

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ**

**Већу научних области
Биотехничких наука**

**Београд,
децембар 2017. године**

ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

Број захтева: 02 – 4489/9 – 2017.

Датум: 29.12.2017. године

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Већу научних области

Биотехничких наука

**ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР
У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА
(члан 65. Закона о високом образовању)**

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме: **Оливера (Добривој) Кошанин**
2. Предложено звање **Ванредни професор**
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира:
Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине
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 изабрана: **05.12.2012. године**
за ужу научну област-предмет: **Екологија шума, заштита и унапређивање
животне средине**

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода: **05.12.2017. године**
2. Датум и место објављивања конкурса: **11.10.2017. год. – „ПОСЛОВИ“**
3. Звање за које је расписан конкурс **Наставник – сва звања**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије **Изборно веће Факултета, 27.09.2017.**

2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1) др Милан Кнежевић, ред.проф.	Екологија шума, зашт.и унапр.жив.сред.	Шумарски фак.-Бгд.	
2) др Раде Цвјетићанин, ред.проф.	„ „ „ „ „ „ „ „	Шумарски фак.-Бгд.	
3) др Александар Ђорђевић, ред.проф.	Педологија	Пољопривредни фак.-Бгд.	

3. Број пријављених кандидата на конкурс 1 (један)

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије НЕ

5. Датум стављања Реферата на увид јавности 02.11.2017. године

6. Начин (место) објављивања реферата Библиотека и сајт Шумарског фак.

7. Приговори Није било приговора

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА
27.12.2017. године

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др Оливере Кошанин у звање Ванредног професора вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду и Шумарског факултета.

Д Е К А Н
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 у звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 72. став 4. Закона;
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење Већа одсека за Шумарство).

НАПОМЕНА: Сви прилози осим под ред. бр. 4. достављају се и у електронској форми.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 01-3/91
Датум: 27.12.2017.
БЕОГРАД

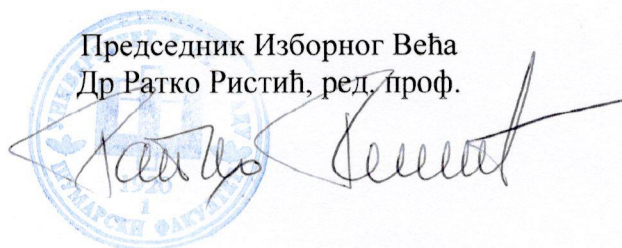
На основу члана 75. став 2. Закона о високом образовању („Сл. Гласник РС“, бр. 88/17), члана 157. Статута Факултета бр. 01-1764/1 од 15.3.2012. год, као и Извештаја Комисије бр. 4489/3 од 2.11.2017. год. и предлога Већа одсека за шумарство бр. 4489/7 од 19.12.2017. год, Изборно веће Универзитета у Београду-Шумарског факултета на седници одржаној 27.12.2017. год, утврдило је

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

Др Оливера Кошанин бира се у звање ванредног професора за ужу научну област: Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине.

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

Председник Изборног Већа
Др Ратко Ристић, ред. проф.



Универзитет у Београду
Шумарски факултет

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО. 19. 12. 2017.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	4489/7		

Изборном већу

На седници Већа Одсека за шумарство, одржаној 13.12.2017. године, прихваћен је извештај Комисије за избор једног наставника (сва звања) за ужу научну област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине (допис бр. 02-4489/6-2017. од 02.11.2017. године).

ПРЕДСЕДНИК
ВЕЋА ОДСЕКА ЗА ШУМАРСТВО

Р. Цвјетићанин
Др Раде Цвјетићанин, ред. проф.

Универзитет у Београду
Шумарски факултет
Кнеза Вишеслава 1
Београд

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА

Предмет: Извештај Комисије по расписаном конкурс за избор једног наставника, сва звања, за ужу научну област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине

Одлуком Изборног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду бр. 01-3/67, од 27.09.2017. године, на предлог Већа Одсека за шумарство број 3332/2 од 21.09.2017. год., образована је Комисија за писање Извештаја по расписаном конкурс за избор једног наставника, сва звања, за ужу научну област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине, у саставу:

1. др Милан Кнежевић, редовни професор, Универзитет у Београду Шумарски факултет, ужа научна област - Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине;
2. др Раде Цвјетићанин, редовни професор, Универзитет у Београду Шумарски факултет, ужа научна област - Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине;
3. Др Александар Ђорђевић, редовни професор, Универзитет у Београду Пољопривредни факултет, ужа научна област – Наука о земљишту;

Дописом бр. 02-4489/2-2017 од 20.10.2017. године Комисији је достављен конкурсни материјал који садржи пријаву **једног** кандидата са потребним прилозима. Комисија је проучила достављени конкурсни материјал и подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс Универзитета у Београду - Шумарског факултета објављеном у листу „ПОСЛОВИ“ број 746 од 11.10.2017. год., за избор једног наставника, сва звања, за ужу научну област **Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине**, пријавио се један кандидат др Оливера Кошанин, доцент Универзитета у Београду-Шумарског факултета.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Оливера Кошанин је рођена 25.10.1968. године у Крупњу (Република Србија), где је завршила основну и средњу школу. Школске 1987/88. године уписала се на Шумарски факултет Универзитета у Београду. Дипломирала је у новембру 1992. године са

просечном оценом 9,50, дипломски рад 10 (десет), као најбољи дипломирани студент у генерацији. Дипломски рад под насловом "*Буква - Fagus moesiaca (Domin, Maly) Czeczott. на планинском масиву Источне Борање*", одбранила је на предмету Шумарска дендрологија.

На Шумарском факултету Универзитета у Београду засновала је радни однос 01.04.1993. године, на одређено време у звању стручни сарадник на Катедри гајења шума. Последипломске студије на Катедри гајења шума уписала је школске 1993/94. године. У овом периоду обављала је послове припреме вежби из предмета "Педологија за шумаре".

