

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ**

**Већу научних области
Биотехничких наука**

**Београд,
јануар 2021. године**

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Број захтева: 02-3451/11
Датум: 31.12.2020

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ВЕЋУ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ
БИОТЕХНИЧКИХ НАУКА

**ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
ДОЦЕНТА**
(члан 75. Закона о високом образовању)

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата **Биљана (Слободан) Шљукић**
2. Предложено звање **Доцент**
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира **„Планирање газдовања шумама“**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом **Пуно радно време**
5. До овог избора кандидат је био у звању **доцента**
у које је први пут изабран **18.11.2015. године**
за ужу научну област **Планирање газдовања шумама.**

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање **9.1.2021. године**
2. Датум и место објављивања конкурса **14.10.2020. године „Послови“ - НСЗ**
3. Звање за које је расписан конкурс **Доцент**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

Назив органа и датум именовања Комисије **Изборно веће Универзитета у Београду - Шумарског факултета, 30.9.2020. године**

1. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1) Др Дамјан Пантић, ред. проф.	Планирање газдовања шумама	Шумарски фак. Бгд.	
2) Др Милан Медаревић, ред. проф. у пензији	Планирање газдовања шумама	Шумарски фак. Бгд.	
3) Др Братислав Кисин, научни сарадник	Планирање газдовања шумама	ЈП "Србијашуме". Бгд.	

2. Број пријављених кандидата на конкурс **1**
3. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије **Не**
4. Датум стављања реферата на увид јавности **18.11.2020. године**
5. Начин (место) објављивања реферата **Сајт и библиотека Факултета**
6. Приговори **Није било приговора**

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА **30.12.2020. године**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата **др Биљане Шљукић** у звање **доцента** вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начини и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.



ДЕКАН ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА
Проф. др Ратко Ристић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 72. ст. 4. Закона;
5. Потврда да предложеном кандидату није изречена мера јавне осуде за повреду Кодекса;
6. Изјава о изворности;
7. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење Већа одсека за шумарство).

Напомена: сви прилози, осим под бр. 4. и 5., достављају се и у електронској форми.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 01-3/44

Датум: 30.12.2020.

БЕОГРАД

На основу члана 75. став 2. Закона о високом образовању („Сл. Гласник РС“, бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 – др. закон, 67/2019 и 6/2020 – др. закони), члана 63. став 1. тачка 1. Статута Факултета бр. 01-1/36 од 14.3.2019. год, као и Извештаја Комисије бр. 3451/3 од 17.11.2020. год. и Предлога Већа одсека за шумарство бр. 02-3451/8 од 17.12.2020. год, Изборно веће Универзитета у Београду - Шумарског факултета на електронској седници одржаној 29-30. децембра 2020. год, утврдило је

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

Др Биљана Шљукић бира се у звање доцента за ужу научну област: Планирање газдовања шумама.

Одлуку доставити: именованој, Универзитету у Београду, референту за радне односе, декану, писарници.

Председник Изборног Већа
Др Ратко Ристић, редовни професор



[Handwritten signature of Dr. Ratko Ristić]

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ**

Број: 02 - 3451/8

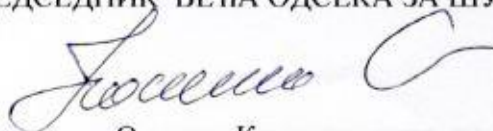
Датум: 14.12.2020.

БЕОГРАД

- Изборном већу -

На електронској седници Већа одсека за шумарство, одржаној 16-17.12.2020. године, усвојен је Извештај комисије (бр.3451/3 од 17.11.2020. године) за реизбор др Биљане Шљукић у звање доцента, за ужу научну област Планирање газдовања шумама, на Шумарском факултету Универзитета у Београду.

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА ОДСЕКА ЗА ШУМАРСТВО



др Оливера Кошанин, ванр. проф.

Универзитет у Београду
Шумарски факултет
Кнеза Вишеслава 1
11030 Београд

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА

Предмет: Извештај Комисије за припрему реферата за избор једног доцента за ужу научну област Планирање газдовања шумама

Одлуком Изборног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду 01-3/28, од 30.09.2020. године, на предлог Већа Одсека за шумарство бр. 01-730/3 од 21.09.2020.године образована је Комисија за припрему Реферата о пријављеним кандидатима на расписаном конкурс за избор једног доцента за ужу научну област Планирање газдовања шумама, у саставу:

1. др Дамјан Пантић, редовни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета,.
2. др Милан Медаревић, редовни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета, у пензији
3. др Братислав Кисин, научни сарадник, ЈП „Србијашуме“, Београд.

На основу одлуке Изборног већа Универзитета у Београду Шумарског факултета расписан је конкурс који је објављен у листу „Послови“ (број 903 од 14.октобра 2020 године), на сајту Националне службе као и на сајтовима Универзитета у Београду и Шумарског факултета. Конкурсни материјал који садржи пријаве кандидата са свим поднетим прилозима достављен је председавајућем члану Комисије од стране референта за радне односе Шумарског факултета, дописом бр. 02-3451/2-2020 од 30. Октобра 2020.године. Комисија је прегледала и оценила материјал који се односи на наведени избор и подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс Универзитета у Београду – Шумарског факултета, за избор једног доцента за ужу научну област Планирање газдовања шумама, пријавио се, у за то предвиђеном року, само један кандидат:

- др Биљана Шљукић, дипл. инж. шумарства.

На основу конкурсне документације коју је кандидат др Биљана Шљукић поднела, а у складу с одредницама датим у члановима 74. и 75. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/2017, 27/2018 – др.закон, 73/2018, 67/2019), Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Шумарског факултета (Одлука ННВ бр. 01-2/240 од 27.11.2019.године), Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету („Службени гласник РС“, бр. 192/16, 195/16, 199/17 и 203/18), члану 135. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 201/2018, 207/2019, 213/2020, 214/2020 и 217/20) и члану 137. Статута Универзитета у Београду – Шумарског факултета (број 01-1/36 од 14. марта 2019. године), Комисија је припремила реферат.

РЕФЕРАТ О ПРИЈАВЉЕНОМ КАНДИДАТУ БИЉАНИ ШЉУКИЋ

Др Биљана Шљукић рођена је 05. фебруара 1966. године у Прибоју, где је завршила основну и средњу школу. Шумарски факултет у Београду, Одсек за шумарство, уписала је школске 1985/86 као редован студент, а завршила 1990. године са просечном оценом 8,21.

У оквиру пројекта запошљавања младих талената, 1993. године засновала је радни однос на одређено време на Шумарском факултету - Катедра Планирања газдовања шумама и радила на бројним научним и пројектима сарадње са привредом. На радно место **асистента приправника** за ужу научну област Планирање газдовања шумама за наставни предмет Планирање газдовања шумама распоређена је 30.05.2003. године.

Магистарски рад под називом „Одрживо газдовање шумама у Србији – садашње стање и потенцијал“ одбранила је 02.04.2008. године и стекла звање магистра шумарских наука - област шумарство. Октобра 2008. године изабрана је у звање **асистента** на ужој научној области Планирање газдовања шумама. **Докторску дисертацију под називом** „Типови шума Копаника као еколошки основ реалног планирања газдовања - одрживог управљања шумским екосистемима“ одбранила је 15. јуна 2015. године и стекла звање доктора наука из области шумарства. Од новембра 2015. године др Биљана Шљукић запослена је на Шумарском факултету Универзитета у Београду у звању **доцента** за ужу научну област Планирање газдовања шумама за наставне предмете Катедре планирања газдовања шумама.

Од 2015. године кандидат активно учествује на свим нивоима наставног процеса на Шумарском факултету, активан је члан колегијално-стручних тела Факултета, учествује у научним и стручним активностима у којима се презентују компетенције области биотехничких наука (области Шумарства) којима припада Шумарски факултет као део Универзитета у Београду.

Према наводима у приложеном материјалу, др Биљана Шљукић се служи енглеским језиком. Поред тога влада компјутерским вештинама као што су: Microsoft office package (Word, Excel, Power Point), статистички софтвер STATGRAPHICS, софтвер OSNOVA 6 (софтвер за Инвентуру шума и Планирање газдовања шумама).

I – ОПШТИ УСЛОВ

На основу података у конкурсном материјалу, Комисија констатује да је кандидат Биљана Шљукић 15. јуна 2015. године одбранила докторску дисертацију на Универзитету у Београду – Шумарском факултету под насловом „Типови шума Копаноника као еколошки основ реалног планирања газдовања - одрживог управљања шумским екосистемима“ и стекла научни назив доктора наука из области шумарства. Кандидат је од новембра 2015. године запослена на Универзитету у Београду – Шумарском факултету, где обавља послове доцента за ужу научну област Планирање газдовања шумама (уговор о раду број 02-10445/1-2015 од 19. новембра 2015. године и Анекс уговора о раду бр. 02-2509/1-2020 од 8. септембра 2020. године).

II – ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

II.1 - НАСТАВНИ РАД

Кандидат Биљана Шљукић је у досадашњем периоду, од избора у звање асистента-приправника на предмету Планирање газдовања шумама 2003. године, прошла све фазе рада у настави, од извођења вежби, преко реализације теренске наставе, консултација са студентима, колоквијума, до предавања и завршних испита.

На анонимним анкетама студената рад кандидата у настави, у протеклих пет година, оцењен је просечном оценом 4,71 за предмет Планирање газдовања шумама и просечном оценом 4,80 за предмет Планирање управљања заштићеним подручјима (Табела 1).

Табела 1. Резултати анкета студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Шумарском факултету

Предмет	Школска година					
	2019/20	2018/19	2017/18	2016/17	2015/16	Просек
Планирање газдовања шумама	4,74	4,93	4,70	4,65	4,55	4,71
Планирање управљања заштићеним подручјима	4,80					4,80

Др Биљана Шљукић изводи наставу на сва три нивоа студија на Шумарском факултету у Београду (Табела 2).

Табела 2. Шема извођења наставе на различитим нивоима студија

Ниво студија	Обавезни предмет	Изборни предмет
Основне студије	Планирање газдовања шумама	Планирање управљања заштићеним подручјима
Мастер студије	Планирање газдовања шумама	1) Просторна анализа у планирању газдовања шумама 2) Еколошке основе планирања газдовања шумама
Докторске студије		1) Стратешко планирање у шумарству 2) Типологија шума

Неки од ових предмета представљају новину у српској шумарској теорији и пракси и осим увођења у наставни процес, кандидат перманентно ради и на њиховом даљем развоју.

Све активности у оквиру наставе обавља савесно и са ентузијазмом, уз врло коректан однос са студентима, али и свим колегама. Резултати студентског вредновања рада наставника и сарадника, према којима је оцењена са просечном оценом од 4,71, показују да је реч о сараднику чији рад студенти високо вреднују.

