга бира се у звање ванредни професор на предмету "Шумске културе и плантаже" на Шумарском факултету Универзитета у Бањој Луци.
2. Одлука ступа на снагу када је усвоји Сенат Универзитета у Бањој Луци.

Образложење

На основу расписаног конкурса у дневном листу "Глас Српске" од 21.05.2008. године, Комисија за писање извјештаја за избор наставника предложила је да се др Милан Матаруга, доцент изабере у звање ванредни професор на предмету "Шумске културе и плантаже".

На сједници Научно-наставног Вијећа Факултета, одржаној 03.11.2008. године прихваћен је извјештај Комисије, те у складу са чланом 138 Статута Универзитета у Бањој Луци донесена је Одлука о избору др Милана Матаруге у звање ванредни професор на предмету "Шумске културе и плантаже".

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. Именованом
2. Универзитету у Бањој Луци
3. А/а

Предсједник Вијећа
Др Зоран Говедар, доцент

ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен: Глас Српске, од 21.мај. (сриједа), 2008.године
Ужа научна/умјетничка област: Предмет Шумске културе и плантаже
Назив факултета: Шумарски факултет
Број кандидата који се бирају: један
Број пријављених кандидата: један

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први Кандидат

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: Милан (Драге) Матаруга
Датум и мјесто рођења: 06.06.1969. године, Босанска Дубица
Установе у којима је био запослен:
Шумарски факултет, Београд 1994.-1999. године
Шумарски факултет, Бања Лука, 1999.-2008.године
Звања/ радна мјеста:
асистент приправник, Шумарски факултет, Београд, 1994-1998. год.
асистент, Шумарски факултет, Београд, 1998-1999. год.
виши асистент, Шумарски факултет, Бања Лука 1999-2003. год.
доцент, Шумарски факултет, Бања Лука, 2003-2008. год.
Научна/умјетничка област:
Сјеменарство, расадничарство и пошумљавање
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:
-Члан Друштва генетичара Србије
-Члан Друштва биљних физиолога Србије
-Члан Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије
-Члан уредништва и секретар часописа „Гласник Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци“
-Члан уређивачког одбора часописа „Информативни билтен Шумарског факултета у Бањој Луци“
-Члан Управног одбора Удружења шумарских инжењера и техничара
-Члан Надзорног одбора пројекта „Развој и заштита шума“
-Члан Надзорног одбора пројекта „Јачање капацитета обуке и тренинга у шумарској политици и економици у региону Западног Балкана (FORPER)“
-Члан радне групе за израду „Стратегије развоја шумарства Републике Српске“

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије: Опште шумарство
Назив институције: Шумарски факултет,
Мјесто и година завршетка: Београд, 03.11.1993.године
Постдипломске студије
Назив институције: Шумарски факултет
Мјесто и година завршетка: Београд, 19.03.1998.године
Назив магистарског рада: Међузависност особина и развоја садница црног бора (*Pinus nigra* Arn.) у семенској плантажи на Јеловој Гори
Ужа научна/умјетничка област: Сјеменарство, расадничарство и пошумљавање
Докторат:
Назив институције: Шумарски факултет,
Мјесто и година завршетка: Београд, 14.10.2003
Назив дисертације: Генетичко-селекционе основе унапређења производње садница црног бора (*Pinus nigra* Arnold) различитих провенијенција

Ужа научна/умјетничка област: Сјеменарство, расадничарство и пошумљавање
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период):
 Асистент приправник на предмету Сјеменарство, расадничарство и пошумљавање, Шумарски факултет-Београд, 16.11.1994
 Асистент на предмету Сјеменарство, расадничарство и пошумљавање, Шумарски факултет-Београд, 03.03.1999
 Виши асистент на предмету Шумске културе и плантаже, Шумарски факултет- Бања Лука, 01.09.1999
 Доцент на предмету Шумске културе и плантаже, Шумарски факултет- Бања Лука, 04.02.2004

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

1. Радови прије последњег избора/реизбора
 (Навести све радове сврстане по категоријама из члана 33. или члана 34.)

Редни број	Категорија	Наслов рада	Број бодова
Радови објављени у периоду звања асистент приправник до избора у звање асистент у Београду			
1	3	Исајев В., Мијовић, Б., Матаруга, М. (1996): Приручник за издвајање семенских објеката и сакупљање семена шумских врста дрвећа, Подгорица. п:1-30.	10
2	9	Isajev, V., Mataruga, M. , Šijačić-Nikolić, M., Ocokoljić, M. (1997): Diversity of Serbian Spruce (<i>Picea omorika</i> /Panč./ Purkyne) half Sib Lines in the Plantation on the Sites of Turkey Oak, Hungarian Oak and Sessile Oak Hornbeam. Monograph: Forests ecosystems of the National Parks. Ministry of Environment of the Republic of Serbia. Beograd. p: 118-121.	8
3	3	Исајев, В., Чомић, Р., Манчић, А., Матаруга, М. (1998): Приручник за производњу шумског семена у природним семенским објектима. Бања Лука. п: 1-65.	10
4	12	Исајев В., Туцовић А., Матаруга М. , Шијачић-Николић М. (1996): Ефекти инбридинга на особине клијаваца пажасена, Шумарство 3-4. Београд: 13-22	5
5	11	Isajev V., Tucović A., Mataruga M. (1996): Ekofiziologija klijavaca pajasena (<i>Ailanthus altissima</i> Swingle). Acta Herbologica Vol. 5. No 2. Beograd: 51-62.	8
6	12	Шијачић-Николић, М., Исајев, В., Матаруга, М. (1997): Анализа генофонда више провенијенција смрче из Србије у тест културама. Савремена пољопривреда. Вол. 46, Број 3-4. Нови Сад. п: 310-318	5
7	15	Mataruga, M. , Isajev, V., Šijačić-Nikolić M., Ocokoljić, M. (1997): Analysis of austrian pine development based od gene-ecological research. The 3 rd International conference on the development of forestry and wood science/technology. October, Belgrade, p. 51-59	6
8	15	Isajev V., Tucović, A., Šijačić-Nikolić., M. Mataruga, M. (1996): Basis number of chromosomes and the process of diploidization of tree and shrub polyploids, Fifth international congress of systematic and evolutionary biology, 17-24. 08 Budapest.	6