У звање асистент приправник на Шумарском факултету у Београду изабрана је 16.06.1995. год., за наставни предмет **Педологија за шумаре**.

Магистарски рад под насловом "*Улога органске материје у еволуцији морфологије земљишта у оквиру А - С стадије на Делиблатској пеишчари*" одбранила је 15.05.2001. године и тиме стекла академски назив *магистра шумарских наука из области шумарства*. По стицању академског степена магистра наука, 05.07.2001. године изабрана је у звање асистента за ужу научну област *Екологије шума*, наставни предмет Педологија за шумаре, односно касније Шумарска педологија. На истом предмету реизабрана је први пут 10.06.2005. године, односно 25.09.2009. године други пут.

Докторску дисертацију под насловом "*Опозвољено кисело смеђе земљиште у Србији - услови образовања, својства, производни потенцијал и распрострањеност*", одбранила је 17.06.2011. године и стекла право на академски назив доктора шумарских наука из области Шумарства. Од 05.12.2012. године изабрана је у звање доцента на Универзитету у Београду Шумарском факултету за ужу научну област *Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине*. Ангажована је у извођењу наставе на основним академским студијама на предмету Педологија и Исхрана биља у оквиру студијског програма Шумарство и Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса. Такође, ангажована је у извођењу наставе и на другим предметима на мастер и докторским студијама у оквиру студијског програма Шумарство.

Активно је учествовала и учествује у раду тела и Комисија Факултета: члан Савета факултета, Комисија за спровођење конкурса за упис у прву годину основних академских студија/комисија за рангирање; Комисија за спровођење поступка студенског вредновања педагошког рада наставника и сарадника; Председник комисије за издавачку делатност факултета; Комисија за самовредновање факултета, дугогодишњи секретар Катедре екологије шума и друго. Учествоје у руковођењу радом Педолошке лабораторије, Универзитета у Београду Шумарског факултета. У септембру 2004. године похађала је курс, са предавачима из иностранства, под називом "Дидактика и методе у високом образовању", који је одржан у Херцег Новом. Учествовала је, такође, и у раду округлог стола на тему: "Континуирани професионални развој асистената Универзитета у Београду", у организацији Ректората Универзитета у Београду.

Била је рецензент већег броја научних радова, за водећи часопис националног значаја Гласник Шумарског факултета, часопис Ерозија, радова за тематски зборник "*Деградација и заштита земљишта*" и друго. Била је члан научног одбора прве међународне конференције студената шумарства, која је одржана у октобру 2015. године. Члан је Српског друштва за проучавање земљишта.

До сада је објавила **89** научних и стручних радова у домаћим и страним часописима и публикацијама, као и радова саопштених на домаћим и страним научним скуповима и симпозијумима. Такође, до сада је учествовала у реализацији **27** научно-истраживачких пројеката и студија.

Аутор је уџбеника *“Исхрана биља”* – уџбеник (ISBN 978-86-7299-263-2, COBISS.SR-ID 242142732), и коаутор практикума *“Практикума из педологије”* (ISBN 978-86-7299-143-7, COBISS:SR-ID 223338764), који су намењени студентима одновних студија два студијска програма: Шумарство и Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса.

2. ДИСЕРТАЦИЈЕ

1. Магистарску тезу под насловом *“Улога органске материје у еволуцији морфологије земљишта у оквиру А - С стадије на Делиблатској пешчари”*, одбранила је 15.05.2001. године на Универзитету у Београду – Шумарском факултету.

2. Докторску дисертацију под насловом *“Оподзољено кисело смеђе земљиште у Србији - услови образовања, својства, производни потенцијал и распрострањеност”*, одбранила је 17.06.2011. године године на Универзитету у Београду – Шумарском факултету.

3. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Од избора у звање асистента приправника (16.06.1995. године) непосредно, самостално и веома успешно изводи практичне и лабораторијске вежбе из предмета Педологија за шумаре (2+2, током два семестра) на два образовна профила: Одсеку за шумарство и Одсеку за заштиту од ерозије и бујица. Такође, активно учествује и у другим облицима образовног процеса (са великим бројем студената): одржавању консултација, колоквијума и извођењу теренске наставе.

По стицању академског степена магистра наука изабрана је 05.07.2001. године, у звање асистента за ужу научну област „Екологије шума“, наставни предмет Педологија за шумаре, односно касније Шумарска педологија (акредитација 2009/10. године), а затим Педологија након последње акредитације (2014/15. године). На истом предмету реизабрана је први пут 10.06.2005. године, односно 25.09.2009. године други пут.

Од школске 2009/10. године учествује у реализацији наставе на изборном предмету Исхрана биља (2+2) на основним студија Студијског програма Шумарство, а од школске 2014/15.године и на Одсеку за еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса (3+2).

У току школске 2008/09, 2009/10 и 2010/11. године ангажована је на извођењу вежби из наставног предмета Педологија, на основним студијама Студијског програма Екологија, са фондом часова (2+2+0+0), на Универзитету у Београду - Биолошком факултету.