Значајан је рад кандидата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка. Као ментор или члан Комисије, у последњих пет година, учествовала је у изради и одбрани 27 дипломских радова (од чега као ментор у 3 дипломска рада), 11 мастер радова, 1 магистарске тезе и 2 докторске дисертације (**Прилог 1**).

II.2 - НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД

На основу библиографских јединица које је др Биљана Шљукић поднела као конкурсни материјал, Комисија је сагледала профил њеног научно-истраживачког рада. Предмет научног интересовања кандидата је веома широка проблематика планирања у шумарству на различитим нивоима, од оперативног до стратешког. Међутим, тежиште досадашњих научних активности кандидата представља рад на стварању научних основа и разради савременог система планирања газдовања, система вредновања и рационалног коришћења потенцијала шума и шумских подручја (посебно у националним парковима), у складу са потребом одрживог газдовања укупним потенцијалима шумских екосистема.

Структурна изграђеност, производност и динамички процеси разnodобних шумских система, такође су поље научног интересовања кандидата и то у домену који се односи на имплементацију нових сазнања из ових области у Планирање газдовања шумама.

Научно-истраживачки рад др Биљане Шљукић може се сагледати кроз обим и структуру објављених радова. У свом досадашњем раду објавила је или саопштила 40 библиографских јединица из уже научне области за коју се бира (научни радови и тезе). До избора у звање доцента објавила је 28 библиографских јединица, а после избора у звање доцента 12 библиографских јединица.

После избора у звање доцента, др Биљана Шљукић објавила је 3 рада у научним часописима међународног значаја (1 рад у истакнутом међународном часопису и 2 рада у националном часопису међународног значаја), 7 радова је саопштено на међународним скуповима (3 рада је штампано у целости и 4 у изводу), 1 рад је објављен у категорији водећи национални часопис, 1 рад је саопштен на скупу националног значаја штампан у целости.

Укупна научна компетентност кандидата исказана је кроз вредност коефицијента М, према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС“, бр. 24 од 8. марта 2016, 21 од 10. марта 2017, 38 од 21. априла 2017. године), износи 64 бода – 45,5 бодова пре избора у звање доцента и 18,5 бодова после избора у звање доцента (Табела 3).

Табела 3: Број бодова и вредност коефицијената компетентности

Врста научног резултата	До избора у доцента		После избора у доцента	
	Број радова	Број бодова	Број радова	Број бодова
M22			1	5
M23	2	6		
M24			2	6
M31	1	3		
M33	12	12	3	3
M34	3	1,5	4	2
M45	1	1,5		
M51	6	12	1	2
M63	1	0,5	1	0.5
M71	1	6		
M72	1	3		
Укупно:	28	45,5	12	18,5

Списак објављених научно-истраживачких радова, са вредностима М коефицијената, дат је у **Прилогу 2** овог извештаја.

II.2.1 АНАЛИЗА РАДОВА

Научно-истраживачки рад кандидата може се поделити у неколико целина које се тематски баве проблематиком везаном за материју уже научне области Планирања газдовања шумама. У том смислу, радови су према садржају груписани у следеће тематске области:

Истраживање динамичких, структурних и производних карактеристика мешовитих шума лишћара и четинара као претпоставки за примену различитих система газдовања

Посебно интересовање у свом научном раду кандидат исказује према разнородним (пребирним) шумским системима, какве су мешовите шуме букве, јеле и смрче у различитим међусобним комбинацијама врста и њиховог учешћа у смеси. Како се ради о пожељном структурном облику у контексту савременог схватања улоге шуме, ова истраживања имају посебан теоријски и апликативни значај. Значај је утолико већи јер је учешће ових шума недовољно у шумском фонду Србије, далеко испод потенцијалних могућности станишта, те нове спознаје доприносе лакшем решавању дугорочног стратешког циља шумарства Србије – повећање учешћа мешовитих шума лишћара и четинара у фонду. У радовима број **2, 10, 16, 22, 31, 34, 36 и 39** истраживана је динамика ових шума (подмлађивање, урастање, стадијум вегетирања, развој стабала, одумирање), њихова структурна изграђеност, продуктивност на различитим стаништима, као и ефекти различитих система газдовања, с посебним освртом на Контролни метод, односно његову Гочку варијанту.

Структурне, производне и динамичке карактеристике јеле у једнодобним шумама анализирани су у раду број **11**. Добијени резултати упућују на изузетно велику адаптивност (пластичност) јеле на различите услове станишта. Апликативност добијених резултата, поред осталог, огледа се у правилном одабиру структурног облика јелових састојина. На лошијим стаништима то је свакако једнодоба састојина, док је само на најбољим стаништима, на којима јела може да подноси екстремну засену, да вегетира и да на тај начин допринесе специфичној вертикалној изграђености шума при чему је изабрани структурни облик пребирна састојина.

У раду број **30** предмет истраживања је структурна изграђеност и производност мешовитих шума смрче и јеле на простору НП Копаоник. Станишни потенцијал, састојинске карактеристике и међусобни односи врста дрвећа унутар њих, резултирали су структурном сложености (од структуре блиске једнодобним састојинама, до типичних вишеспратних, разнородних састојина), високом производношћу и еколошком стабилношћу ових шума, тако да у будућем газдовању треба избегавати радикалне мере и захвате који би нарушили успостављене односе и динамичке процесе.

Рад под редним бројем **27** представља докторску дисертацију др Биљане Шљукић у којој проучава типове шума Копаоника као еколошког основа реалног планирања газдовања – одрживог управљања шумским екосистемима. Истраживањима су детаљно и свеобухватно упознате све значајне карактеристике претходно дефинисаних основних класификационих јединица - типова шума у комплексу мезофилних букових и буково-четинарских шума на подручју НП Копаоник које су од значаја за савремено планирање газдовања шумама. Међу тим карактеристикама су екотоп и биоценоза, претпостављена, пре свега, структурним обликом, размером смесе, односима међу врстама дрвећа, затим величина, структура, вредност и сигурност продукције дрвне запремине. Такође, посебан циљ истраживања ја био да се дефинишу циљеви газдовања шумама у односу на затечено стање шума детерминисаних типова шума и реално утврђених приоритетних функција и оријентациони функционални оптимум ових шума.

Истраживање стања шума као основе за оцену ефеката досадашњег газдовања и дефинисање циљева будућег газдовања шумама

У раду под редним бројем **21** анализира се стање шума бројних врста дрвећа на различитим локалитетима и на нивоу целе Србије, а на подручју Црне Горе у раду под редним бројем **12**, по бројним показатељима-површинска заступљеност, стање по намени, пореклу, очуваности, мешовитости, газдинским класама итд. Детаљно и реално сагледано стање користи се као основ за дефинисање кључних проблема у газдовању овим шумама, као и за предлагање адекватних газдинских мера које би у једном дужем временском периоду довеле до превођења затеченог ка функционално оптималном стању. Резултати ових истраживања представљају значајан допринос изради различитих планских документа у шумарству.

Одрживо планирање газдовања шумама

У раду под редним бројем **4, 5, 19 и 20** се, полазећи од међународно усвојене дефиниције одрживог газдовања шумама, указује на захтеве одрживог управљања који се могу испунити обезбеђењем одређених претпоставки. Представљени су циљеви уређења и коришћења шума и шумских земљишта, управљања ловним потенцијалима и заштитом природних добара као и, њима у свему компатибилни, циљеви шумарске политике Србије. У односу на настанак и почетне кораке у оквиру уређивања шума констатује се да је основни принцип на коме је и „рођено“ уређивање био принцип трајности, а односио се на производњу, принос и приход у дрвету. Такође, извршена је анализа стања шума у Србији, а у односу на паневропске критеријуме за процену одрживости, и могућности наших шума за задовољење свих захтева (рад број **28**).

У радовима **38 и 40** приказан је систем планирања газдовања шумама у Србији који у основи обухвата два нивоа планирања: стратешко и оперативно планирање. У први план се истиче обавеза планског коришћења на принципима одрживости и вишефункционалности. Поштујући основне одреднице МСРФЕ конвенције о заштити шума и заштићеним шумама (Беч, 2003) у Србији је развијен систем планирања

газдовања шумама који је подржан секторским законом, и који је тиме обавезујући као једна од претпоставки одрживог управљања шумама, а основна карактеристика система планирања у савременим условима у Србији је интегралност, интегрисаност, партиципативност и, изнуђено све већим негативним утицајима фактора абиотичке и биотичке природе на шуме, адаптивност.

У раду **35** анализирана је улога картографских приказа функција шума у обезбеђењу просторних информација које служе као основа за доношење одлука о адекватном газдовању и управљању шумама као и улози (значају) шума у планирању предела и коришћењу земљишта; идентификацији, ограничавању и картирању свих шумских области које су од посебаног значаја за заштиту природе, животне средине, рекреацију или друге друштвено-културне интересе и сагледавању промена у пружању услуга шумских екосистема током времена.

Мултифункционалност и адаптивност планирања газдовања шумама

У радовима под редним бројем **3 и 6** анализирано је стање и распрострањеност заштитних шума у Србији, пре свега заштитних шума вода и заштитних шума земљишта од ерозије. Одрживо управљање овим делом шумских ресурса, а у односу на приоритетне циљеве захтева интегрални интегрисан системски приступ, са аспекта законске, институционалне, финансијске и планске покривености. Такође разматран је и степен усклађеност националних дефиниција и циљева газдовања са МСРФЕ упутствима. Резултати су показали усклађеност дефиниција и циљева газдовања заштитним шумама с једне стране, и неиспуњавање у потпуности општих принципа с друге стране. Такође, износе се и могућа решења за хармонизацију националних прописа са МСРФЕ упутствима.

У раду број **13** анализира се усклађеност планова шумског и ловног газдовања и констатује да је ловно и шумско газдовање у планском смислу устројено ресорним законима. Шумско и ловно газдовање, притом, има јасно дефинисане хијерархијске нивое планирања и планске равни за које се, у основи, израђују стратешки и оперативни планови. Шумско и ловно газдовање су комплементарни у односу на регионалну дефиницију одрживости која је и у једном и у другом случају садржајно слична и односи се, у првом случају, на укупност садржаја као вредности шумских екосистема, а у другом случају, на (ловну) фауну као део природних (шумских) екосистема. Близкост која проистиче из универзалног (опште прихваћеног) циља одрживости у планском делу који се односи на утврђивање мера за остваривање циљева из комплементарности често се „претаче“ у конфликтност који се планском процедуром мора решити у фази израде планова. У односу на плански претпостављене нивое планирања циљеви, а делом и мере, утврђују се на стратешком нивоу или, на крају, у самим оперативним плановима. Претходне констатације јасно указују на потребу интегрисаног приступа планирању ловног и шумског газдовања. У раду под редним бројем **17** кандидат наглашава да планирање газдовања шумама треба да искористи инструменте политике постављене да подрже корисне учинке, производњу робних и осталих шумских добара и услуга и

спроводи инвентаризацију и истраживања о ерозији земљишта и његовим квалитативним, квантитативним карактеристикама и променама.