Радови објављени у периоду звања виши асистент до избора у звање доцент			
9	9	Исајев, В., Туцовић, А., Матаруга, М. (1998): Унапређење технологије пошумљавања деградираних станишта. Саветовање "Неки проблеми шума и вода и могућа решења". Ј.П. Србијашуме. 19.02. Београд	8
10	9	Исајев, В., Шијачић-Николић, М., Матаруга, М. , (2003): Очување, тестирање и коришћење генофонда врста дрвећа у специјализованим културама. Монографија "Одрживи развој пољопривреде и заштита животне средине. Мегатренд Универзитета Примењених наука, Београд, п:235-247.	8
11	12	Матаруга, М. , Шијачић-Николић, М. (1996-97): Особине кореновог система седмогодишњих садница шест линија полусродника црног бора (<i>Pinus nigra Arn.</i>). Гласник Шумарског факултета. 78-79.Београд, п:91-101.	5
12	12	Матаруга, М. , Исајев, В. (1998): Могућности тестирања и очувања биодиверзитета црног бора (<i>Pinus nigra Arn.</i>) у специјализованим културама. Заштита природе - Часопис завода за заштиту природе. Београд. п: 63-69.	5
13	12	Манчић, А., Исајев, В., Матаруга, М. (1998-99): Оснивање берзе семенског и садног материјала дрвећа и жбуња за потребе домаћег тржишта и извоза. Гласник шумарског факултета, Београд, бр. 80-81. п:97-99.	5
14	12	Матаруга, М. , Исајев, В., Туцовић, А. (2000): Међулинијски варијабилитет фотосинтетичких пигмената црног бора (<i>Pinus nigra Arn.</i>). Гласник Шумарског факултета. бр. 82. Београд. П: 107-118.	5
15	12	Исајев, В., Туцовић, А., Матаруга, М. (2000): Кључне етапе у процесу производње наменског садног материјала. Гласник Шумарског факултета. бр. 82. п:73-80.	5
16	12	Туцовић, А., Исајев, В., Матаруга, М. (2000): Изградња модела онтогенезе дрвећа у раздобљу између два века. Гласник Шумарског факултета. бр. 83. п:7-19.	5
17	14	Исајев, В., Матаруга, М. (2003): Сјеменско-расадничка производња у Републици Српској: Прошлост, садашњост и будућност. Научни скуп-Перспективе развоја шумарства, Бања Лука, 23-25.октобар, 2003. год. Зборник позивних реферата и апстраката. п: 42-51.	8
18	15	Šijačić-Nikolić, M., Isajev, V., Mataruga, M. (2000): Evaluation of Morphometric Properties of Several Spruce (<i>Picea Abise /L./ Karsten</i>) Provenances in Monocultures in Serbia. Spruce Monocultures in Central Europe-Problems and Prospects, EFI Proceedings No. 33, p:145-153.	6
19	15	Maksimović, M., Mataruga, M. , Delić, M., (2002): Privatisation in Forestry of Republic of Srpska. Proceedings of the International conference "Privatisation in forestry" Volume II. Belgrade, p:115-125.	6
20	16	Исајев, В., Туцовић, А., Матаруга, М. (2000): Прилог екстремној променљивости мечје леске и њен значај. Зборник радова 6. Симпозијума о флори југоисточне Србије и суседних подручја са међународним учешћем. Сокобања 4-7.јули. п:209-216.	3
21	16	Матаруга, М. , Исајев, В., Оцокољић, М. (2000): Прилог познавању варијабилности семена, клијаваца и садница пет врста рода <i>Abies Mill.</i> Зборник радова 6. Симпозијума о флори југоисточне Србије и суседних подручја са међународним учешћем. Сокобања 4-7.јули. п:241-247.	3
Укупан број бодова до избора у звање доцента			130

2. Радови послје последњег избора/реизбора
(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 33. или члана 34.)

Редни број	Категорија	Наслов рада	Број бодова
Радови објављени у периоду послје избора у звање доцента			
1	3. Научна монографија националног значаја	<p>Матаруга, М. Исајев, В., Лазарева, В., Балотић, П., Даничић, В.,(2005): Регистар шумских сјеменских објеката РС-основа унапређења сјеменске производње, Шумарски факултет, Бања Лука, п: 1-222.</p> <p>Регистар сјеменских објеката резултат је вишегодишњих активности обављених с циљем ревизије постојећих и издвајања нових природних сјеменских објеката Републике Српске. На основу обављеног рада, организованог и спроведеног у складу са Законом о сјемени и садном материјалу Републике Српске регистровано је 56 сјеменских објеката. Имајући у виду еколошко и вегетацијско богатство овог дијела Европе, приказане сјеменске састојине, у овом Регистру су једна од првих активности усмјерених у правцу унапређења биљне производње у шумарству, и прилог очувању и усмјереном коришћењу генетског богатства и варијабилитета лишћарских и четинарских врста дрвећа и жбуња <i>in situ</i>. Регистровани сјеменски објекти представљају полазну основу предстојећим активностима усмјереним на оснивање сјеменских плантажа прве и друге генерације у којима ће се производити сјеменски материјал унапређеног својстава и до 30%. У текстове ове публикације поред приказа станишних услова и основних параметара регистрованих сјеменских објеката детаљније су обрађена поглавља која се односе на техничка упутства за издвајање и регистрацију сјеменских објеката, распоред регистрованих сјеменских објеката у погледу еколошковегетацијских области, као и активности у правцу унапређења ове битне области биљне производње у шумарству. Такође су дјелимично приказане потребне активности у регистрованим сјеменским објектима у смислу генетских мелиорација, са посебним акцентом на праћење и евидентирање цвјетања и уroda у истим, као и дугорочне активности у правцу регистрације нових, као и коришћења постојећих објеката. У поглављу рејонизације сјеменских објеката дат је приказ распореда тренутно регистрованих објеката у односу на еколошко вегетацијску рејонизацију, као и приједлог даљих активности. У закључцима аутори дају приказ будућих активности усмјерених на издвајање и регистрацију сјеменских објеката у областима и подручјима гдје их тренутно нема како би се у потпуности обухватила еколошковегетацијска рејонизација Републике Српске, затим популација и групе стабала племенитих лишћара, воћкарица и других врста за чијим сјеменом и садним материјалом постоји изражени тренд раста.</p>	10
2	3. Научна монографија националног значаја	<p>Матаруга, М., (2006): Црни бор на стијенама-варијабилност и могућност коришћења. Шумарски факултет, Бања Лука, п: 1-282.</p> <p>Проучавање генетског потенцијала тешко приступачних популација и појединачних стабала, која се налазе на литицама и кањонима у поређењу са најпродуктивнијим стаништима црног бора, у функцији усмјереног коришћења ове врсте у производњи садног материјала за екстремно сува станишта, је тема ове монографије.</p> <p>Специфичност испитиваних провенијенција, популација, као и линија слободног опрашивања доказана је преко проучавања особина сјемена, динамике клијања и усвајања воде, те особина клијаваца, а потврђена путем</p>	10