После избора у звање доцента (05.12.2012. године) за ужу научну област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине, ангажована је у извођењу наставе на основним академским студијама на предмету Педологија и Исхрана биља у оквиру студијског програма Шумарство и Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса (од шк. 2014/15). Такође, ангажована је у извођењу наставе и на другим предметима на основним, мастер и докторским студијама у оквиру студијског програма Шумарство Универзитета у Београду Шумарског факултета и то на:

- *Основним студијама*: Педологија (III семестар), Исхрана биља (IV семестар), Шума и Шума и животна средина (III семестар), Еколошка класификација обешумљених и деградираних станишта (V семестар);
- *Мастер академским студијама*: Педологија, Антропогена и техногена земљишта, Заштита природе и заштићена природна добра, Еколошка класификација шума и шумских станишта;
- *Докторским студијама*: Деградација, заштита, коришћење и мелиорације земљишта, Бонитирање и картирање станишта, Опасне и штетне материје у животној средини;

Такође учествује у реализацији наставе на Одсеку за еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса и то:

- *Основне студије*: Педологија (III семестар), Исхрана биља (од шк. 2014/15 – IV семестар) и Еколошка класификација деградираних станишта (од шк. 2014/15 – V семестар);

Аутор је уџбеника “Исхрана биља” – уџбеник (ISBN 978-86-7299-263-2, COBISS.SR-ID 242142732), и коаутор практикума “Практикум из педологије” (ISBN 978-86-7299-143-7, COBISS:SR-ID 223338764), који су намењени студентима основних студија два студијска програма: Шумарство и Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса. У студентској анкети педагошког рада оцене се крећу од 4,00 – 4,97, просечно **4,67** (табела 1).

Табела 1. Извештај о студентском вредновању педагошког рада Др Оливере Кошанин, доцента, на Одсеку за шумарство и Одсеку за еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса;

Предмет	2012/13		2013/14		2014/15		2015/16		2016/17	
	шум	еи	шум	еи	шум	еи	шум	еи	шум	еи
Шумарска педологија/Педологија	4,75	4,82	4,67	4,71	4,33	4,54	4,76	4,84	4,73	-
Исхрана биља*	4,92	-	-	-	4,83	-	4,46	4,97	4,74	4,00

*- изборни предмет

4. УЏБЕНИЦИ, ЗБИРКЕ ЗАДАТАКА, ПРАКТИКУМИ

До сада је као аутор и коаутор учествовала у писању уџбеника који су намењени студентима одновних студија два студијска програма: Шумарство и Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса.

1. Кнежевић, М., **Кошанин, О.** (2008): *Практикум из педологије*. Практикум. Универзитет у Београду Шумарски факултет, Београд, 163 стр, ISBN 978-86-7299-143-7, COBISS:SR ID 223338764.
2. **Кошанин, О.**, Кнежевић, М. (2017): *Исхрана биља*. Уџбеник. Универзитет у Београду Шумарски факултет, Београд, 163 стр, CD-ROM, ISBN 978-86-7299-263-2, COBISS.SR

5. ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Од избора у звање доцента била је ментор при изради 1 завршног рада и 5 мастер радова. Учествовала је у више од 30 Комисија за одбрану израђених дипломских и завршних радова и 10 мастер радова. Такође, била је члан 1 Комисије за одбрану магистарског рада и 4 Комисије за одбрану докторских дисертација. Списак свих докторских, магистарских, мастер, дипломских и завршних радова дат је у Прилогу 1.

6. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА И СТРУЧНА ДЕЛАТНОСТ

А) Објављени радови

До сада је објавила **89 научних** радова штампаним у домаћим и страним часописима и публикацијама и саопштених на домаћим и међународним научним скуповима и симпозијумима. Такође, до сада је учествовала у реализацији **27 научно-истраживачких пројеката** и студија.

Према методологији Министарства просвете и науке Републике Србије, остварила је укупан коефицијент научне компетентности од **М=139,80** и то **М=95,3** пре и **М=44,5** после избора у звање доцента. Сви објављени радови и други видови ангажовања у научно истраживачком раду наведени су у Прилогу 1 реферата заједно са вредностима М коефицијента. Остварени резултати према категоријама приказани су и у табели 2.

Од доласка на факултет учествовала је у реализацији већег броја пројеката Министарства науке и Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде - Управе за шуме, у којима је активно учествовала у свим фазама **проучавања земљишта**. Управо као резултат ових, по својој тематици и проблематици, веома разноврсних проучавања произашао је већи број радова.

До избора у звање доцента самостално или као коаутор објавила је 59 радова. Објављени радови припадају следећим категоријама: магистарски рад и докторска дисертација; 9 поглавља у монографијама националног значаја (М 44); 1 рад објављен у истакнутом часопису међународног значаја (М 22); 30 радова у часописима националног значаја (14 у водећим часописима националног значаја – М 51, 15 у часописима националног значаја – М 52 и 1 рад у научном часопису – М 53); 11 радова на међународним скуповима (9 радова штампана у целини – М 33 и 2 штампана у изводу – М 34); 7 радова на националним скуповима (2 рада штампаним у целини – М 63 и 4 рада штампана у изводу – М 64) и 1 практикум.

Табела 2. Квантификација научноистраживачких резултата др Оливере Кошанин

Вредност коефицијената компетентности							
Врста научног резултата		До избора у звање доцента		После избора у звање доцента		Укупно	
М	Вредност	Број	Укупно	Број	Укупно	Број	Укупно
M14	4	-	-	2	8	2	8
M22	5	1	5	-	-	1	5
M23	3	-	-	5	15	5	15
M33	1	9	9	7	7	16	16
M34	0,5	2	1	5	2,5	7	3,5
M44	2	9	18	-	-	9	18
M45	1,5	-	-	1	1,5	1	1,5
M51	2	14	28	2	4	16	32
M52	1,5	15	22,5	2	3	17	25,5
M53	1	1	1	1	1	2	2
M47	0,5	-	-	4	2	4	2
M63	0,5	2	1	1	0,5	3	1,5
M64	0,2	4	0,8	-	-	4	0,8
M71	6	1	6	-	-	1	6
M72	3	1	3	-	-	1	3
Укупно		59	95,3	30	44,5	89	139,80

Од доласка на Шумарски факултет па до избора у звање доцента др Оливера Кошанин, активно је учествовала у реализацији научно – истраживачких пројеката и програма. Радови и научно-истраживачки рад могу се поделити у 3 целине:

1. Особине, генеза и класификација земљишта, са посебним освртом на улогу и значај квалитативних и квантитативних својстава органске материје у еволуцији земљишта и веза еволуције и својстава земљишта са педогенетским факторима и утицај на исхрану биљака; еколошко-вегетацијска класификација шума на подручју Србије;

2. Проучавања квалитета земљишта са аспекта садржаја полутаната, пре свега, тешких метала и процеса ацидификације као и биланс органског угљеника;

3. Одређивање производног потенцијала земљишта у различитим типовима шума Србије и веза са неким показатељима производности шумских састојина и издвајање еколошких јединица шума;

У првој групи налазе се радови према редном броју у Прилогу 1, и то: 1, 2, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 16, 17, 21, 22, 25, 28, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 45, 46, 48, 50, 51, 55.