Кандидат у раду под редним бројем **33** у истраживањима указује на умањену могућност реалног планирања услед све израженијих климатских промена. Наиме, све израженији (учестали) сушни периоди, шумски пожари, поплаве, промењив ниво подземних вода, као и каламитети различитих врста штеточина које прате различите болести имају далекосежне негативне последице на шумске екосистеме које у први план истичу потребу развијања адаптивног и интегрисаног система газдовања шумским екосистемима. Све израженији фактори ризика намећу нужност адаптивног планирања како управљања тако и газдовања шумама, полазећи од следећих критеријума: очување и повећање површине под шумом, унапређивање затеченог стања шума, повећање богатства врста, повећање структурног диверзитета, одржавање и повећање генетске варијације унутар врста дрвећа, повећање отпорности појединачних стабала, састојина и станишта на биотичке и абиотичке промене, замена састојина високог ризика и увећање просечне запремине као производне основице и фактора стабилности састојина и станишта на коме се налазе. Такође, као један од проблема, истиче недовољну секторску сарадњу у Србији, недовољну сарадњу на међународном нивоу и недостатак финансијских средстава за санацију нежељених последица по шумске екосистеме.

У раду **37** истраживан је значај и могућност добијања информација на бази сателитских снимака Sentinel 2 A/B и Landsat снимака, за добијање информација (у реалном времену) о здравственом стању шума шума Европе, укључујући абиотичке поремећаје на шумским комплексима (нпр. шумске пожаре, штете од олујних ветрова, суше), који су од значаја крајњим корисницима, односно шумарској политици, шумарској администрацији и креаторима планова за управљање шумама, као и важност ових података јер олакшавају брзу процену насталих штета у шумама на европском континенту. Пилот области за ова истраживања биле су Немачка, Украјина, Србија и Грчка.

Стратешко планирање у шумарству Србије

У радовима **7** и **24** је анализиран приступ изради стратешких планова у сектору шумарства, осврћући се кратко на приказ теоријских претпоставки интегрисаног планирања као и на глобална стратешка опредељења указује се на основне сегменте стратешког планирања у шумарству и на НШП као основни стратешки плански документ.. Такође приказано је како је систем планирања газдовања шумама (раније уређивања шума) у Србији еволуирао у протеклих 200 година од једнофункционалног ка вишефункционалном, а данас се у потпуности ослања на дефиницију одрживог управљања шумама.

У радовима **18** и **26** кандидата указује на недвосмислен значај шуме на стање и квалитет животне средине, у целини, и истиче се потреба унапређења стања шума и то: превођењем изданаčkih шума у високе, мелиорацијом деградираних шума у

високопродуктивне састојине, реконструкцијом некавалитетних деградираних високих шума у квалитетније. Као посебан задатак намеће се потреба увећања степена шумовитости до 2020 године пошумљавањем 90.000 хектара нових површина.

У раду 23 приказани су резултати истраживања дрвне биомасе као обновљивог ресурса у Србији. Због изражене енергетске кризе и климатских промена, проучавање биомасе у шумским екосистемима је један од приоритетних задатака савремене науке у свету. Резултати истраживања приказани у овом раду упућују на значајан потенцијал дрвне биомасе која се може користити у задовољавању енергетских потреба Србије. Наиме, према прелиминарним проценама могуће је, у оквиру планираних радова на унапређивању затеченог стања шума, на годишњем нивоу, обезбедити 2.262.000 m³ дрвне масе у Србији од чега 514.000 m³ у државним и 1.748.000 m³ у приватним шумама.

Истраживања о значају дефинисања карактера предела као вредности за потребе примене Европске конвенције о пределу у систем просторног планирања Србије

У односу на генералне препоруке за примену Конвенције на националном нивоу, сагледавани су модалитети њене примене у секторским планским документима, као и просторнопланским документима нижег реда. У овим радовима се применом метода и техника географских информационих система анализира метрика предела која, кроз параметре композиције и конфигурације структуре предела, на квантитативан начин детерминише вредност предела. Поред наведеног, ова група радова третира модалитете примене концепта зелене инфраструктуре као предеоноеколошког принципа којим се постиже унапређење структуре и стабилности предела. Предеоноеколошки принципи су били основа истраживања осетљивости и капацитета предела на административним јединицама територије Града Београда, на примерима планова пошумљавања београдских општина. Библиографске јединице из ове групе су: **8, 9, 15, 25, 29 и 32.**

Остала истраживања

У раду под редним бројем 1 бави се истраживањем степена концентрације тешких метала и њихове акумулације у земљишту и биљкама на подручју Авале, а у циљу изналажења могућности и начина за постизање побољшања постојећег стања, самим тим и заштите и унапређивања животне средине уопште. Посебан део истраживања односи се на проучавање стања шумских екосистема на овом подручју и утицај саобраћаја на концентрацију тешких метала у биљкама и земљишту.

У раду под редним бројем 14 кандидат се бави истраживањем продуктивности различитих типова земљишта у НП Копаоник.

II.3 - НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ

У досадашњем периоду др Биљана Шљукић је учествовала у 22 домаћа и страна научна пројекта (14 до избора у звање доцента и 8 након тог избора - **Прилог 3**). Посебно се истичу национални пројекти финансирани од стране Министарства за науку и технолошки развој, као и DIABOLO пројекат у оквиру HORIZONTA 2020.

III. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

Према одредницама изборних услова, кандидат за избор у звање наставника мора у претходном изборном периоду испунити најмање по једну одредницу из најмање два изборна услова. Др Биљана Шљукић има испуњене следеће услове:

III.1 – СТРУЧНО ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Кандидаткиња је учествовала у организационом комитету (одбору) XIX International Conference of Young Scientists “FORESTS OF EURASIA – SOUTHERN URAL“ dedicated to the 150th anniversary of Professor E.V. Alekseev and A.A. Krudener as well as to the 100th anniversary of the Moscow Forest Engineering Institute (Moscow State Forest University) held on August 25-31, 2019, Chelyabinsk, Russia.

Такође, била је члан редакционог одбора Зборника радова са међународне конференције XVIII International Conference of Young Scientists „Forests of Eurasia - Serbian Forests“ dedicated to the academician prof. Žarko Miletić (1891-1968), Московски државни универзитет за шуме, Шумарски факултет Универзитета у Бања Луци и Шумарски факултет Универзитета у Београду, Гоч, 23-29. септембар 2018.

Кандидаткиња др Биљана Шљукић ангажована је као рецензент радова објављених у часопису Гласник шумарског факултета (водећи национални часопис).

Као члан комисија др Биљана Шљукић учествовала је у одбрани 27 дипломских радова (од чега као ментор у 3 дипломска рада), 11 мастер радова, 1 магистарске тезе и 2 докторске дисертације одбрањених на Шумарском факултету у Београду.

Др Биљана Шљукић је остварила сарадњу са истраживачима из сродних научних институција у земљи и иностранству. У току свог професионалног рада учествовала је у изради великог броја стратешких и оперативних планова као стручњак за област планирања газдовања шумама. Кандидаткиња је учествовала у реализацији 35 стручних пројеката и планова, 32 до избора у звање доцента и 3 након избора, који по својој суштини представљају имплементацију научних сазнања из домена Планирања газдовања шумама у планска документа различитог нивоа у шумарству, од оперативног до стратешког (**Прилог 3**). Како се по овим пројектима, у складу са законским одредбама, газдује шумама, недвосмислен је њихов значај, као и одговорност учесника у њиховј изради.

III.2 ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Кандидат др Биљана Шљукић је у периоду свог рада на Универзитету у Београду – Шумарском факултету била члан више организационих и регулационих тела као и комисија формираних на Шумарском факултету. Од елемената наведених у пријави на конкурс, Комисија издваја следеће: члан је Наставно - научног већа Шумарског факултета, секретар Катедре планирања газдовања шумама, била је члан Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета студијских програма, наставе и развоја научно-истраживачког рада факултета и члан Комисије за акредитацију и др.

Члан је организационог тима свакогодишњих стручних семинара из области Планирања газдовања шумама са учешћем колега из земаља у региону. Учесник је бројних радионица и семинара из области заштите природе и области борбе против климатских промена.

Др Биљана Шљукић је члан радне групе за станишта и биљне врсте у оквиру Пројекта ИПА 2016 „Наставак подршке имплементацији Поглавља 27 у области заштите природе (Натура 2000)“ у Републици Србији (Решење Министарства заштите животне средине бр.119-01-50/1/20-04 од 11.06.2020).

III.3 САРАДЊА СА ДРУГОМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА

Кандидат др Биљана Шљукић је учествовала као члан пројектног тима на пројекту „Прилагођавање шумске економије очекиваним климатским променама“, Шумарски факултет Универзитет у Београду и Биотехнички факултет, Универзитет у Љубљани у оквиру билатералне сарадње са између Републике Словеније и Републике Србије (Министарство просвете, науке и технолошког развоја).

С колегама из региона, др Биљана Шљукић је учествовала на обновљеним интеркатедарским саветовањима (скуповима) у области Планирања газдовања шумама (Биотехнички факултет Универзитета у Љубљани, Шумарски факултет Свеучилишта у Загребу, Шумарски факултет Универзитета у Бања Луци, Шумарски факултет Универзитета у Сарајеву, и Шумарски факултет Универзитета „Свети Кирил и Методије“ у Скопљу).

Члан је Удружења шумарских инжењера и техничара.

IV. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Увидом у приспели материјал може се констатовати да се на расписани конкурс за избор једног наставника /доцента/ за ужу научну област Планирање газдовања шумама на Шумарском факултету Универзитета у Београду пријавио један кандидат - др Биљана Шљукић, доцент Шумарског факултета Универзитета у Београду.

На основу одредница Закона о високом образовању, Правилника о минималним условима за избор у звање наставника на Универзитету, Статута Универзитета у Београду – Шумарског факултета, Комисија констатује да др Биљана Шљукић испуњава прописане услове за реизбор у звање доцента на Универзитету у Београду.

Анализом досадашњег раду др Биљане Шљукић може се закључити да се афирмисала као успешан универзитетски и научни радник. Исказала је ефикасност у овладавању методама и техникама научно-истраживачког рада, упорност и креативност у научно-истраживачком раду, као и стручност и комуникативност у наставно-педагошкој активности. Број и структура објављених радова, где је показала смисао за самосталан и тимски рад, говори о ширини интересовања и знања којима кандидат располаже.