		<p>анализа у солима растворљивих протеина. Идентичан протеински састав у понављањима исте линије слободног опрашивања је доказан у малом броју случајева, што говори у прилог велике унутарлинијске варијабилности која може бити посљедица утицаја оца, као и хетерозиготности материнских стабала. Док се у анализама протеинског састава код сјемена констатују најзначајније провенијенцијске разлике, на нивоу клијаваца старих 9 дана исклијалих у условима стреса суше и нормалним условима могу се констатовати међулинијске, популационе и провенијенцијске разлике. Корелационим анализама утврђено је постојање значајних међузависности особина клијаваца и каснијег развоја садница.</p> <p>Резултати морфо-физиолошких својстава једногодишњих садница у расадничким условима такође указују на широку модификациону промјенљивост тестираног садног материјала.</p> <p>Кроз проучавања прираста и толерантности садница у условима различитог водног дефицита, код свих провенијенција (осим Вишеграда) халф-сиб потомство поријеклом са стијена имало је мањи проценат преживљавања и то у свим условима водног дефицита. Оваква динамика % преживљавања садница на популационом нивоу у оквиру посматраних провенијенција у потпуности прати динамику клијања свјежег сјемена, као и динамику клијања сјемена на сахарози и води (годину дана послје сакупљања). У прилог велике варијабилности тестираног садног материјала, као и оправданости истраживања на нивоу халф-сиб потомства стоји да су у тестовима опстанка садница у различитим условима водног дефицита измјерене разлике између халф-сиб потомства 4 пута веће (виш/3 има 84,25 % опсталих садница, док у исто време дур/2 има свега 19,44%). Поред чињенице да су на популационом нивоу измјерене мање вредности процента преживљавања код халф-сиб потомства поријеклом са стијена, у исто време забиљежени су већи коефицијенти варијације код ових популација што говори у прилог веће генетске разноврсности потомства са тих станишта. Добијени резултати дају прилог чињеници да је само један дио варијабилности видљив, али је још већи дио те варијабилности скривен, захваљујући разним генетским механизмима.</p> <p>На основу ових истраживања, може се закључити да је црни бор, посебно у нашим условима, врста чији генетских потенцијал није довољно упознат, а с тим ни довољно искоришћен. Изражен морфо-анатомски и физиолошки варијабилитет црног бора, условљен је високим степеном хетерозиготности, што је једна од важних основа за бржи и успјешнији рад на даљем оплењивању врсте у функцији производње квалитетног садног материјала. Савремена расадничка производња захтијева познавање реакције физиолошких процеса и лимитирајућих фактора спољашње средине, да би се примјеном генетичко-селекционих програма могло приступити производњи садног материјала жељених и дефинисаних својстава, који би захваљујући својим морфолошким, анатомским и физиолошким особинама могао издржати стресне факторе спољашње средине.</p>	
3	3. Научна монографија националног значаја	<p>Матаруга, М., Исајев, В., Беус, В., Бурлица, Ч., Балотић, П., Даничић, В., (2007): Генеколошка истраживања заједнице бијелог бора и маљаве брезе (<i>Pineto-Betuletum pubescentis Stef.</i>) код Хан Крама на Романији. Шумарски факултет, Бања Лука. п:1-94.</p> <p>За разлику од досадашњих истраживања која су била више базирана на опису стања овог локалитета уз објашњење историјата и начина постанка, у овим истраживањима покушава се дати више информација о самој генетској основи односно генофонду истраживане популације. С тим циљем истраживања су базирана на дефинисању квалитета сјемена (клијавости) сакупљаног са стабала која се налазе на тресетишту, ближој и даљој околини, а потом и особинама садница произведених на нивоу линија полусродника. Уз ова, истраживањима су обухваћена детаљна педолошка, фитоценолошка и типолошка истраживања, превасходно са циљем</p>	10

		<p>компарације тренутног стања са станишним карактеристикама ове популације у вријеме првих истраживања (60-их година прошлог вијека). Почевши са анализама особина сјемена, динамике клијавости, особина клијаваца, анатомско - морфолошких својстава четина смрче и бијелог бора, стабала која се налазе на тресетишту и у ближем или даљем окружењу, те на основу својстава једно и двогодишњих садница произведених од сјемена сакупљаног са стабала смрче може се констатовати сlijедеће:</p> <p>-услови станишта на тресетишту и реакције врста које се на њему налазе одликују се већ раније познатим реакцијама које се карактеришу изразито сушним условима,</p> <p>-забиљежене су велике унутарлинијске, међулинијске и међупопулационе разлике које указују на велику генетску промјенљивост анализираних својстава,</p> <p>-преко коефицијената варијације измјерена је нешто већа ширина варирања већине анализираних својстава за стабла са тресетишта,</p> <p>-кроз све кластер анализе доказано је груписање популације на тресетишту на највишим дистанцама са осталим популацијама, што указује на већу удаљеност и различитост ове популације од контролних (популација поред тресетишта, популација удаљена 10-ак км од тресетишта, као и популација из подручја Кнежева).</p> <p>На основу ових и претходних истраживања предлаже се издвајање језгра ових заједница, као и заштитног појаса као шуме високе заштитне вриједности. Према важећој класификацији ових шума, међу 6 категорија предлаже се да заједнице: маљаве брезе и врбе (<i>Salici-Betuletum pubescentis ass. nova</i>); смрче, бијелог бора и маљаве брезе (<i>Pineto-Betuletum pubescentis Stef. 1962, piceetosum subass. nova</i>), које су синдинамски повезане и мозаично распоређене, буду издвојене као трећа категорија -HCV₃, као "Шумска подручја која се налазе у, или садрже ријетке или угрожене екосистеме".</p> <p>У поређењу са IUCN класификацијом ове заједнице би се издвојиле у Категорију IV, односно "Подручје земље и/или мора којим се управља активним мјерама заштите да би се очувала станишта и/или обезбједили услови за опстанак одређених врста; подручје управљања стаништем: циљ управљања је заштита путем интервенција/активних мјера".</p>	
4	9. Прегледни чланак у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга	<p>Матаруга, М., (2005): Могућности очувања биодиверзитета у прашумама Јањ и Лом. Монографија „Студија прашуме Јањ и Лом“. Бања Лука. п: 131-132.</p> <p>У оквиру монографије „Студија прашуме Јањ и Лом“ која приказује основне станишне услове резервата Јањ и Лом, вегетацију, фауну, таксационе карактеристике, развојне фазе, здравствено стање, инфраструктуру, аутор у посебном поглављу обрађује значај и могућност учувања биодиверзитета кроз издвајање и очување шума прашумског типа.</p> <p>Аутор истиче да прашуме, без обзира на величину свог ареала и привидно мале фенотипске разноликости, садрже значајне количине генетске варијабилности, и то како географске, тако и интра популационе. Овако висок генетски потенцијал захтјева низ сукцесивних подухвата у циљу његовог експерименталног испитивања – апробације – у посебним географским, еколошким и популацијским тест културама.</p>	8
5	8. Прегледни чланак у часопису међународног значаја или поглавље у монографији	<p>Mataruga, M., (2007): Integration of the B&H forestry within the activities of mitigation the climate change consequences: Kyoto Protocol opportunities and possibilities. Local Strategies for Land use management according to Kyoto protocol, Published by Forum Editrice Universitaria Udinese, p: 137-146.</p> <p>Реализацијом активности у пројекту: „Carbon Pro - Carbon balance drafting and new resources management tools accordin to Kyoto protocol“ аутор међу</p>	10