У магистарском раду – рад под редним бројем 1, детаљно су приказани резултати вишегодишњих истраживања особина и улоге органске материје у еволуцији земљишта Делиблатске пешчаре. У раду је такође истакнута веза у сукцесији вегетације и земљишта на истраживаном подручју, а такође и улога вегетације, првенствено шумске, на очувању и унапређењу својстава земљишта.

У докторској дисертацији - рад под редним бројем 2, основно поље интересовања је изучавање генезе и особина земљишта, које су значајне за област педосистематике и усавршавање актуелне педолошке класификације. Дисертација се бави питањем генезе оподзољеног кисело смеђег земљишта у буковим шумама Србије. У раду су дефинисане

морфогенетске карактеристике процеса оподзољавања и аналитичке вредности дијагностичких елемената које детерминишу оподзољено кисело смеђе земљиште.

Радови под редним бројем: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 – поглавље у монографији националног значаја; 16, 17, 21, 22, 25, 28, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 – радови у часописима националног значаја; 43, 45, 46, 48, 50, 51 – објављени радови на међународним скуповима; и на крају 55 – објављени рад на националном скупу. У овим радовима су приказани резултати проучавања морфогенетске грађе, физичких и хемијских особина, класификационе припадности различитих типова земљишта и еколошко-вегетацијска класификација шума на подручју Србије. Поред научног значаја, добијени резултати проучавања земљишта служе за решавање многих практичних задатака у области шумарске струке.

Другој групи припадају радови под редним бројем: 3, 4, 5, 13, 14, 26, 27, 29, 30, 44, 47, 49, 52, 54. Рад под редним бројем 3 – објављен је у истакнутом међународном часопису; 4, 5 – су поглавље у монографији националног значаја; 13, 14, 26, 27, 29, 30 – радови у часописима националног значаја; 44, 47, 49 – објављени радови на међународним скуповима; 54 – објављени рад на националном скупу. Имајући у виду све већу и јачу изложеност шумских екосистема утицају различитих полутаната из атмосфере (кисела једињења сумпора и азота, тешки метали и др.), друга група радова бави се проучавањем квалитета земљишта са аспекта садржаја полутаната, пре свега, тешких метала, појаве процеса ацидификације и последица које има на земљиште биљке и цео екосистем (ацидификацију земљишта, смањење пуферне способности земљишта, осиромашавање земљишног раствора хранливима, усмеравање педогенетских процеса у нежељеном правцу и друго).

Проблематиком производног потенцијала земљишта и издвајањем еколошких јединица шума, који су основа за планирање газдовања шумама, баве се радови из треће групе под редним бројевима: 15, 19, 23, 24 – радови објављени у часописима националног значаја. Одређивање производног потенцијала земљишта врши се на бази физичко-хемијских особина и вези са неким показатељима производности шумских састојина (средње максималне висине).

Од избора у звање доцента самостално или као коаутор др Оливера Кошанин објавила је укупно 30 радова и 1 уџбеник, који припадају следећим категоријама: 2 поглавља у тематском зборнику међународног значаја (М 14) и 1 рад у тематском зборнику националног значаја (М 45); 5 радова објављених у часопису међународног значаја (М 23); 5 радова у часописима националног значаја (2 - М51, 2 - М52 и 1 М 53), 7 радова на међународним скуповима штампаним у целини (М 33); и 5 рада на међународним скуповима штампаним у изводу (М 34), 1 научни рад са скупа националног значаја који је штампан у целини (М63) и 4 лексикографске јединице у научној публикацији националног значаја (М 47).

Радови и научно-истраживачки рад од избора у звање доцента, могу се поделити у 3 целине:

1. Особине, генеза и класификација шумских земљишта, утицај еколошких услова на еволуцију и својстава земљишта и еколошко-вегетацијска класификација шума на подручју Србије;

2. Проучавања процеса деградације земљишта (услед ерозионих процеса, садржаја полутаната/тешких метала, процеса ацидификације);

3. Одређивање производног потенцијала земљишта и веза са неким показатељима производности шумских састојина и издвајање еколошких јединица шума;

У првој групи налазе се радови према редном броју у Прилогу 1, и то: 60 – рад у тематском зборнику међународног значаја; 65, 66, 67 – радови у међународним научним часописима; 62 – рад у тематском зборнику националног значаја; 68, 69 – радови у часописима националног значаја; 73, 74, 75, 76, 79 – радови саопштени на скупу међународног значаја; и радови 86, 87, 88, 89 – лексикографске јединице у научној публикацији националног значаја. У овим радовима су приказани резултати проучавања морфогенетске грађе, физичких и хемијских особина, класификационе припадности различитих типова земљишта у шумским екосистемима на подручју Србије и БиХ (Република Српска). Такође у овим радовима дати су резултати проучавања вегетације и станишних фактора. Поред научног значаја, добијени резултати имају и практичну примену и служе за решавање конкретних задатака у области шумарске струке.