Имајући све наведено у виду, може се закључити да кандидат др Биљана Шљукић, доцент, по својим научним, стручним и педагошким квалитетима задовољава све потребне услове да се реизабере у звање доцента. У том смислу Комисија предлаже Изборном већу Шумарског факултета Универзитета у Београду да **др Биљану Шљукић реизабере у звање доцента за ужу научну област Планирање газдовања шумама, на Шумарском факултету Универзитета у Београду.**

Београд, 15.11.2020.године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Др Дамјан Пантић, редовни професор,
Универзитет у Београду-Шумарски факултет

Др Милан Медаревић, редовни професор,
Универзитет у Београду-Шумарски факултет, у пензији

Др Братислав Кисин, научни сарадник,
ЈП „Србијашуме“ Београд

ПРИЛОГ 1.

Комисије за одбрану дипломских радова (завршних радова), магистарских и мастер радова и докторских дисертација

Дипломски радови (завршни радови)

ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

1.	Саша Јаношевић (2009): Веза посебне основе газдовања шумама и годишњег извођачког плана на примеру Г.Ј. "Златица"
2.	Саша Радуловић (2009): Стање досадашње газдовање и циљеви газдовања шумама за Г.Ј. "Златица"
3.	Александар Гаврић (2009): Стање шума и извођачки план газдовања шумама за одељења 11 и 12 Г.Ј. "Шуме око дворова на дедињу"
4.	Слободан Секулић (2009): Стање шума, проблеми и циљеви газдовања на територији Г.Ј. "Мртвица - Тивран"
5.	Саша Миљевић (2010): Стање шума у газдинској јединици Бољетинска река, проблеми и циљеви газдовања
6.	Раде Р. Павловић (2010): Садашњи ниво одрживог газдовања шумама Доњеибарског шумског подручја у складу са Европским критеријумима за одрживо газдовање шумама
7.	Петар Милошевић (2010): Стање шума на нивоу шумске управе Власеница, циљеви и проблеми
8.	Вујадин Голијан (2010): Стање мешовитих шума букве, јеле и смрче на Ханпијесачком шумскопривредном подручју, циљеви и проблеми газдовања
9.	Владимир Петровић (2011): Стање шума Доњеибарског шумског подручја у односу на савремене принципе одрживости
10.	Ђорђе Марић (2011): Програм газдовања приватном шумом "Ракоба главица"
11.	Јована Пантелић (2011): Стање шума проблеми и циљеви газдовања у Г.Ј. "Космај"
12.	Војкан Ђорђевић (2011): Садашња вредност и праћење промена основних структурних и производних показатеља у одељењима 31, 64 и 131 Г.Ј. "Тара"
13.	Јелена Комљеновић (2011): Стање шума, проблеми газдовања и циљеви газдовања у газдинској јединици "Поречке шуме"
14.	Милутин Јанков (2012): Стање шума, циљеви и проблеми газдовања у газдинској јединици "Доње подунавље"
15.	Марко Томић (2012): Стање мешовитих шума јеле, смрче и букве на Тари Циљеви газдовања, мере за постизање циљева и проблеми
16.	Ненад Крачуновић (2012): Стање шума у газдинској јединици "Бољетинка" проблеми и циљеви газдовања
17.	Димитрије Павловић (2012): Стање шума, циљеви и проблеми газдовања у Г.Ј. "Рудник II"

18.	Предраг Ећимовић (2012): Посебна основа газдовања шумама за Газдинску јединицу "Бањица"
19.	Ивица Јанковић (2012): Стање шума у Г.Ј. "Гоч - Гвоздац Б" проблеми и циљеви газдовања и мере за њихово остваривање
20.	Биљана Марковић (2013): Стање шума у газдинској јединици "Источна Борања", циљеви и проблеми газдовања
21.	Ненад Савић (2013): Стање шума, циљеви и проблеми газдовања у Националном парку Копаоник
22.	Урош Андријанић (2013): Топлотни стрес као узрок потенцијалног ванредног приноса у вештачки подигнутим састојинама Г.Ј. "Кошутњачке шуме"
23.	Иван Сладојевић (2013): Поступак проглашавања заштићених природних добара на примеру "Велико ратно острво"
24.	Владислав Вејновић (2013): Шума и климатске промене: Улога шума са аспекта планирања и газдовања шумама
25.	Филип Хаци – Павловић (2013): Стање шума , циљеви и проблеми газдовања у газдинској јединици "Бољетинка"
26.	Весна Миленковић (2013): Стање шума и циљеви газдовања шумама у Г.Ј."Грачац
27.	Никола Крунић (2013): Утицај топлотног стреса на потенцијални и ванредни принос у високим шумама са природном обновом Г.Ј."Јавор"
28.	Иван Милутиновић (2013): Развој планирања, покрет шумског фонда, циљеви и проблеми газдовања у Г.Ј."Рогот"
29.	Дејана Тотић (2013): Проблеми реалног планирања у условима интензивног сушења шума у комплексу "Гоч - Гвоздац" *
30.	Владан Пешаковић (2013): Ј.П. Национални парк Копаоник и ванредни принос у Г.Ј. "Самоковска река"
31.	Срђан Марковић (2013): Стање шума, проблеми и циљеви газдовања у Газдинској јединици "Гоч-Гвоздац Б"
32.	Мирослав Орозовић (2013): Однос плана и реализације као показатељ реалности планова Газдинске јединице "Боров-Шидско церје"
33.	Раде Кангрга (2013): Стање шума циљеви и проблеми газдовања шумама у Г.Ј. "Гоч-Гвоздац А"
34.	Иван Ђорђевић (2014): Сушење шума услед климатских промена као фактор ризика реалном планирању газдовања шумама
35.	Живановић Александар (2014): Стање шума на територији Шумске управе "Сокобања" Проблеми и циљеви газдовања
36.	Марко Антић (2014): Стање култура и вештачки подигнутих састојина на подручју ШУ"Параћин" и утицај на планско коришћење
37.	Драган Бајић (2014): Структурне и производне карактеристике састојина (букве, јеле и смрче у Г.Ј. "Потоци") у Источнодрварском ШП
38.	Јован Голијан (2014): Стање мешовитих шума букве, јеле и смрче на Сокољачком шумско-привредном подручју, циљеви и проблеми газдовања
39.	Цвета Р. Лукић (2014): Стање борових шума у НП Тара, циљеви газдовања, мере за постизање циљева и проблеми
40.	Катарина Маџаревић (2014): Стање букових шума у ШУ Ваљево проблеми и циљеви газдовања

НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

1.	Владимир Јелисавчић (2015): Утицај сушења шума на Тари на реалност планирања газдовања шумама
2.	Владимир Цветковић (2015): Превођење букових шума у пребирне шуме букве и јеле на Гочу
3.	Драгана Врбарац (2015): Стање шума, циљеви и проблеми газдовања у Шумскопривредном подручју Романијском
4.	Милан Тадић (2016): Проблем и реалност планирања и газдовања шумама у изворишту вода газдинске јединице "Јадовник - Дрвар"
5.	Предраг Ресимић (2016): Реалност планова газдовања шума у условима израженог сушења смрче у Парку природе Голија
6.	Александра М. Коцевски (2016): Зелена инфраструктура – успостављање нових елемената на примеру Клиничког центра Ниш
7.	Миле Вјетровић (2016): Стање шума, проблеми и циљеви газдовања у Г.Ј. "Барска река" са освртом на шуме смрче и букве
8.	Марио Бојко (2016): Стање приватних шума у Општини "Петроварадин" Национални парк "Фрушка гора"
9.	Александар Поповић (2016): Карактеристике дебљинског прираста сладуна и цера у Липовици
10.	Немања Ђерић (2016): Стање борових шума у Шумском газдинству "Сјемећ" Рогатица
11.	Радмила Павловић (2016): Стање, проблеми газдовања, циљеви газдовања и мере за остваривање циљева у Сремском шумском подручју
12.	Драгољуб Глишовић (2016): Адаптивно газдовање на примеру ГЈ "Гоч - Гвоздац А"
13.	Немања Кашић (2017): Динамичка инвентура шума на примеру ГЈ "Самоковска река"
14.	Младен Савић (2017): Ефекти ледолома на планирање газдовања шумама у ГЈ "Обла глава", могућност и начин адаптивног планирања
15.	Ђорђе Софренић (2018): Структурне и производне карактеристике у мешовитим шумама лужњака, јасена и граба (Газдинска јединица "Грабовачко - Витојевачко острва"
16.	Никола Мартаћ (2018): Структурне и производне карактеристике вештачки подигнутих састојина смрче и црног бора на серпентиниту
17.	Немања Дробњаковић (2018): Стање, проблеми газдовања, циљеви газдовања мешовитим шумама четинара и лишћара у Лимском шумском подручју
18.	Дејан Ратковић (2018): Интензитет сушења шума смрче у ГЈ "Дајићке планине"
19.	Дејан Вучковић (2018): Плански динамички приступ унапређењу стања Спомен парк - шуме Краљевица Зајечар
20.	Немања Шикања (2018): Организација и пословање шумског газдинства "Тимочке шуме", Бољевац
21.	Данило Ђоковић (2019): Анализа покрета инвентара у односу на континуитет планирања газдовања шумама у Г.Ј. "Гоч - Гвоздац А"
22.	Немања Лазаревић (2019): Упоредна анализа примене концепта циљног пречника у односу на досадашњи систем планирања газдовања на примеру средњедобне састојине храста лужњака у Равном Срему

23.	Сузана Јакшић (2019): Стање шума у Споменику природе парк института у Сремакој Каменици и план заштите, неге и ревитализације
24.	Ивана Чарапић (2019): Континуитет планирања и газдовања у шумама у ГЈ Андоровље-Тестера-Хајдучки брег
25.	Ђоко Лазаревић (2019): Структурне и производне карактеристике вештачки подигнутих четинара у газдинској јединици "Гоч - Станишинци"
26.	Жарко Анђић (2020): Процјена интензитета оштећености шума у Црној Гори и утицај на реалност планова газдовања

Мастер радови

НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

1.	Златомир Игњатовић (2016): Предеоне вредности заштићеног природног добра предела изузетних одлика "Авала"
2.	Јелена Ристовски (2017): Предеоне вредности шумског подручја Срема
3.	Марио Бојко (2017): Динамичка инвентура шума у планирању газдовања шумама
4.	Драган Видовић (2017): Сушење шума у Националном парку Фрушка гора и утицај на реалност планова
5.	Александар Поповић (2017): Адаптивно планирање газдовања шумама у условима израженог ризикау најзаступљенијим типовима шума на Златару
6.	Далиборка Лукић (2018): Адаптивно планирање газдовања шумама у условима ризика
7.	Младен Првуловић (2019): Могућности унапређења сарадње управљача и заинтересованих страна на подручју одабраних националних паркова у Србији
8.	Никола Мартаћ (2019): Шуме јеле са планског аспекта у газдинској јединици "Ђерекарски Омар"
9.	Дејан Јовичић (2020): Производне и структурне карактеристике мјешовитих шума лишћара и четинара у газдинској јединици Ратак-Деветак, Рогатичко шумскопривредно подручје
10.	Дуња Дерикоњић (2020): Структурне и производне карактеристике мешовитих шума јеле и смрче у Лимском шумском подручју
11.	Амер Хацибековић (2020): Интегрални систем планирања газдовања шумама: план - реализација - контрола