	истог ранга	поглављима као што су: Усвајање CO ₂ , Методолошки аспекти, Управљање шумом и пољопривредим земљиштем, Владици аспекти и могућности и сл. у посебном поглављу описује стање шума и шумарства у Босни и Херцеговини у контексту климатских промјена. Полазећи од глобалних климатских промјена, настојања и активности на глобалном нивоу, те значају шума у ублажавању климатских промјена, приказује се стање у Босни и Херцеговини у односу на референтну годину. Приказане су даље неопходне активности у смислу хармонизације националне легислативе са захтјевима Европске Комисије, те могућности успостављања CDM пројеката коју премјештају активности пошумљавања шумског и не шумског земљишта у земље у развоју, као што је БиХ.	
6	9. Прегледни чланак у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга	Туцовић, А., Матаруга, М. (2004): Размера генома организама и парадокс количине ДНК. Прегледни рад. Гласник Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци. бр. 1. п:1-13. У раду се приказује геном као основа генетичке конституције организама, размјене генома различитих организама и њихова сложеност, и парадокс варирања количине ДНК (parakóds „C value“). Утврђивање количине и колабања садржаја ДНК указује да је еволуција генома наобично сложена и до данас само површно изучена. У раду су изложени само неки механизми сложњавања и трансформација ДНК биљака и других организама. Обављена анализа укључује значајне, а још неискоришћене могућности за селекцију виших биљака. Откриће овог арсенала помаже унапређењу генске инжењерије домаћих и гајених биљака на разумну и рационалну основу.	8
7	9. Прегледни чланак у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга	Исајев, В., Матаруга, М., Балотић, П., (2004): Морфолошке карактеристике садница-основ за процену квалитета. Прегледни рад. Гласник Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци. бр. 2. п:1-15. Аутори у раду полазе од дефинисања појма квалитета садница при чему полазе од њиховог изгледа, развијености и способности да након пресадање преживе дуготрајан притисак животне средине и дају биљке са снажним растом. Сложеност појма „квалитет садница“ детерминисан је генетском основом која садницама преко одговарајућих морфолошких особина и „физиолошке спремности“ за раст и развој омогућује да преброде ограничавајуће факторе станишта. Пошто се у савременој расадничкој производњи шумског садног материјала, као и у међународном промету, најчешће како мјерила квалитета садница користе висина садница, пречник у корјеновом врату садница, однос између висине и пречника садница и грађа корјена, у овом раду се даје приказ њиховог значаја за производњу намјенског садног материјала.	8
8	12. Оригинални научни рад у часопису националног значаја	Туцовић, А., Матаруга, М., Шијачић-Николић, М., (2004): Анализа доместификационог синдрома црног бора на подручју СЦГ и БиХ. Претходно саопштен. Гласник Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци. бр. 3. п:1-22. У раду се разматра генетичка природа тзв. доместификационог синдрома црног бора на основама особина природних и гајених састојина на подручју Србије, Црне Горе и БиХ и резултата масовне селекције и лабораторијских и експерименталних анализа линија полусродника. Аутори долазе до закључка да црни бор обезбеђује значајне изворе великог броја корисних информација које се односе на природне и гајене састојине, а и оних који се тичу функционисања генетског механизма, па улази у ред погодних врста за изучавање тзв. доместификационог синдрома.	5
9	11. Оригинални	Матаруга, М., Isajev, V., Konstantinov, K., Mladenović-Drinić, S., Daničić, V., (2007): Protein in seed and seedlings of selected austrian pine	8