У другој групи налазе се радови према редном броју у Прилогу 1: 61 – рад у тематском зборнику међународног значаја; 63, 64 – радови објављени у међународним научним часописима; 78 – рад саопштен на скупу међународног значаја; и 70, 72 – радови у часописима националног значаја; 85 – рад са скупа националног значаја. Деградација земљишта је пре свега резултат његових особина а затим и начина коришћења. У овој групи радова, дати су резултати проучавања својстава земљишта и веза са утицајем водне ерозије у сливу, појединих загађивача и другог. У радовима из ове групе, такође, дата је и процена осетљивости земљишног простора у односу на процесе деградације и обједињена је проблематика мапирања деградације земљишта у сливу са начином коришћења и управљањем земљишним простором.

Одређивање производног потенцијала земљишта и веза са неким показатељима производности шумских састојина, обрађена је у радовима из треће групе: 71 – радови у часописима националног значаја и 77 – рад саопштен на скупу међународног значаја.

Б) Ангажовање на пројектима:

Највећи део истраживачке активности до избора у звање доцента одвијао се у оквиру пројеката који је финансирало Републичко министарство за науку и технологију, као и друга министарства. У периоду од 1996 – 2012 године до избора у звање доцента др Оливера Кошанин била је ангажована на 18 пројеката.

Код једне групе пројеката у којима је учествовала у овом периоду учествовала је у обимним теренским и лабораторијским истраживањима земљишта, у различитим шумским комплексима Србије (НП “Ђердап”, НП “Тара”, НП “Копаоник”), која су имала за циљ проучавање и дефинисање еколошко-вегетацијских типова шума. Из обимних проучавања произашао је велики број радова, од којих су три поглавља у монографијама националног значаја (Прилог 1, редни број пројекта: 3, 8, 11).

Резултати педолошких истраживања су веома значајни за решавање многих практичних задатака у области шумарске струке: избор одговарајућих узгојних мера и захвата, нега високих и изданаčkih шума, еколошко - вегетацијска класификација шума, као и максимална производња квалитетног дрвета и друго (Прилогу 1, редни број пројекта: 2, 5, 7, 9, 17). Реализацијом пројеката ове групе, такође произашао је већи број научних радова (Прилог 1: 9, 10, 25, 36, 37, 38 и други радови), као и три поглавља у монографијама

националног значаја. У већем броју радова, који је произашао из проучавања, дат је приказ великог броја *педосистематских јединица, њихових особина и производног потенцијала у различитим типовима шума* Србије (шума храста китњака, шуме букве, мешовите шуме сладуна и цера, као и вештачки подигнуте састојине четинара на храстовим стаништима). У току 2006. године учествовала је у истраживањима земљишта за потребе реконструкције заштићеног природног добра – споменика природе “Бањичка шума”.

У току 2011. године, др Оливера Кошанин је учествовала у реализацији пројекта чији је циљ био усклађивање номенклатуре основне педолошке карте Србије са WRB класификацијом, односно, усклађивања националног класификационог система (Шкорић, А. et all., 1985) са Светском референтном базом за класификацију земљишта (WRB). Пројекат је произашао из потребе систематског праћења стања и квалитета земљишта Републике Србије како би се постојећи систем прилагодио и постао компаративан и са WRB системом класификације и омогућио комуникацију на међународном нивоу (Прилог 1, редни број пројекта: 16).

Такође, учествовала је и у реализацији националних и међународног пројеката у којима су педолошка проучавања представљала један од фактора за сагледавање еколошких услова, који доприносе појави фитопатолошких обољења (*Phytophthora spp.*, *Heterobasidion annosum s.l.* и *Armillaria spp.*) у различитих шумским заједницама у Србији (Прилог 1, редни број пројекта: 12, 13, 14, 15).

Учествовала је и у реализацији пројеката који су имали за циљ проналажење узрочника сушења и пропадања храста китњака и других шумских врста на подручју Србије које је финансирали Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде – Управе за шуме Београд (Прилог 1, редни број пројекта: 4, 5).

Такође, др Оливера Кошанин је учествовала у реализацији неколико пројеката (Прилогу 1, редни број пројекта: 1, 6) са тематском истраживања садржаја штетних тешких метала у различитим шумским земљиштима, динамици њиховог кретања и усвајањем од стране биљака, што се одражава на појаву смањене виталности и сушења дрвећа у различитим типовима шумских екосистема.

После избора у звање доцента учествовала је у реализацији 7 пројеката и 1 студији. Др Оливера Кошанин је учествовала у изради *хидролошко-хидрауличка студија о узроцима поплава на подручју Крупња маја 2014 године* (Прилог 1, редни број пројекта: 26), као и у проучавању утицаја бујичних поплава на физичку и хемијску деградацију земљишта на подручју Источне Србије после великих поплава 2014. године (Прилог 1, редни број пројекта: 25).

Поред ових пројеката учествовала је и у научно - истраживачким пројектима Министарства пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије и то:

1. *Утврђивање стања, степена загађења и хемијске деградације земљишта индустријских зона Панчева и Шапца и пожаришта на планини Тари* – 2014. године;

2. *Резерве угљеника у земљиштима травних екосистема високопланинских региона Србије*, 2015. године;

3. *Утврђивања стања и потенцијала земљишта необраслих шумских и напуштених пољопривредних површина планинских подручја Западне Србије*, 2015. године;

Посебно је значајно двогодишње учешће у међународном пројекту BMEL „W-SRB 15-01 (Прилог 1, редни број пројекта 19) и подпројекту Управе за шуме Министарства пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије и Federal Ministry of Food and Agriculture by decision of the German Bundestag (Прилог 1, редни број пројекта 20).

Пројекат је реализован радом страних (немачких и аустријских) и домаћих експерата (Универзитет у Београду Шумарски факултет) из области шумарства.