Магистарски радови

НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. Божидар Милановић (2019): Планирање газдовања шумама у сливном подручју акумулације Брестовац |
|--|

Докторска дисертације

НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. Бојан Тубић (2017): Примена метода вишекритеријумског одлучивања при избору циљева газдовања шумама2. Марко Маринковић(2018): Производни потенцијал дрвне биомасе и утицај на циљеве газдовање шумама |
|---|

ПРИЛОГ 2

Списак саопштених и објављених научних радова др Биљане Шљукић

I. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

Рад у међународном часопису (M23=3)

1. Stankovic, D., Medarevic, M., Krstic, B., Bjelanovic, I., **Šljukić, B.**, Karic, D., Janic, M. (2013): Concentration of heavy metals and stand state of sessile oak (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl.) On Avala mountain (Serbia). Carpathian journal of earth and environmental sciences, volume: 8 issue: 3 pages: 59-66 **M23=3**
2. Pantić D., Medarević M., Dees M., Borota D., Tubić B., Obradović S., **Šljukić B.**, Čuković D., Marinković M. (2015): Analysis of the growth characteristics of a 450-year-old silver fir tree Archives of Biological Sciences 2015 Volume 67, Issue 1, Pages: 155-160 DOI:10.2298/ABS140919018P **M23=3**

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31=3)

3. Medarević, M., Banković, S., Pantić, D., **Šljukić, B.**, Petrović, N., Obradović, S., Pešić, B. (2011): Protective forests in Serbia: possibilities for bringing national regulations into conformity with MCPFE assessment guidelines, keynote and working papers: Congress Proceedings, International Conference: First Serbian Forestry Congress, University of Belgrade Faculty of Forestry: pp. 40-53. **M31=3**
<http://www.sfb.bg.ac.rs/Congress/PDF/forestry/rad38f.pdf>. [COBISS.SR-ID 512673436]

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33=1)

4. Медаревић М., **Шљукић Б.** (2004): Одрживо коришћење шума, Научни скуп са међународним учешћем “Одрживи просторни, рурални и урбани развој Републике Србије” – Зборник радова, монографско издање, ИАУС (ISBN: 86-80329-39-8), стр.25-30 - Београд; **M33=1**
5. Medarević M., Banković S., **Šljukić, B.** (2006): From the principle of sustainability to the sustainable forest management planning, Sustainable use of forest ecosystems, The Challenge of the 21st Century, Proceedings of International Scientific Conference In occasion of 60 year of operation of Institute of Forestry, Belgrade, Serbia. Donji Milanovac, november 2006, 427-434. **M33=1**
6. Medarević M., Banković S., **Šljukić B.** (2009): Systematic integrative approach to sustainable management of the protective forest in Republic of Serbia, International conference "Land Conservation"- Lendcon 0905 - Global change - challenges for soil management, Tara Mountain/Serbia, Conference proceedings, CD-ROM. [COBISS.SR-ID 512930972] **M33=1**
7. Medarević M., Banković S., **Šljukić B.** (2009): Pristup izradi strateških planova u šumarstvu, tematski zbornik radova sa Međunarodnog naučnog skupa „Regionalni razvoj, prostorno planiranje i strateško upravljanje“, IAUS, str 277- 293, Beograd **M33=1**

8. Vasiljević N., Ristić R., Medarević M.; **Šljukić B.**; Radić B. 2011(2010RIS). The implementation of the European landscape convention (ELC): the England forestry action plan as a model for the implementation in Serbia forestry sector, International Conference: First Serbian Forestry Congress, University of Belgrade Faculty of Forestry, pg. 668-678 (ISSN978-86-7299-07). **M33=1**
9. Vasiljević N., **Šljukić B.**, Đorđević, D., Radić, B. 2012. Planiranje posle prostornog plana: primena Evropske konvencije o predelima na teritoriji gradske opštine Surčin, Zbornik radova Lokalna samouprava u planiranju prostora i naselja, Asocijacija prostornih planera Srbije, Univerzitet u Beogradu Geografski fakultet, str. 563- 569 (ISBN 978-86-6283-006-7)(APPS). **M33=1**
10. Medarević M., Banković S., Pantić D., **Šljukić B.**, Obradović S., Borota D. (2012): Structural and production characteristics of mixed forests of beech and spruce on Kopaonik , Proceedings: International Scientific Conference "Forests in Future - Sustainable Use, Risks and Challenges", Institute of Forestry, Belgrade 2012 [i. e.] 2013, pp. 3-13, [COBISS.SR-ID [513156508](#)] **M33=1**
11. Pantić D., Banković S., Medarević, Milan, **Šljukić B.**, Obradović S., Borota D. (2012): Characteristics of silver fir development in even-aged forests at different sites on Mt. Goč, Proceedings: International Scientific Conference "Forests in Future - Sustainable Use, Risks and Challenges", Institute of Forestry, Belgrade, 2012 [i. e.] 2013, pp. 15-24, [COBISS.SR-ID [513161884](#)] **M33=1**
12. Anđelić M., Dees M., Pantić D., Borota D., **Šljukić B.**, Čurović M. (2012): Status of forest resources of Montenegro, International Conference "Role of research in Sustainable development of Agriculture and Rural areas", Podgorica, Crna Gora (Montenegro) Spatial issue, The Journal of Agriculture & Forestry, University of Montenegro, Biotechnical faculty vol.57 (11), Issu 3:39-52, 2012 (<http://89.188.43.75/agricultforest/20121026-03%20Andjelic%20et%20al.pdf>) **M33=1**
13. Medarević M., **Šljukić B.**, Obradović S. Ćirović P. (2013): Planned harmonization of game management and forest management. The 2nd International Symposium on Hunting "Modern Aspect of Sustainable Management of Game population" 17-20 October, Novi Sad, 2013, PROCEEDINGS, p. 130-137. **M33=1**
14. Kosanin O., Knezevic M., **Šljukić B.** (2013): Assessment of soil production potential of some forest types in the area of the national park "Kopaonik". Proceedings, the 1st International Congress on Soil Science, XIII National Congress in Soil Science, Soil - Water - Plant, Belgrade, Serbia, 23-26th September, Soil Science Society of Serbia, Soil Science Institute, Serbia, 2013, p. 264-278 **M33=1**
15. Vasiljević N., Radić B., **Šljukić B.** (2015): U susret klimatskim promenama: Planiranje na predeonim osnovama. Zbornik radova sa osmog naučno-stručnog skupa sa međunarodnim učešćem "Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine", Asocijacija prostornih planera Srbije, Univerzitet u Beogradu Geografski fakultete, Beograd, str. 287-316. ISBN 978-86-6283-023-4 **M33=1**

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34=0.5)

16. Medarević, M., Banković S., Pantić D., Obradović S., Petrović N., **Šljukić B.** (2010): Fifty years of application of the control method in forest management on Mt. Goč (central Serbia), 7th IUFRO International Conference on Uneven-aged Silviculture-21st Century forestry: Integrating ecologically-based, uneven-aged silviculture with increased demands for forests, The Book of Abstracts, Ljubljana, Slovenia, 23-30 september 2010 **M34=0.5**

17. Medarević, M., Banković, S., **Šljukić, B.**, Obradović, S. (2012): Legislative, planning and institutional framework for the protection of forest soils in Serbia. International conference on "Land Conservation"-Landcom 1209, Sustainable Land Management and Climate Changes, September 17-21, Danube Region/Republic of Serbia. Conference abstracts. Belgrade: University, Faculty of Forestry, 2012, pp. 128. [COBISS.SR-ID 512687260] **M34=0.5**
18. Medarević M., Pantić D., Petrović, N., **Šljukić B.**, Obradović S., Borota D., Filipović, Đ. (2015): The increase in serbian forest cover as one of the two key strategic goals of forestry. The International Conference "Reforestation Challenges", University of Belgrade Faculty of forestry, june, 2015. Belgrade. Book of abstrakts, pp10. <http://www.reforestationchallenges.org/Reforestation%20Challenges%20Book%20of%20Abstracts.pdf> **M34=0.5**

Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја M45=1,5

19. Медаревић, М., Банковић, С., **Шљукић, Б.**, Свиличић, А. (2007): Одрживо управљање шумама-шумски биодиверзитет и промене климе. У: КАДОВИЋ, Ратко (ур.), МЕДАРЕВИЋ, Милан (ур.). Шуме и промене климе: зборник радова. Београд: Министарство за пољопривреду, шумарство и водопривреду Републике Србије, Управа за шуме, Универзитет у Београду Шумарски факултет, 2007, стр. 125-152, ISBN 978-86-83285-18-1. [COBISS.SR-ID 516980885] **M45=1,5**

Рад у водећем научном часопису националног значаја (M51=2)

20. Medarević, M., Banković, S., **Šljukić, B.** (2008): Održivo upravljanje šumama u Srbiji - stanje i mogućnosti = Sustainable forest management in Serbia - state and potentials. Glasnik Šumarskog fakulteta, ISSN 0353-4537, 2008, br. 97, str. 33-35, **M51=2** <http://glasnik.sfb.bg.ac.rs/pdf/97/02.pdf>. [COBISS.SR-ID 186703884]
21. Banković, S., Medarević, M., Pantić, D., Petrović, N., **Šljukić, B.**, Obradović, S. (2009): Šumski fond Republike Srbije Srbije - Stanje i problemi = The growing stock of the Republic of Serbia - State and problems. Glasnik Šumarskog fakulteta, ISSN 0353-4537, 2009, br. 100, str. 7-29. **M51=2** <http://glasnik.sfb.bg.ac.rs/pdf/100/01.pdf>. [COBISS.SR-ID 512340380]
22. Pantić, D., Medarević, M., Banković, S., Obradović, S., **Šljukić, B.**, Pešić, B. (2011): Structural, production and dynamic characteristics of the strict forest reserve "Račanska Šljivovica" on Mt. Tara = Strukturne, proizvodne i dinamičke karakteristike strogog šumskog rezervata "Račanska šljivovica" na Tari. Glasnik Šumarskog fakulteta, 103: 93-114. **M51=2**
23. Medarević, M., Obradović, S. **Šljukić, B.**, Petrović, N. (2012): Strategija razvoja šumarstva Srbije i mogućnost planskog poboljšanja energetskog bilansa zemlje, "Energija - Energetika 2012" br.1-2/XIV, tematski broj sa 28. međunarodnog savetovanje Energetika 2012, Savez energetičara, Zlatibor 27.3.-30.03.2012, str 41-47 **M51=2**
24. Medarević, M., **Šljukić, B.**, Obradović, S. (2014): Planiranje održivog gazdovanja šumama u Srbiji = Sustainable forest management planning in Serbia. *Glasnik Šumarskog fakulteta*, ISSN 0353-4537, 2014, specijalno izdanje, str. 9-24. **M51=2** <http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/03534537/2014/0353-453714009M.pdf>, doi:[10.2298/GSF14S1009M](https://doi.org/10.2298/GSF14S1009M). [COBISS.SR-ID 513346460]