	научни рад у часопису међународног значаја	<p>(<i>Pinus nigra</i> Arnold) trees as genetic markers tolerant to drought. Genetika, Vol. 39. No. 2, p: 259-272.</p> <p>Предуслов за стварање и селекцију толерантних генотипова на стресне услове је проучавање физиолошке, биохемијске и молекуларне основе њихове адаптивне реакције на стрес. Специфичност испитиваних провенијенција, популација, као и линија слободног опрашивања доказана је путем анализа у солима растворљивих протеина. Идентичан протеински састав у понављањима исте линије слободног опрашивања је доказан у малом броју случајева, што говори у прилог велике унутарлинијске варијабилности која може бити последица утицаја оца, као и хетерозиготности материнских стабала. У анализама протеинског састава сјемена констатоване су најзначајније разлике на нивоу провенијенција. Код клијаваца старих 9 дана, исклијалих у условима индуковане суше и у стандардним условима, утврђене су међулинијске, популационе и провенијенцијске разлике, као и значајне интеракције поријекала и стресног фактора суше.</p>	
10	9. Прегледни чланак у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга	<p>Матаруга, М., (2008): Интеграција шумарства БиХ унутар активности ублажавања климатских промјена: шансе и могућности Кјото протокола. Прегледни рад. Гласник Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци. бр. 8. п: 1-14.</p> <p>Сходно актуелним дешавањима, чињеницом да је Босна и Херцеговина ратификовала Кјото протокол, аутор даје низ информација у смислу шанси и могућности за интеграцију унутар заједничких активности усмјерених у правцу ублажавања климатских промјена. Са значајном шумовитошћу (око 50% површине) БиХ представља значајан партнер у овим активностима. Посебан акценат аутор даје на разраду даље неопходних активности од интереса за сектор шумарства те глобалног значаја. Рад представља краћу верзију прилагођену овом часопису у односу на поглавље у монографији. „Local Strategies for Land use management according to Kyoto protocol“.</p>	8
11	16. Научни радови на скупу националног значаја, штампани у цјелини	<p>Colombo, A., Tosca, A., Castiglioni, A., Mataruga, M., Bonomi, C.(2003): Dormancy breakage and glasshouse cultivation preliminary tests of 4 endangered species in the alps (Trento, Italy). Naučni skup-Perspektive razvoja šumarstva, Banja Luka, 23-25.oktobar, 2003. god. Zbornik pozivnih referata i apstrakata. p: 136-137.</p> <p>У раду су приказани резултати као дио истраживачког пројекта Банка гена, <i>ex situ</i>: „Банка гена Трентино угрожених врста“. Резултати базирају на основу искуства постигнутог на <i>ex situ</i> конзервацији домаће флоре у Великој Британији, што је резултирало да се појаве слична истраживања у многим дјеловима Европе. Повезаност инситуција које се баве овим истраживањима помаже да се унапреди садашњи ниво знања са техникама <i>ex situ</i> конзервације и за врсте као што су <i>Gladioulu palustris</i>, <i>Dianthus glacialis</i>, <i>Dracocephalus austriacum</i>, <i>Daphen raichsteinii</i>, чија је клијавост, дормантност, методе њеног отклањања и могућност производње садног материјала анализирана у овом раду.</p>	3
12	16. Научни радови на скупу националног значаја, штампани у цјелини	<p>Матаруга, М., Исајев, В., Туцовић, С., (2003): Први пилот објекат црног бора (<i>Pinus nigra Arn.</i>) метапопулационе структуре у Републици Српској. Научни скуп-Перспективе развоја шумарства, Бања Лука, 23-25.октобар, 2003. год. Зборник позивних реферата и апстраката. п: 140-141.</p> <p>Оснивање тест култура по принципу метапопулационе структуре омогућава отклањање свих слабости функционалности клонских сјеменских плантажа почев о малог броја клонова, мале површине, преко лоше лоцираности у</p>	3

		<p>смислу станишних услова, до малог анализирања физиолошких карактеристика матичних стабала и др. Узимајући у обзир предности и недостатке генеративних и клонских сјеменских плантажа, аутори описују новоосновану културу црног бора на принципу метапопулационе структуре, односно културу која се састоји из више поновљених мање-више сродних структура (субпопулација) које треба да обезбеде генетичку разноврсност, бољу адаптивност на све еколошке недаће, већу стабилност, као и могућности производње сортног сјемена.</p>	
13	<p>16. Научни радови на скупу националног значаја, штампани у цјелини</p>	<p>Милетић, П., Матаруга, М., Марјановић-Балабан, Ж., Ољача, Р., Бојанић, В., Топић, З., (2003). Могућност примјене полимерних материјала у расадничкој производњи. Научни скуп-Перспективе развоја шумарства, Бања Лука, 23-25.октобар, 2003. год. Зборник позивних реферата и апстраката. п: 148-149.</p> <p>Аутори истичу значај полимера чија стопа раста потрошње је стална и гдје је она у вријеме публикавања рада достигла ниво од око 600 милиона тона. Ови материјали несумњиво данас посебно значајну примјену налазе у производњи садног материјала. У раду се анализира досадашња примјена пластичних материјала, као и могућности примјене у будућности.</p>	3
14	<p>16. Научни радови на скупу националног значаја, штампани у цјелини</p>	<p>Туцовић, А., Исајев, В., Матаруга, М., (2003): Карактеристике биолошке репродукције у семенским објектима дрвећа. Научни скуп-Перспективе развоја шумарства, Бања Лука, 23-25.октобар, 2003. год. Зборник позивних реферата и апстраката. п: 138-139.</p> <p>Врсте шумског дрвећа и жбуња имају отворени и ограничено отворени тип рекомбинационих система. Полазећи од ове чињенице аутори дају одлике ограничено отворених и затворених рекомбинационих система и циљеве производње украсних биљака, чиме се условљавају битне разлике у организацији и сјеменарству расадничке производње у пејзажној архитектури и у шумарству. Уз ово треба додати да принципе оплемењивања дрвећа и жбуња које треба спроводити на свим нивоима биолошке интеграције у смислу отпорности садног материјала на нападе штетних гљива, вируса, инсеката и других екстремно неповољних фактора спољашње средине.</p>	3
15	<p>15. Научни радови на скупу међународног значаја, штампани у цјелини</p>	<p>Balotić, P., Isajev, V., Mataruga, M., (2005): Influence of soil fertility in nurseries on quality of conifers species seedlings. Proceedings of Symosim: Forest and Sustainable Development. p:59-64.</p> <p>Резултати у овом раду презентују истраживања утицаја плодности земљишта у расадницима на особине и развој садница смрче (<i>Picea abies</i>), бијелог бора (<i>Pinus silvestris</i>) и дуглазије (<i>Pseudotsuga menziesii</i>). Анализирана су морфолошка својства, те садржај макро и микро елемената у овим садницама. Поредили су морфометријским својствима, код садница смрче доказане су позитивне корелације са садржајем глине, калцијума и магнезијум оксида; код садница бијелог бора доказане су позитивне корелације са садржајем глине, хумуса и азота; док код садница дуглазије доказане су позитивне корелације са фосфором и калијумом.</p>	6
16	<p>15. Научни радови на скупу међународног значаја, штампани у цјелини</p>	<p>Isajev, V., Mataruga, M., (2005): Genetic potential assessment of austrian pine individual trees growing on the cliffs and the canyons. Proceedings of Symposim: Forest and Sustainable Development. p:189-193.</p> <p>Генетски потенцијал популација и индивидуа црног бора на екстремно суровим стаништима, компариран је са најпродуктивнијим стаништима црног бора. Проучавања базирају на нивоу једногодишњих садница одгајаних у расадничким условима (морфометријски параметри, садржај</p>	6