У оквиру BMEL „W-SRB 15-01“ пројекта, који је био истраживачког карактера др Оливера Кошанин је учествовала у утврђивању затеченог стања и изналажењу узрочника катастрофалних поплава на подручју Србије. У оквиру подпројекта је као координатор руководила радом радне групе за „Шумска станишта и воде“. Радна група је имала задатак да узимајући у обзир све доступне податке и на основу опсежних теренских проучавања станишта, са посебним освртом на земљиште и вегетацију, изврши издвајање типова шумских станишта и да њихов картографски приказ.

7. ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ – ИЗБОРНИ УСЛОВИ

Члан је Српског друштва за проучавање земљишта. Др Оливера Кошанин учествује у руковођењу радом Педолошке лабораторије Универзитета у Београду Шумарског факултета.

На Универзитету у Београду Шумарском факултету учествовала је и учествује у раду различитих тела: Наставно-научном већу, Савету факултета, великом броју Комисија Факултета (Председник комисије за издавачку делатност факултета; Председник комисије за јавну набавку мале вредности добара, Комисија за спровођење конкурса за упис у прву годину основних академских студија/комисија за рангирање; Комисија за спровођење поступка студенског вредновања педагошког рада наставника и сарадника; Комисија за самовредновање факултета, дугогодишњи секретар Катедре екологије шума и друго).

Била је члан научног одбора прве међународне конференције студената шумарства, која је одржана у октобру 2015. године и сарадник у изради публикације „95 година Шумарског факултета Универзитета у Београду“ 2015, члан организационог одбора научног стручног скупа „Деградиција и заштита земљишта“, који је одржан 2015. године у Београду. Рецензирала је већи број научних радова, за водећи часопис националног значаја Гласник Шумарског факултета, часопис Ерозија, радова за тематски зборник „Деградиција и заштита земљишта“ и друго.

8. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу достављеног конкурсног материјал по расписаном конкурс за избор **једног наставника (сва звања)** за ужу научну област **Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине** који је објављен у листу „Послови“, број 746, дана 11. 10.2017. године, Комисија је утврдила да се на конкурс у предвиђеном року пријавио 1 (један) кандидат – др **Оливера Кошанин**, доцент Универзитета у Београду Шумарског факултета – за ужу научну област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине.

Анализирајући истраживачку и наставну делатност, Комисија констатује да се др Оливера Кошанин доказала као успешан истраживач и универзитетски наставник са смислом за педагошки рад. Др Оливера Кошанин је испољила неопходну самосталност, али и кооперативност и организаторске способности у тимском раду, критички однос према добијеним резултатима и интерпретацију на нивоу достигнућа савремене науке.

Посебно истичемо све интензивнију сарадњу са истраживачким тимовима који се баве различитим областима шумарске струке (гајење шума, планирање газдовања шумама, заштитом шума и др.).

На основу изложених чињеница о досадашњем раду, Комисија закључује да др Оливера Кошанин, доцент, испуњава све услове Закона о високом образовању, Статута Шумарског факултета и Правилника о минималним условима за избор у звање наставника на Универзитету у Београду за избор у звање и на радно место **ванредног професора** за ужу научну област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине, и предлажемо Изборном већу Универзитета у Београду-Шумарског факултета да се **др Оливера Кошанин изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине.**

Београд, 31.10.2017. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. др Милан Кнежевић, редовни професор,
Универзитет у Београду Шумарски факултет
2. др Раде Цвјетићанин, редовни професор,
Универзитет у Београду Шумарски факултет
3. др Александар Ђорђевић, редовни професор,
Универзитет у Београду Пољопривредни факултет

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата **Оливера Д. Кошанин**

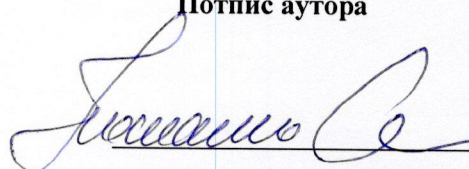
Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

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 кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

У Београду, 31.10.2017.

Потпис аутора

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Olivera D. Kosanin', written over a horizontal line.

ПРИЛОГ 1

1. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ И УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТИМА ДО ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА 2012. ГОДИНЕ

А) ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ

Одбрањена магистарска и докторска дисертација (М70)

Одбрањен магистарски рад (М72=3)

1. **Кошанин, О.** (2001): *Улога органске материје у еволуцији морфологије земљишта у оквиру А - С стадије на Делиблатској пеишчари*. Магистарски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд, стр. 1-120.

Одбрањена докторска дисертација (М71=6)

2. **Кошанин, О.** (2011): *Оподзољено кисело смеђе земљиште у Србији-услови образовања, својства, производни потенцијал и распрострањеност*. Докторска дисертација. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд, стр. 1-158.

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (М20)

Рад у истакнутом међународном часопису (М22=5)

3. Miletić, Z., Knežević, M., Stajić, S., **Košanin, O.**, Đorđević, I. (2012): *Effect of European black alder monocultures on the characteristics of reclaimed mine soil*. International Journal of Environmental Research. V. 6, No. 3. University of Tehran.

Поглавље у књигама и прегледни чланци (М40)

Поглавље у монографији (М44=2)

4. Белановић, С., **Кошанин, О.** (2002): *Методe мерења тешких метала у биљном материјалу*, монографија "Тешки метали у шумским екосистемима Србије" (ед. Кадовић, Р., Кнежевић, М.), Шумарски факултет Универзитета у Београду и Министарство за заштиту природних бogaстава и животне средине Републике Србије. Београд, стр. 83 – 84
5. Белановић, С., **Кошанин, О.**, Ристић, Р. (2002): *Садржај тешких метала у вегетативним деловима шумског дрвећа*, монографија "Тешки метали у шумским екосистемима Србије" (ед. Кадовић, Р., Кнежевић, М.), Шумарски факултет Универзитета у Београду и Министарство за заштиту природних бogaстава и животне средине Републике Србије. Београд, стр. 149 – 170