25. Vasiljević N., Gavrilović S., **Šljukić B.** (2014): Landscape character of Mladenovac: value preservation by applying connectivity principle, Зборник радова - Географски факултет Универзитета у Београду, Бр. 62, стр. 91 -120 (ISSN 1450-7552) (eISSN 2334-9441) **M51=2**

Саопштење на скупу националног значаја штампано у целини (M63=0,5)

26. Медаревић, М., Обрадовић, С., **Шљукић, Б.**, Петровић, Н. (2011): Проблем обезбеђивања операционалности стратешког циља: увећања степена шумовитости Србије пошумљавањем. У: Зборник радова/Округли сто на тему 90.000 хектара нових шума и пољозаштитних појасева до 2020. године. Београд: Удружење шумарских инжењера и техничара Србије, 2011, стр. 6-15, **M63=0,5**
ISBN 978-86-906937-4-0 (брош.) [COBISS.SR-ID [40053775](#)]

Одбрањена докторска дисертација (M71=6)

27. **Шљукић Б.**, 2015. Типови шума Кopaоника као еколошки основ реалног планирања газдовања - одрживог управљања шумским екосистемима. *Докторска дисертација. Универзитет у Београду – Шумарски факултет.* **M71=6**

Одбрањен магистарски рад (M72=3)

28. **Шљукић Б.** (2008): Одрживо газдовање шумама у Србији – садашње стање и потенцијал. Магистарски рад. Шумарски факултет. Београд. **M72=3**

II. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

Рад у међународном часопису (M22=5)

29. Vasiljević N, Radić B, Gavrilović S, **Šljukić B**, Medarević M, Ristić R (2018). The concept of green infrastructure and urban landscape planning: a challenge for urban forestry planning in Belgrade, Serbia. iForest-Biogeosciences and Forestry, SISEF-SOC ITALIANA SELVICOLTURA ECOL FORESTALE, 11, pp. 491 - 498, 1971-7458, 10.3832/ifor2683-011, POTENZA, Aug2018; **M22=5**

Рад у националном часопису међународног значаја (M24=3)

30. **Šljukić, B.**, Pantić, D., Medarević, M., Obradović, S., Borota, D., Čuković, D. (2017): Structure and productivity of mixed spruce and fir forests on Mt. Kopaonik Glasnik Šumarskog fakulteta, 2017 (115):127-146; DOI: 10.2298/GSF1715127S UDK: 630*228.3+630*622(497.11 Kopaonik); **M-24**
31. Obradović, S., Pantić, D., Medarević, M., **Šljukić, B.**, (2017): A comparative analysis of directed and spontaneous development of mixed forest of fir, spruce and beech on MT. Tara, Glasnik Šumarskog fakulteta, 2017 (116):154-170; DOI: 10.2298/GSF1716141O UDK: 630*228.3+630*622(497.11 Tara) **M-24**

Саопштење са међународног скупа штампана у целини (M33=1)

32. Vasiljević, N., Radić, B., **Šljukić, B.**, Ristić, R. (2016): Landscape planning and green infrastructure in Serbia: From national to Belgrade city planning. In: Jombah, S., Valánszki, I., Filep-Kovács, K., Fábos, J.Gy., Ryan, R.L., Lindhult, M.S., Kollányi, L. (Eds.) 2016: Landscapes and Greenways of Resilience-Proceedings of 5th Fábos Conference on Landscape and Greenway Planning (Budapest, 01 July, 2016), pp 389-396. **M33=1**
33. Medarević, M., **Šljukić B.**, Obradović S., (2019): Adaptive Forest management planning (Adaptivno planiranje upravljanja i gazdovanja šumama), Zbornik radova sa desetog naučno-stručnog skupa sa međunarodnim učešćem "Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine", Asocijacija prostornih planera Srbije, Univerzitet u Beogradu Geografski fakultete, Beograd, str. 139-150. ISBN 978-86-6283-074-6 **M33=1**
34. Obradović S., Pantić D., Medarević M., **Šljukić B.**, Pešić B. (2019): Assessment of the control management method effects in selection forests of Mt. Goč, Forests of Eurasia - Serbian Forests. Materials of the XVIII International Conference of Young Scientists. Dedicated to the academician prof. Žarko Miletić (1891-1968), pp. 144 - 151, isbn: 978-86-7299-285-4, 2019. **M33=1,**

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34=0.5)

35. **Šljukić B.**, Medarević, M., Borota D., Vasiljević N., Obradović S., Petrović N., (2017): Mapping of Forest Functions as an Instrument of Sustainable Forest Management, International Scientific Conference: FOREST SCIENCE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF FORESTS, The Book of Abstracts, University of Banja Luka, Faculty of forestry, pp.44-44, isbn: 978-99938-56-38-2, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 7-9, december, 2017 **M34=0.5**
36. Obradović S., Pantić D., Medarević M., **Šljukić B.**, Pešić. B. (2017): Structural and dynamic changes in mixed forests of beech and fir on Mt. Goč. International Scientific Conference: FOREST SCIENCE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF FORESTS, The Book of Abstracts, University of Banja Luka, Faculty of forestry, pp.46-46, isbn: 978-99938-56-38-2, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 7-9, december, 2017 **M34=0.5**
37. M.Dees, H.Gallaun , N.Koutsias, E. Breton, O. Chaskovsky , D. Borota, P. Datta, D. Pantić, M. Medarević, D. Karadžić, S. Obradović, **B. Šljukić**, M. Schardt (2017): Monitoring forest disturbances and substantial changes in Europe as a permanent service based on S2 & Landsat comprising rapid assessment and annual maps, IUFRO 125th Anniversary Congress, Uni Freiburg, Germany, pp. 62 - 62, isbn: 978-3-902762-88-7, Freiburg, Germany, 18. - 22. Sep, 2017 **M34=0.5**
38. Medarević M., Karadžić D., Obradović S., **Šljukić B.**, Petrović N. (2018): Current Planning of forest management in Serbia, Green Room Sessions 2018 International GEA (Geo Eco-Eco Agro) Conference - Book of Abstracts, 1-3. novembar, Podgorica, Green Room & Univerzitet Crne Gore, str.232, ISSN/ISBN 978-86-7798-112-9 **M34=0.5**

Рад у водећем научном часопису националног значаја (M51=2)

39. Obradović S., Pantić D., Medarević M., **Šljukić B.**, Pešić. B. (2018): Structural and dynamic changes in mixed forests of beech and fir on Mt. Goč. Glasnik Šumarskog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci, 2018 (28): DOI 10.7251/GSF1828005O; UDK: 630*228(23 Goč)(497.11). **M51=2**;

Саопштење на скупу националног значаја штампано у целини (M63=0,5)

40. Medarević, M., Petrović, N., **Šljukić, B.**, Obradović, S. (2018): Savremeno planiranje održivog gazdovanja šumama u Srbiji. Zbornik radova sa naučnog skupa „Prošlost, sadašnjost i budućnost inženjerstva i arhitekture u Srbiji“. Savez inženjera i tehničara pod pokroviteljstvom Srpske akademije nauka i umetnosti. Beograd 23.-24. Maj 2018. Str. 189-200. ISSN/ISBN 978-86-80067-37-7 **M63=0,5**

ПРИЛОГ 3

I. УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТИМА ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

Научно-истраживачки пројекти:

1. Медаревић М. (руководилац), Шљукић Б. (истраживач) и сар. (2007/2008): „Увођење сертификације одрживог газдовања шумама“ Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за шуме, Београд
2. Медаревић М. (руководилац), Шљукић Б. (истраживач) и сар. (2008-2011): „Биоеколошке карактеристике шумских екосистема у националним парковима Копачица и Тара у односу на принцип одрживог управљања“, ТР 20031, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије
3. Миловановић Д. (руководилац), Шљукић Б. (истраживач) и сар. (2010/2011): Истраживање концентрације полутаната у шумским екосистемима Заштићеног природног добра „Авала“ - мониторинг концентрације полутаната, Секретаријат за заштиту животне средине Града Београда
4. Медаревић М. (руководилац), Шљукић Б. (истраживач) и сар. (2010-2012): Планска подршка развоју шума букве у Србији, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за шуме, Београд
5. Банковић С. (руководилац), Шљукић Б. (истраживач) и сар. (2011/12): Развој методологије и оцена ефеката примене перманентне инвентуре шума на примеру пилот објекта ГЈ Тара, Министарство пољопривреде шумарства и водопривреде Републике Србије, Управа за шуме, Београд
6. Медаревић М. (руководилац), Шљукић Б. (истраживач) и сар. (2011-2015): Одрживо газдовање укупним потенцијалима шума у Републици Србији, ТР 37008, Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, Београд
7. Банковић С. (руководилац), Шљукић Б. (истраживач) и сар. (2012): Национална инвентура шума у својини физичких лица у Републици Србији, Министарство пољопривреде шумарства и водопривреде Републике Србије, Управа за шуме, Београд
8. Миловановић Д. (руководилац), Шљукић Б. (истраживач) и сар. (2012/2013): Истраживања концентрације и акумулације полутаната у шумским екосистемима заштићеног природног добра "Космај", - Пројекат финансиран од стране Секретаријата за заштиту животне средине Града Београда

Међународни научни пројекти:

9. Пројекат: Национална инвентура шума Републике Србије (пројекат у сарадњи Норвешке шумарске групе (NFG) и Шумарског факултета Универзитета у Београду, донација владе Краљевине Норвешке) (Project: National Forest Inventory of Forests in the Republic of Serbia – Norwegians Forestry Group; Faculty of Forestry Belgrade, Donation of the Government of the Kingdom of Norway, 2003-2004.
10. Пројекат: "Programme for forestry sector of Serbia", phase III. (2006.) - Donation of the Government of the Kingdom of Norway.
11. Пројекат: Развој сектора шумарства у Србији (пројекат финансира Владе Финске и спроводи ФАО), "Forest sector development in Serbia", FAO, GCP/FRY/003/ FIN, 2005.