		слободне воде и процес транспирације), као и на основу двогодишњих садница одгајаних у условима водног дефицита (динамика висинског прираста, проценат преживљавања и морфометријска својства садница). Између осталог аутори закључују да се примјеном генетичко-селекционих програма може приступити производњи садног материјала жељених особина, које у овом случају могу дати бољи опстанак и преживљавање у условима стреса.	
17	15. Научни радови на скупу међународног значаја, штампани у цјелини	Konstantinov, K., Mladenović-Drinić, S., Šijačić-Nikolić, M., Isajev, V., Mataruga, M. , (2005): Molecular markers application for genetic resources characterization of different plant species. International workshop „The role of biotechnology-for the characterisation and conservation of crop, forestry, animal and fishery genetic resources, Villa Gualino, Turin, Italy. 5-7.Mart.2005. Book of proceedings. p: 181-183. Презентовани су резултати примјене различитих генетичких маркера укључујући, протеине и ДНК маркере у циљу карактеризације структуре генома и диверзитета код кукуруза, пасуља, соје, црвен паприке, те врста рода <i>Pinus</i> и <i>Picea</i> (дрвенасте врсте). Дендрограми код различитих генотипова и врста базирају на кластер анализама (UPGMA) генетичких дистаци добијених анализом протеинских маркера и ДНК маркера.	6
18	13. Уводно предавање по позиву на скупу међународног значаја, штампано у цјелини	Исајев, В., Беус, В., Матаруга, М. , (2006): Биодиверзитет заштићених подручја у БиХ и њихов значај за конзервацију. Зборник радова, Међународна научна конференција “Газдовање шумским екосистемима националних паркова и других заштићених подручја. Пленарни реферат. Јахорина-Тјентиште, 05-09-јули. п: 11-24 На основу броја врста дрвећа, његовог диверзитета и генетике аутори закључују да је овај биодиверзитет шумског богатства јединствен у Европи и да својим значајем захтјева интензивнију заштиту и оплемењивање <i>in situ</i> и <i>ex situ</i> – одабир и газдовање националним парковима и сјеменским састојинама, као и <i>ex situ</i> – оснивање арборетума, тестова провенијенција, тестова потомстава и сјеменских плантажа, као и програм даљих активности. Уз приказ општих појмова о биодиверзитету и његовом значају, основним факторима његовог нарушавања, стања у БиХ, аутори дају приказ модерног приступа управљања бидиверзитетом кроз процјену нивоа угрожености, могућности очувања, институционално-правне претпоставке за одрживост коришћења, те препоруке за заштиту и одрживо коришћење шумских екосистема.	10
19	15. Научни радови на скупу међународног значаја, штампани у цјелини	Исајев, В., Матаруга, М. , Лучић, А., Лавадиновић, В., (2006): Усмерено коришћење генетског потенцијала црног бора (<i>Pinus nigra Arnold</i>) из Националних паркова и семенских састојина. Зборник радова: Међународна научна конференција “Газдовање шумским екосистемима националних паркова и других заштићених подручја. Јахорина-Тјентиште, 05-09-јули. п:95-108. Полазећи од привредног и еколошког значаја црног бора, његове изражене варијабилности аутори констатују да је интензивирање рад на оплемењивању ове врсте у дијелу природног ареала БиХ, те Србије и Црне Горе. У првим фазама истраживања примјењене су методе масовне и индивидуалне селекције. Кроз проучавање међу и интер – популационе варијабилности аутори закључују да је потребно приликом рејонизације сјеменских објеката водити рачуна о два аспекта – генетској издиференцираности и очувању генофонда ове врсте, као би се очувале генетске специфичности популација црног бора.	6
20	15. Научни	Mataruga, M. , Maunaga, Z., Blagojević, D., (2005): Forestry education at the University of Banja Luka (Bosnia and Herzegovina). IUFRO	6

	радови на скупу међународног значаја, штампани у цјелини	Symposium. Forestry education: between science and practice. April 6 th – 9 th 2005. Wageningen. Holand. p: 48-52. Аутори приказују систем и начин образовања на Шумарском факултету Универзитета у Бањој Луци, почев од општих поставки и начина функционисања од момента оснивања до процеса реформе и усаглашавања са Болоњским процесом. Као битну промјену у начину образовања и релацијама између науке и праксе аутори наводе измјену наставног плана и програма са досадашњег система 4+2 на 3+2. У раду се даје приједлог даље програмске шеме образовања и дефинисања Мастер програма. При томе се позивају на искуства у образовању на Шумарским факултетима у Европи и неопходност усаглашавања наставних планова и програма факултета у Бањој Луци са факултетима у ближем или даљем окружењу.	
21	15. Научни радови на скупу међународног значаја, штампани у цјелини	Blagojević, D., Mataruga, M. , Balotić, P., (2005): Institutional and legal framework in forestry sector of Republic of Srpska. IUFRO simposium: Legal Aspects of Europea Forest Sustainable Development. Zlatibor, May 11-15. Key-note papers and Abstracts. p: 160-166. Рад презентује институционалне и законске оквире као инструменте шумарске политике у односу на специфичне социо-економске услове у Републици Српској. Приказана је организациона структура шумарског сектора и преглед развоја закона о шумама и заштићеним подручјима. Исти су довели у везу са међународним актима и иницијативама, те поређени са циљем усаглашавања истих.	6
22	9.Прегледни чланак у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга	Исајев, В., Константинов, К., Младеновић-Дринић, С., Матаруга, М. , (2007): Примена молекуларних маркера у анализама интер и интра популационог диверзитета дрвећа, Наука основа одрживог развоја, Институт за кукуруз, Београд, п:339-366. У раду је дат приказ резултата испитивања генетичког потенцијала и варијабилитета шумских врста дрвећа у Европи. Резултати се заснивају на примјени биохемијских и молекуларних анализа на нивоу селекционисаних популација и индивидуа из различитих провенијенција. Примјена молекуларних маркера има велики значај у истраживањима: унутарвног варијабилитета дрвећа, продуктивних процеса дрвећа, генетичке природе адаптивних и продуктивних особина врста дрвећа као и у истраживањима на пољу конзервационе и популационе генетике шумског дрвећа.	8
23	16. Научни радови на скупу националног значаја, штампани у цјелини	Матаруга, М. , Бурлица, Ч., Илић, Н., Козомара, Р., (2008): Шуме и шумарство Републике Српске – стање и перспективе. Научни скуп: „Ресурси Републике Српске“, Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, п:263-283. У раду се даје приказ стања шума и шумарства у Републици Српској, те значај шума за друштвено економски развој и стабилност региона. Кроз приказ стања, законску регулативу, власничке односе и положај шумарства према другим привредним гранама могу се сагледати и активности вођене у последњих 15. година, а које су имале значајан утицај на овај веома битан ресурс. Анализирајући трендове у Европи кроз приказ препорука за дјеловање, иницијатива, принципа и осталих облика законски необавезујућих, као и обавезујућих међународни инструмената, наводе се активности са циљем унапређења стања и могућности коришћења шума овог подручја, те равноправног учешћа у европској породици шумара.	3