6. Кнежевић, М., Кошанин, О. (2005): *Земљишта у буковим шумама Србије. Зборници: "Буква у Србији"*. Удружење шумарских инжењера и техничара Србије, Београд; Шумарски факултет Универзитета у Београду. Београд, стр. 94 – 108.
7. Цвјетићанин, Р., Крстић, М., Кнежевић, М., Кадовић, Р., Белановић, С., Кошанин, О. (2007): *Таксономија, еколошки услови и шумске заједнице храста китњака. У монографији: Храст китњак у Србији, уредник Стојановић, Љ., Шумарски факултет, Београд, Удружење шумарских инжењера и техничара Србије, 61-110 стр.*
8. Кошанин, О., Кнежевић, М. (2005): *Земљишта у шумама Н.П."Ђердап"*. Монографија: "Типови шума националног парка Ђердап". Шумарски факултет Универзитета у Београду и Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије и Национални парк "Ђердап". Београд, стр. 4 – 14.
9. Кошанин, О., Милетић, З., Кнежевић, М. (2005): *Особине и производни потенцијал земљишта. Научне студије и монографије: "Изданаčke букове шуме североисточне Србије. Шумарски факултет Универзитета у Београду и Институт за шумарство у Београду. Београд, стр. 25 – 32.*
10. Милетић, З., Кошанин, О., Стајић, С. (2005): *Еколошке последице супституције букових шума неким четинарским културама. Научне студије и монографије: "Изданаčke букове шуме североисточне Србије. Шумарски факултет Универзитета у Београду и Институт за шумарство у Београду. Београд, стр. 51 – 57.*
11. Кошанин, О., Кнежевић, М. (2007): *Земљишта у различитим шумским заједницама Г.Ј."Чезава"*. Зборници: "Основне еколошке и структурно производне карактеристике типова шума Ђердапа и Таре". Министарство науке Републике Србије, Шумарски факултет Универзитета у Београду, Национални парк "Ђердап", Национални парк "Тара". Београд, стр. 9 – 27.
12. Кнежевић, М., Кошанин, О. (2007): *Земљишта на карбонатним супстратима у шумским заједницама планине Таре. Зборници: "Основне еколошке и структурно производне карактеристике типова шума Ђердапа и Таре"*. Министарство науке Републике Србије, Шумарски факултет Универзитета у Београду, Национални парк "Ђердап", Национални парк "Тара". Београд, стр. 101 – 121.

Објављени радови националног значаја (M50)

Рад у водећем часопису националног значаја (M51=2)

13. Белановић, С., Кошанин, О. (2005): *Измењиви катјони у неким земљиштима Старе планине*. Гласник Шумарског факултета, 91. Београд. Стр. 63 – 77.
14. Кадовић, Р., Кошанин, О., Белановић, С., Кнежевић, М. (2005): *Тешки метали у органском слоју земљишта букових шума Србије*. Гласник Шумарског факултета, 92. Београд. Стр. 55 – 69.
15. Кошанин, О., Кнежевић, М. (2005): *Производни потенцијал земљишта у изданачким шумама китњака*. Гласник Шумарског факултета, 92. Београд. Стр. 87 – 99.

16. Кнежевић, М., Кошанин, О. (2006): *Карактеристике акричног лувисола на кречњацима Маглеша*. Гласник Шумарског факултета, 93. Београд. Стр. 97 – 104.
17. Обратов-Петковић, Д., Поповић, И., Белановић, С., Перовић, М., Кошанин, О. (2006): *Диверзитет Мапс у неким фитоценозама Старе планине*. Гласник, 94. Београд. Стр. 231 – 257.
18. Кнежевић, М., Кошанин, О. (2002) : *Едафски потенцијали букових шума Брезовице*. Гласник Шумарског факултета, бр 86. Београд, стр. 135 – 145.
19. Кошанин, О., Кнежевић, М. (2003): *Особине и производни потенцијал камбичних земљишта на андезитским стенама у буковим шумама на Црном Врху код Бора*. Гласник Шумарског факултета, бр 87. Београд, стр. 151-161.
20. Кошанин, О., Кнежевић, М. (2004): *Особине и производни потенцијал дистричног смеђег земљишта на црвеном пешчару у буковим шумама Г.Ј. "Честобродица"*. Гласник Шумарског факултета, бр. 89. Београд. Стр. 147 – 155.
21. Кнежевић, М., Кошанин, О. (2009): *Генеза и особине земљишта А – Р стадије у шумским екосистемима НП „Тара“*. Гласник Шумарског факултета, 99. Београд. Стр. 75 - 90. 64.
22. Кнежевић, М., Кошанин, О. (2010): *Рендзине у заједници букве, јеле и смрче са белим борорм у НП“Тара“*. Гласник Шумарског факултета, 101. Београд. Стр. 101 – 112.
23. Кнежевић, М., Милошевић, Р., Кошанин, О. (2010): *Производни потенцијал земљишта и основни елементи продуктивности најзаступљенијих китњакових типова шума у НП“Ђердап”*. Гласник Шумарског факултета, бр. 102. Београд. Стр. 57-68.
24. Кнежевић, М., Кошанин, О., Милошевић, Р. (2011): *Assessment of produktion potential of podzolised and typical brown soils in some forest types in the area of Veliki Jastrebac*. Glasnik Šumarskog fakulteta, Br 103, str. 57-71. Beograd.
25. Кнежевић, М., Бабић, В., Галић, З., Кошанин, О. (2011): *Особине земљишта у шумама храста китњака (Quercetum montanum typicum Čer. et. Jov. 1953)*. Гласник Шумарског факултета, Бр 104, стр. 97-108. Београд.
26. Кадовић, Р., Белановић, С., Кнежевић, М., Кошанин, О., Белоица, Ј. (2012): *Садржај органског угљеника у неким шумским земљиштима у Србији*. Гласник Шумарског факултета, Бр 105, стр. 81-98. Београд.