12. Медаревић М. (руководилац српског тима), **Шљукић Б.** (истраживач) и сар. (2012-2013): Прилагођавање шумске економије очекиваним климатским променама Пројекат билатералне сарадње између Републике Словеније и Републике Србије (Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Шумарски факултет Универзитета у Београду и Биотехнички факултет, Универзитет у Љубљани)
13. Pantić D. (LEAR-Legal Entity Appointed Representative), **Šljukić B.** (Researcher) et al. (2015-2018): Distributed, integrated and harmonised forest information for bioeconomy outlooks, project under Horizon 2020 Societal Challenges programme, Project ID 633464, Call H2020-ISIB-2014-2, Proposal acronym: DIABOLO
14. Axel Weinreich (team leader), **Šljukić B.** (national expert) et.al.(2015-2016): „W-SRB 15-01: *Einführung einer innovativen Forstmanagement-Planung unter Berücksichtigung ökonomischer, ökologischer (Hochwasserschutz, Eisbruch und Brand) und sozialer Aspekte in Serbien*“, consortium UNIQUE & Hessen-Forst, funded by the German BMEL (“Razvoj i uvođenje inovativnog koncepta planiranja gazdovanja šumama uz poštovanje ekonomskih, ekoloških (zaštita od poplava, ledoloma i požara) i socijalnih aspekata u Srbiji”;

II. УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТИМА НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

Научно-истраживачки пројекти:

15. Медаревић М. (руководилац), **Шљукић Б.** (истраживач) и сар. (2011-2019): Одрживо газдовање укупним потенцијалима шума у Републици Србији, ТР 37008, Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, Београд;
16. Stajić B. (rukovodilac), **Шљукић Б.** (koordinator grupe) i sar. (2016): „Програм активности за подршку реализацији пројекта Имплементација иновативног планирања газдовања шумама уз поштовање економских, еколошких и друштвених аспеката у Србији”(Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Р Србије);
17. Васиљевић, Н. (руководилац), **Шљукић, Б.** (истраживач) и сар. (2018): Типологија предела за потребе одрживог развоја града Београда у складу са принципима Европске конвенције о пределима (Универзитет у Београду – Шумарски факултет, Београд, 2018. год.);
18. **Шљукић Б.** (руководилац) и сарад. (2020): Адаптивно газдовање шумама, Научноистраживачки пројекти и студије ЈП „НП Копаоник“;
19. **Шљукић Б.** (истраживач): Уговор о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО-Шумарског факултета у 2020. години, евиденциони број 451-02-68/2020/14/2000169 од 24.01.2020.

Међународни пројекти:

20. Axel Weinreich (team leader), **Šljukić B.** (national expert) et.al.(2017-2019): Project: “Promotion of Vocational Training and Further Training in the Serbian Forestry Sector”, Serbian Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management (MAFWM) and the German Ministry of Food and Agriculture (BMEL), UNIQUE consortium UNIQUE & Hessen-Forst, funded by the German BMEL;

21. Pantić D. (LEAR-Legal Entity Appointed Representative), **Šljukić B.** (Researcher) et al. (2015-2018): *Distributed, integrated and harmonised forest information for bioeconomy outlooks, project under Horizon 2020 Societal Challenges programme*, Project ID 633464, Call H2020-ISIB-2014-2, Proposal acronym: DIABOLO ;
22. **Šljukić B.** (Forest Management Specialist) (2018/19; 2020): *Contribution of Sustainable Forest Management to a Low Emission and Resilient Development*. FAO Project ID: 635621; PROJECT CODE: GCP/SRB/002/GFF.

III. ПЛАНОВИ, ПРОЈЕКТИ И ПЛАНСКЕ СТУДИЈЕ

ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

1. Банковић С. (руководилац), **Шљукић Б.** и сар. (1994): Посебна основа газдовања шумама за ГЈ. “Кожица”, финансијер-Национални парк Ђердап;
2. Банковић С. (руководилац), **Шљукић Б.** и сар. (1994): Посебна основа газдовања шумама за ГЈ. “Лева река”, финансијер-Национални парк Ђердап;
3. Јовић Д., (руководилац), **Шљукић Б.** и сар. (1997): Посебна основа за газдовање шумама за газдинску јединицу "Стражилово Парагово", Шумарски факултет, Београд, финансијер-Национални парк Фрушка Гора
4. Јовић Д., (руководилац), **Шљукић Б.** и сар. (1997): Посебна основа за газдовање шумама за газдинску јединицу "Андревље - Тестера - Хајдучки брег", Шумарски факултет, Београд, финансијер-Национални парк Фрушка Гора
5. Јовић Д., (руководилац), **Шљукић Б.** и сар. (1997): Посебна основа за газдовање шумама за газдинску јединицу "Равне", Шумарски факултет, Београд, финансијер-Национални парк Фрушка Гора
6. Јовић Д., (руководилац), **Шљукић Б.** и сар. (1997): Посебна основа за газдовање шумама за газдинску јединицу "Биклав", Шумарски факултет, Београд, финансијер-Национални парк Фрушка Гора
7. Јовић Д., (руководилац), **Шљукић Б.** и сар. (1998): Посебна основа за газдовање шумама за газдинску јединицу "Врњачка бања", Шумарски факултет, Београд, финансијер-ЈП "Борјак" Врњачка Бања
8. Јовић Д., (руководилац), **Шљукић Б.** и сар. (1998): Посебна основа за газдовање шумама за газдинску јединицу "Селиште", Шумарски факултет, Београд, финансијер-ЈП "Борјак" Врњачка Бања
9. Медаревић М. (руководилац), **Шљукић Б.** и сар. (1999): Посебна основа газдовања шумама за ГЈ. “Гоч-Гвоздац-А”, финансијер-Шумарски факултет Универзитета у Београду;
10. Банковић С. (руководилац), **Шљукић Б.** и сар. (2001): Општа основа за газдовање шумама за "Национални парк Ђердап", Књига I 360 стр., Шумарски факултет, Београд, финансијер-Национални парк Ђердап
11. Медаревић М. (руководилац), **Шљукић Б.** и сар. (2001): Општа основа газдовања шумама за Национални парк Тара, финансијер-Национални парк Тара;
12. Медаревић М. (руководилац), **Шљукић Б.** и сар. (2001): Општа основа газдовања шумама за Национални парк Копаоник, финансијер-Национални парк Копаоник;
13. Медаревић М. (руководилац), **Шљукић Б.** и сар. (2002): Општа основа газдовања шумама за Национални парк Фрушка Гора, финансијер-Национални парк Фрушка Гора;
14. Банковић С. (руководилац), **Шљукић Б.** и сар. (2001): Посебна основа за газдовање шумама за газдинску јединицу "Барска река", Шумарски факултет, Београд, финансијер-Национални парк Копаоник

15. Банковић С. (руководилац), **Шљукић Б.** и сар.(2003): Посебна Основа за газдовање шумама за газдинску јединицу "Ђердап", Шумарски факултет, Београд, финансијер-Национални парк Ђердап
16. Медаревић М. (руководилац), **Шљукић Б.** и сар.(2006): Посебна основа за газдовање шумама за газдинску јединицу "Шумска заједница"-Беочин, Шумарски факултет, Београд, финансијер- Шумска заједница - Беочин
17. Медаревић М. (руководилац), **Шљукић Б.** и сар.(2007): Посебна основа за газдовање шумама за газдинску јединицу "Равне", Шумарски факултет, Београд, финансијер-Национални парк Фрушка Гора
18. Банковић С. (руководилац), **Шљукић Б.** и сар.(2008): Посебна основа за газдовање шумама за газдинску јединицу "Врњачка бања", Шумарски факултет, Београд, финансијер-ЈП "Борјак" Врњачка Бања
19. Банковић С. (руководилац), **Шљукић Б.** и сар.(2008): Посебна основа за газдовање шумама за газдинску јединицу "Селиште", Шумарски факултет, Београд финансијер-ЈП "Борјак" Врњачка Бања
20. Медаревић М. (руководилац), **Шљукић Б.** и сар.(2008): Посебна основа за газдовање шумама за газдинску јединицу "Бежанијска коса", Шумарски факултет, Београд, финансијер-ЈП "Зеленило" Београд
21. Медаревић М. (руководилац), **Шљукић Б.** и сар.(2008): Посебна основа за газдовање шумама за газдинску јединицу "Милићево брдо", Шумарски факултет, Београд, финансијер-ЈП "Зеленило" Београд
22. Медаревић М. (руководилац), **Шљукић Б.** и сар.(2008): Посебна основа за газдовање шумама за газдинску јединицу "Јајинци - Шумице", Шумарски факултет, Београд, финансијер-ЈП "Зеленило" Београд
23. Медаревић М. (руководилац), **Шљукић Б.** и сар. (2008): Студија припреме Националног шумарског акционог програма (НШАП)-Шумарско планирање, праћење и вредновање спровођења НШАП-а и односи са јавношћу, финансијер-Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије-Управа за шуме, Београд;
24. Банковић С. (руководилац), **Шљукић Б.** и сар. (2009): Посебна основа за газдовање шумама за газдинску јединицу "Гоч-Гвоздац-А", Шумарски факултет, Београд.
25. Grupa autora, (koautor **Šljukić, B.**) (2010): Initial National Communication of the Republic of Serbia under the United Nations Framework Convention on Climate Change. Strateški dokument Republike Srbije kao rezultat projekta "Enabling activities for the preparation of the Initial National Communication of the Republic of Serbia to the United Nations Framework Convention on Climate Change –UNFCCC" implemented with the assistance of the UNDP, as implementing agency and Ministry of Environment and Spatial Planning as executing agency.
26. Медаревић М. (руководилац), **Шљукић Б.** и сар. (2010): Посебна основа газдовања шумама за ГЈ "Гоч-Селиште", финансијер-Бели Извор, Врњачка Бања;
27. Банковић С. (руководилац), **Шљукић Б.** и сар. (2011): Основа за газдовање шумама за газдинску јединицу "Црна река", Шумарски факултет, Београд.
28. Медаревић М. (руководилац), **Шљукић Б.** и сар. (2011-2014): "План пошумљавања Београда" (Општине Сурчин, Земун, Сопот, Младеновац, Вождовац, Чукарица, Обреновац), Град Београд, Секретаријат за заштиту животне средине
29. Банковић С. (руководилац), **Шљукић Б.** и сар. (2012): Основа за газдовање шумама за газдинску јединицу "Гоч-Гвоздац-Б", Шумарски факултет, Београд.
30. Медаревић М. (руководилац), **Шљукић Б.** и сар. (2013): Основа за газдовање шумама за газдинску јединицу "Барска река", Шумарски факултет, Београд.
31. Медаревић М. (руководилац), **Шљукић Б.** и сар. (2013/2014): Програм газдовања шумама у власништву сопственика шума појединачног поседа мањег од 100 хектара

на подручју Националног парка Фрушка Гора, Буџетски фонд за шуме АП Војводине

32. Медаревић М. (руководилац), **Шљукић Б.** и сар. (2013/2014): План развоја шума у Националном парку Фрушка Гора, Буџетски фонд за шуме АП Војводине

НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

33. Медаревић М. (руководилац), **Шљукић Б.** и сар. (2018): Основа газдовања шумама за ГЈ “Врњачка Бања”, ЈП „Шуме Гоч“, Врњачка Бања.
34. Медаревић М. (руководилац), **Шљукић Б.** и сар. (2019): Основа газдовања шумама за ГЈ “Гоч-Гвоздац А”, Универзитет у Београду Шумарски факултет.
35. Члан радног тима за израду Просторног плана Републике Србије од 2021. до 2035. Године, Тематска свеска: Шуме, шумско земљиште, шумарство и ловство, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Сектор за просторно планирање и урбанизам-у изради.