Укупан број бодова послѣје избора у звање доцента

154

Саопштени или објављени радови за које не постоји категорија	
1	Туцовић, А., Матаруга, М., Шијачић-Николић, М., (2004): Анализа доместификационог синдрома црног бора на подручју СЦГ и БиХ. Зборник абстраката III конгреса Генетичара Србије. Суботица, 30.11-04.12. п: 94.
2	Матаруга, М., Исајев, В., Младеновић-Дринић, С., Константинов, К., Даничић, В., (2004): Варијабилност протеина у семену и клијавцима 40 линија полусродника црног бора (<i>Pinus nigra Arnold</i>). Зборник абстраката III конгреса Генетичара Србије. Суботица, 30.11-04.12. п: 138.
3	Isajev, V., Mataruga, M., (2005): Genetic potential assessment of Austrian pine individual trees growing on the clifes and in the canyons. The First Serbian-Israeli Workshop in Agro-Biotechnology, Belgrade, Decembar 12-14, Book of Apstrakts p:20.
4	Матаруга, М., Исајев, В., Беус, В., Бурлица, Ч., Балотић, П., Даничић, В., (2006): Биодиверзитет тресетишта на Хан краму – основа за издвајање заштићеног подручја, Зборник радова: Међународна научна конференција “Газдовање шумским екосистемима националних паркова и других заштићених подручја. Јахорина-Тјентиште, 05-09-јули. п:612.
5	Балотић, П., Матаруга, М., (2006): Стање шумских ресурса и општекорисне функције шума. Први међународни конгрес “Екологија, здравље, рад, спорт” 8-11.06. 2006. Бања Лука. п: 39.
6	Mataruga, M., Balotić, P., Isajev, V., Daničić, V., (2006): Anatomic characteristics changeability of spruce (<i>Picea abies Karsten</i>) mother trees and half sibline needles. IV Balkan Botanical Congress-Sofia. 20-26. Jun. p:135. Oral presentation
7	Mataruga, M., (2006): Seed and sapling charactersitics of black pine half sibilines (<i>Pinus nigra Arnold</i>) growing od extremely rough sites. IV Balkan Botanical Congress- Sofia. 20-26. Jun. p:18. Poster presentation.
8	Исајев, В., Константинов, К., Младеновић-Дринић, С., Матаруга, М., Орловић, С., Галовић, В., (2007): Примена молекуларних маркера у оплемењивању шумских врста дрвећа. Зборник апстраката научног скупа: „Значај и улога молекуларних маркера“, Нови Сад, 14. децембар, п:18

4. Образовна дјелатност кандидата

1. Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора
(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 35)

Квалитет педагошког рада на Универзитету	Кандидат је успјешно изводио вјежбе на предметима: -Сјеменарство расадничарство и пошумљавање, Шумарски факултет у Београду, у периоду 1994-1999.године Шумске културе и плантаже, Шумарски факултет у Бањој Луци, у периоду 1999-2003.године Шумске комуникације, Шумарски факултет у Бањој Луци, у периоду 2000-2003.године У току рада као асистент оформи збирку шумског сјемена са преко 160 врста шумског и украсног дрвећа и жбуња
--	---

2. Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора
(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 35)

Категорија	Образовна дјелатност	Бодова
------------	----------------------	--------

Менторство кандидата на другом степену циклуса	<p>Милан Матаруга је коментор у изради магистарског рада дипл. инж Вање Даничић под насловом: „Међуклонски варијабилитет у семенској плантажи бијелог бора (<i>Pinus silvestris L.</i>) на локалитету Станови-Добој“</p> <p>Поред овога кандидат је био члан више пута у комисијама за други и трећи степен:</p> <p>Мирко Шкорић: Утицај провенијенције и технологије производње на развој садница црног бора (<i>Pinus nigra Arnold</i>) у пилот објектима,</p> <p>Вера Лавадиновић: Генетске и еколошке компоненте варијабилности дуглазије (<i>Pseudotsuga menziesii /Mir./Franco</i>) у провенијенцијским тестовима на подручју Србије</p> <p>Тодор Микић: Анализа морфолошких параметара листа дивље трешње (<i>Prunus avium L.</i>) у Босни и Херцеговини”</p> <p>Денис Томовић: Индивидуални варијабилитет (<i>Ginko biloba L.</i>) као основа за подизање наменских плантажа,</p> <p>Марина Вукин: Утицај станишних карактеристика на варијабилност квантитативних својстава линија полусродника црног бора (<i>Pinus nigra Arn.</i>) у семенској плантажи на Јеловој гори</p> <p>Радмила Кнежевић: Утврђивање механизма фенотипске стабилности неменских садница шумског дрвећа,</p> <p>Александар Лучић: Примена маркера као основ за издвајање провенијенција црног бора (<i>Pinus nigra Arnold</i>) у Србији</p> <p>Перо Балотић: Очување и усмјерено коришћење генофонда смрче <i>/Picea abies /L./Karst./</i> у Босни и Херцеговини</p>	2
Квалитет педагошког рада на Универзитету	<p>Од избора у звање доцента изводи наставу и вјежбе на предмету Шумске културе и плантаже</p> <p>У анкетама студената спроведеним у последњих 3-4 године добио високе оцјене</p> <p>Координатор и наставник у оквиру специјалистичког студија „Сјеменско-расадничка производња“ на Шумарском факултету у Бањој Луци</p> <p>Кандидат је био 15 пута ментор у изради дипломских радова на Шумарском факултету Универзитета у Бањој Луци у периоду 2004-2008.</p>	4
Укупан број бодова за образовну дјелатност послје последњег избора		6

5. Стручна дјелатност кандидата

1. Стручна дјелатност прије последњег избора/реизбора
(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 36)

2. Стручна дјелатност послје последњег избора/реизбора
(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 36)
Укупан број бодова:

5. Реализован пројекат, патент, сорта, раса, сој или оригиналан метод у производњи	Издавање и уређење сјеменских објеката у функцији сакупљања генетички квалитетног сјемена, у својству руководиоца пројекта	4
	Пројекат оснивања сјеменских плантажа смрче, у својству руководиоца пројекта	4
	Избор врста и екотипова, метода и нових технологија за потребе пошумљавања аридних терена – крша, у својству руководиоца пројекта	4
	Teaching process improvement at forestry faculties in Bosnia and Herzegovina – alignment of syllabus and curriculum with forestry faculties which signed Bologna’s declaration- координатор испред Шумарског факултета у Бањој Луци,	4
	Значај мјешовите популације бијелог бора и маљаве брезе (<i>Pineto betuletum</i>)	4

	<i>pubescentis Stef.</i>) код Хан Крама, као природне ријеткости за очување и коришћење биодиверзитета, учесник на пројекту	
	Национална стратегија и акциони план за заштиту биолошке и пејзажне разноликости. Подгрупа за генетичку разноликост и биотехнологију.	4
	Carbon Pro – Carbon balance drafting and new resources management tools according to kyoto protocol, учесник на пројекту	4
Укупан број бодова за образовну дјелатност послје последњег избора		28

Овом приликом желимо истаћи и друге активности кандидата, по нашем мишљењу битне за избор као што су: Продекан за наставу Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци, Продекан за научно-истраживачки рад Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци, Координатор специјалистичког студија из области „Сјеменско-расадничке производње“, Члан Савјета Шумарског факултета, Члан вијећа биотехничких наука Универзитета у Бањој Луци испред Шумарског факултета, Члан уређивачког одбора Информативног билтена Шумарског факултета у Бањој Луци, Члан и секретар редакционог одбора научног часописа „Гласник Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци“, Секретар и члан Организационог одбора научне конференције: „Перспективе развоја шумарства“, Секретар и члан Организационог одбора научне конференције „Газдовање шумским екосистемима Националних паркова и других заштићених подручја“, Предсједник Надзорног Одбора ЈП Национални Парк „Сутјеска“ Тјентиште, Члан Радне групе за верификацију стандарда (FSC) за сертификацију државних шума, Члан Управног одбора за имплементацију пројекта развоја и очувања шума, Члан надзорног одбора испред Шумарског факултета у Бањој Луци на међународном пројекту FOPER (Strengthening Capacities of Education and Training fo Forest Policy and Economics Development in Wester Balkan Region), Члан Управног одбора Удружења шумарских инжењера и техничара, Члан радне групе за израду Стратегије развоја шумарства Републике Српске, Члан радне групе за израду нацрта закона о репродуктивном материјалу шумског дрвећа и друго.

Број бодова послје последњег избора	
3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата послје последњег избора	154
4. Образовна дјелатност послје последњег избора	6
5. Стручна дјелатност кандидата	28
Укупан број бодова послје последњег избора	188

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

(Образложење приједлога Комисије, са приједлогом једног кандидата за избор и знаком за које звање се предлаже.)

На објављени конкурс за избор наставника на предмету Шумске културе и плантаже на Шумарском факултету Универзитета у Бањој Луци, пријавио се само један кандидат - др Милан Матаруга, тренутно у звању доцента на овом предмету. Након што је констатовано да кандидат испуњава опште и посебне услове предвиђене конкурсом, Законом о високом образовању БиХ, Законом о високом образовању Републике Српске, Статутом Универзитета у Бањој Луци, комисија је извршила увид и детаљанију оцјену његових референци поштујући при томе Правилник о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци. Опис активности кандидата, од значаја по расписаном конкурс, је таксативно наведене у табеларном дијелу извјештаја, а резиме у овом закључном извјештају.

IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

(Образложење члан(ов)а Комисије о разлозима издвајања закључног мишљења, са приједлогом једног кандидата за избор и назнаком за које звање се предлаже.)

Бања Лука: 6.08.2008. год.

Члан(ови) Комисије:

1. _____

2. _____

Кроз анализу свих објављених и саопштених радова кандидата Милана Матаруге може се констатовати велики научни допринос из области на којој се Кандидат бира у звање наставника. Поред Правилником јасно дефинисаних категорија радова, кандидат је објавио низ значајних реферата на међународним конгресима и скуповима који нису бодовани, а који представљају значајан допринос унапређењу и афирмацији ове области. У исто вријеме кроз синтезу свега до сада објављеног јасно проистиче тежња кандидата да се кроз примјену научних достигнућа унапреди сјеменско расадничка производња не само на просторима Републике Српске већ и ширег региона. Резултати добијени у изради магистарске тезе, докторске дисертације као и читавог низа објављених научних и стручних радова могу се узети као гарант успјешности његовог даљег рада.

Дугогодишњим радом у научно – наставном процесу на Шумарском факултету у Београду и Бањој Луци у звању асистента, вишег асистента и доцента, кандидат је стекао неопходна педагошка искуства кроз организовање и извођење вјежби и предавања у области Сјеменско-расадничке производње. Изводио је наставу у овој области и на специјалистичком студију.

Његово ангажовање у више националних и међународних пројеката (од чега је на 4 пројекта био руководиоца), вишемјесечни боравак у иностранству, те вишегодишње обављање значајних функција у Институцијама Републике Српске указује на значајно учеће и рад кандидата и изван научно-наставног процеса на факултету, а све у циљу афирмације Шумарског факултета као институције гдје је у сталном радно односу, те у најширем смислу ријечи унапређења сектора шумарства у Републици Српској и региону.

На основу извршене валоризације радова које је Кандидат доставио уз пријаву на Конкурс, те наставне активности коју обавља на Шумарском факултету, као и вишемесечних студијских борава у иностранству, плодне сарадње са привредом, може се констатовати да кандидат др Милан Матаруга испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању БиХ, Законом о образовању РС и Статутом Универзитета у Бањој Луци за избор у звање ванредног професора на предмету Шумске културе и плантаже.

На основу свега напред наведеног, комисија предлаже Наставно-научном вијећу Шумарског факултета, Вијећу биотехничких наука и Сенату Универзитета у Бањој Луци да др Милана Матаругу, доцента,

ИЗАБЕРЕ У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР НА ПРЕДМЕТУ ШУМСКЕ КУЛТУРЕ И ПЛАНТАЖЕ.

Чланови Комисије:

1. Проф. др Василије Исајев, ред. проф.
Шумарски факултет у Београду

2. Проф. др Љубовоје Стојановић, ред. проф.
Шумарски факултет у Београду

3. Проф. др Саша Орловић, ванр. проф.
Пољопривредни факултет, Нови Сад