IV. УЧЕШЋЕ НА СЕМИНАРИМА И РАДИОНИЦАМА

ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

- Свакогодишњи стручни семинари из области Планирања газдовања шумама са учешћем колега из земаља у региону у периоду од 2006.године до 2015.
- SEMINAR - NATURA 2000, 19. и 20. mart 2012. Beograd , Ministarstvo ruralnog razvoja Republike Mađarske i Kancelarija za evropske integracije Vlade Srbije
- The national seminar "Natura 2000 in Serbia", 14th May 2012, Belgrade, Twinning Project (R 2007-IB-EN-02) Strengthening Administrative Capacities for Protected Areas in Serbia (NATURA 2000)
- Continental and Alpine biogeographical seminars, 22nd - 23rd May 2012, Belgrade, Twinning Project (R 2007-IB-EN-02) Strengthening Administrative Capacities for Protected Areas in Serbia (NATURA 2000)
- The 2nd national seminar "Natura 2000 in Serbia" , 6th June 2012 Belgrade, Twinning Project (R 2007-IB-EN-02) Strengthening Administrative Capacities for Protected Areas in Serbia (NATURA 2000)
- NATURA 2000 and CITES Planning Workshop, 3 July 2013, Framework Contract EuropeAid//119860/C/SV/multi Strengthen Capacities in Nature Protection and Environmental Monitoring)
- Први семинар у оквиру пројекта "Друга национална комуникација Републике Србије према Оквирној конвенцији УН о промени климе - UNFCCC" 18. Септембар 2013. Београд

НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

- Свакогодишњи стручни семинари из области Планирања газдовања шумама са учешћем колега из земаља у региону у периоду од 2006.године до данас.
- ETT IND/EXP Biljana Sljukic TAIEX event: ETT IND/EXP 64733 : TAIEX Expert Mission on Establishment of Natura 2000; Dates: 17/07/2017 09:00 - 21/07/2017 17:00.

V. ОСТАЛЕ РЕЛЕВАНТНЕ АКТИВНОСТИ

НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

- Члан редакционог одбора међународне конференције XVIII International Conference of Young Scientists „Forests of Eurasia - Serbian Forests“ dedicated to the academician prof. Žarko Miletić (1891-1968), Московски државни универзитет за шуме, Шумарски факултет Универзитета у Бања Луци и Шумарски факултет Универзитета у Београду, Гоч, 23-29. септембар 2018.
- Član Organizacionog komiteta XIX International Conference of Young Scientists «FORESTS OF EURASIA – SOUTHERN URAL» dedicated to the 150th anniversary of Professor E.V. Alekseev and A.A. Kruedener as well as to the 100th anniversary of the Moscow Forest Engineering Institute (Moscow State Forest University) held on August 25-31, 2019, Chelyabinsk, Russia
- Члан радне групе за станишта и биљне врсте у оквиру Пројекта ИПА 2016 „Наставак подршке имплементацији Поглавља 27 у области заштите природе (Натура 2000)“ у Републици Србији (Решење Министарства заштите животне средине бр.119-01-50/1/20-04 од 11.06.2020)

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Шекић Билана

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кришио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

У Београду, 22.10.2020

Потпис аутора

Шекић Б

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитету Београду – Шумарски факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Планирање газдовања шумама
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата: **др Биљана Шљукић, диплинж. шумарства**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Биљана, Слободан, Шљукић
- Датум и место рођења: 05.02.1966. године, Прибој
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Шумарски факултет
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област: Шумарство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Шумарски факултет
- Место и година завршетка: 1990. године, Београд

Мастер:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Шумарски факултет
- Место и година завршетка: 2008. године, Београд
- Ужа научна, односно уметничка област: Планирање газдовања шумама

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Шумарски факултет
- Место и година одбране: 2015. године, Београд
- Наслов дисертације: „Типови шума Копаоника као еколошки основ реалног планирања газдовања - одрживог управљања шумским екосистемима“
- Ужа научна, односно уметничка област: Планирање газдовања шумама

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

-изабрана у звање доцента 2015. године

3) Испуњени услови за реизбор у звање доцента

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	На студијском програму Шумарство, Ужа научна област Планирање газдовања шумама, у студентским анкетама кандидат је оцењен просечном оценом 4,71
3	Искуство у педагошком раду са студентима	17 година, од 2003. до данас. У периоду 2015-2020 Кандидат је обављала послове доцента за ужу научну област Планирање газдовања шумама

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Кандидат је била члан комисије за одбрану 12 мастер радова, члан комисије за одбрану 1 магистрског рада и члан комисије за одбрану 2 докторске дисертације.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира	1	M22- Vasiljević N., Radić B., Gavrilović S., Šljukić B., Medarević M., Ristić R. (2018): The concept of green infrastructure and urban landscape planning: a challenge for urban forestry Planning in Belgrade, Serbia. iForest: Biogeosciences and Forestry 11 (ISSN: 1971-7458):

			491- 498 (DOI: 10.3832/ifor2683-011). https://doi.org/10.3832/ifor2683-011
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	7	M33 - Medarević, M., Šljukić B. , Obradović S. (2019): Adaptivno planiranje upravljanja i gazdovanja šumama Zbornik radova sa desetog naučno-stručnog skupa sa međunarodnim učešćem "Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine", Asocijacija prostornih planera Srbije, Univerzitet u Beogradu Geografski fakultet, Beograd, str. 139-150. ISBN 978-86-6283-074-6 M34 - Šljukić B. , Medarević M., Borota D., Vasiljević N., Obradović S., Petrović N. (2017): <i>Mapping of forest functions as an instrument of sustainable forest management</i> . International Scientific Conference FOREST SCIENCE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF FORESTS, 7-9, December, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts (str. 44), ISBN 978-99938-56-38-2
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	8	Кандидат је део истраживачког тима пројекта „Одрживо газдовање укупним потенцијалима шума у Републици Србији, (евиденциони број: TP 37008).
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		

12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уцбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. <u>Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</u> 2. <u>Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</u> 3. <u>Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</u> 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. <u>Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</u> 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког

	унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. <u>Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</u> 2. <u>Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</u> 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. <u>Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</u> 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и Иностранству	1. <u>Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</u> 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. <u>Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</u> 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

Кандидат др Биљана Шљукић је била члан редакционог одбора XVIII International Conference of Young Scientists „Forests of Eurasia - Serbian Forests“ посвећене академику проф. Жарку Милетићу - Московски државни универзитет за шуме, Шумарски факултет Универзитета у Бања Луци и Шумарски факултет Универзитета у Београду, септембар 2018, Гоч. http://lesaevrasii.ru/content/uploads/oficialnye-dokumenty/sbornik_le_2018.pdf)

Учествовала је организационом одбору XIX International Conference of Young Scientists “FORESTS OF EURASIA – SOUTHERN URAL“ одржане у Русији, Чељабинск, 2019.

Као члан комисија др Биљана Шљукић учествовала је у одбрани 27 дипломских радова (од чега као ментор у 3 дипломска рада), 11 мастер радова, 1 магистарске тезе и 2 докторске дисертације одбрањених на Шумарском факултету у Београду.

У току свог професионалног рада учествовала је у изради великог броја стратешких и оперативних планова као стручњак за област планирања газдовања шумама (учествовала је у реализацији 35 стручних пројеката и планова).

Током рада на Универзитету у Београду – Шумарском факултету била члан више организационих и регулационих тела као и комисија формираних на Шумарском факултету. Члан је Наставно - научног већа Шумарског факултета, секретар Катедре планирања газдовања шумама, била је члан

Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета студијских програма, наставе и развоја научно-истраживачког рада факултета и члан Комисије за акредитацију и др.

Др Биљана Шљукић је члан радне групе за станишта и биљне врсте у оквиру Пројекта ИПА 2016 „Наставак подршке имплементацији Поглавља 27 у области заштите природе (Натура 2000)“ у Републици Србији.

Члан је организационог тима свакогодишњих стручних семинара из области Планирања газдовања шумама са учешћем колега из земаља у региону.

Др Биљана Шљукић је остварила сарадњу са истраживачима из сродних научних институција у иностранству (учествовала као члан пројектног тима на пројекту „Прилагођавање шумске економије очекиваним климатским променама“, Шумарски факултет Универзитет у Београду и Биотехнички факултет, Универзитет у Љубљани).

У току свог професионалног рада учествовала је у изради великог броја стратешких и оперативних планова као стручњак за област планирања газдовања шумама. Кандидаткиња је учествовала у реализацији 35 стручних пројеката и планова, 32 до избора у звање доцента и 3 након избора, који по својој суштини представљају имплементацију научних сазнања из домена Планирања

Члан је Удружења шумарских инжењера и техничара.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија констатује да кандидат **др Биљана Шљукић** испуњава прописане услове за **реизбор у звање доцента** на Универзитету у Београду:

- испуњен општи услов –кандидат има звање доктора наука из области шумарства;
- испуњени обавезни услови – кандидат има искуство у педагошком раду и позитивне оцене педагошког рада, објављен 1 рад из категорија M21, M22 или M23, саопштена 2 рада (кандидат има 7 радова) на међународним и домаћим научним скуповима;
- испуњени изборни услови – кандидат има испуњен одговарајући број појединачних услова из све три категорије изборних услова (Стручно-професионални допринос: 1, 2, 3 и 5; Допринос академској и широј заједници: 1, 2 и 5; Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству: 1 и 3).

На основу анализираних материјала који је др Биљана Шљукић приложила на расписани Конкурс, Комисија закључује да је у досадашњем научном, педагошком и стручном раду кандидат остварила висок ниво квалитета постигнутих резултата којим испуњава услове наведене у Конкурсу.

Комисија констатује да је пријављени кандидат испунила прописане услове за реизбор у доцента за ужу научну област Планирање газдовања шумама, и на основу тога Комисија предлаже Изборном већу Универзитета у Београду – Шумарског факултета да **др Биљану Шљукић** **реизабере у звање доцента за ужу научну област Планирање газдовања шумама, на Универзитету у Београду – Шумарском факултету.**

Место и датум: 15.11.2020. године

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Дамјан Пантић, редовни професор,
Универзитет у Београду-Шумарски факултет

Др Милан Медаревић, редовни професор,
Универзитет у Београду-Шумарски факултет, у пензији

Др Братислав Кисин, научни сарадник,
ЈП „Србијашуме“ Београд