Рад у часопису наационалног значаја (M52=1,5)

27. Knežević, M., Belanović, S., Košanin, O., Kadović, R. (2000): *Content of heavy metals in the forest of beach on the Crni Vrh Mt. and in the forest of sessile oak on the Fruška Gora Mt.* Zemljište i bljka, Vol.49, No.1. Beograd, str. 19-28.
28. Кошанин, О., Кнежевић, М. (2001): *Карактеристике органске материје земљишта А - С стадије у храстовим заједницама на Делиблатској пешчари*. X Конгрес ЈДПЗ-а. Земљиште и биљка, Вол.50, No. 2. Београд, стр. 85-96.
29. Белановић, С., Кнежевић, М., Кадовић, Р., Кошанин, О. (2003): *Статус ацидификације и тешки метали у дистричним земљиштима Старе планине*. Шумарство, № 3-4. Београд, стр. 31-41.

30. Кадовић, Р., Кнежевић, М., Белановић, С., **Кошанин, О.** (2004): *Анализа квалитета земљишта у неким типовима шума НП "Бердан"*. Шумарство, № 1-2. Београд, стр. 1-11.
31. Кнежевић, М., **Кошанин, О.** (2004): *Земљишта у заједницама планинске букве на кречњацима планине Озрен*. Шумарство, № 3. Београд. Стр. 87 – 95.
32. **Кошанин, О.**, Кнежевић, М. (2007): *Шумска земљишта у Г.Ј."Чезава" Н.П."Бердан"*. Шумарство № 1-2. Београд. Стр. 25 – 39.
33. Кнежевић, М., **Кошанин, О.** (2007): *Plimerised soil in the forest of beech, fir and spruce on Tara*. Земљиште и бљка, Вол. 56, No. 1. Београд, стр. 1-11.
34. **Кошанин, О.**, Гајић, Б. (2008): *Карактеристике неких серпентинских земљишта у састојинама црног бора на подручју Дивчибаре-Букови*. Шумарство №4. Београд. Стр. 109 – 119.
35. Вукин, М., **Кошанин, О.**, Новаковић, М., Гајић, Б. (2008): *Полидоминантна заједница букве и јеле са племенитим лишћарима на Буковима*. Шумарство № 4. Београд. Стр. 89 – 99.
36. Цвјетићанин, Р., **Кошанин, О.**, Новаковић, М. (2005): *Еколошке јединице шума храста китњака у истраживаним састојинама североисточне Србије*. Шумарство, № 3. Београд. Стр. 25 – 37.
37. **Кошанин, О.**, Кнежевић, М., Цвјетићанин, Р. (2006): *Основне педолошке карактеристике неких китњакових заједница североисточне Србије*. Шумарство, № 1 - 2. Београд. Стр. 35 – 49.
38. **Кошанин, О.**, Кнежевић, М. (2006): *Едафски услови неких храстових заједница на силикатним супстратима Србије*. Шумарство, № 4. Београд. Стр. 37 – 47.
39. **Кошанин, О.**, Кнежевић, М. (2010): *Podzolised acid brown soil in forest ecosystems in Serbia*. SOIL AND PLANT, Вол.59, No. 1. Београд, стр. 1-15.
40. Цвјетићанин, Р., **Кошанин, О.**, Новаковић, М. (2009): *Флористичке карактеристике земљишта у културама црног бора на Суворору*. Шумарство 3-4. Удружење шумарских инжењера и техничара Србије. Универзитет у Београду Шумарски факултет. Београд. Стр. 29-39.
41. Кнежевић, М., **Кошанин, О.** (2008): *Шумска земљишта Златара*. Шумарство № 3. Удружење шумарских инжењера и техничара Србије. Универзитет у Београду Шумарски факултет. Београд. Стр. 137-144.

Рад у научном часопису (M53=1)

42. Милетић, З., Белановић, С., **Кошанин, О.** (2005): *Утицај различитих станишних услова на исхрану букве азотом*. Зборник радова Института за шумарство. Том 52 – 53. Yu ISSN 0354 – 1894. Str. 37 – 49.

Објављени радови међународног значаја (M30)

Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини (M33=1)

43. Belanović, S., **Košanin, O.**, Knežević, M. (1997): *Content of biogenic elements and heavy metals in the soil and in the main vegetative parts of Scots pine (*Pinus silvestris* L.) at*

- the Deliblato Sands. The 3rd International Conference on Development of Forestry, Wood Science and Technology, Proceedings, Volume II. Beograd, pp. 280-286.
44. Kadović, R., Knežević, M., **Košanin, O.**, Belanović, S. (1998): *Content of Some Heavy Metals in the Dystric Cambisol of the Most Important Forest Ecosystems in East Serbia*. Jubilee Scientific Conference with International participation, "70-th Anniversary of the Forest Research Institute" Proceedings, Vol I. Sofia, pp. 224-229.
 45. **Košanin, O.**, Tomić, Z. (2002): *Relations between the soil evolution and forest vegetation succession at the Deliblato sands*. Proceeding of 7th Symposium on Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions. Juny 5-9. Dimitrovgrad, pp. 45 - 52.
 46. **Košanin, O.**, Knežević, M. (2002): *Characteristics of organic matter of the soil in A – C stage in grass communities at the Deliblato sands*. Proceeding of 7th Symposium on Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions. Juny 5-9. Dimitrovgrad, pp. 53 - 59.
 47. Belanović, S., **Košanin, O.**, Danilović, M., kadović, R. (2007): *Cation Exchange Capacity Effect on Heavy Metal Accumulation in Some Soils of Stara Planina*. International symposium: Bottlenecks, solutions, and priorities in the context of functions of forest resources. The 150th Anniversary of Forestry Education in Turkey. Istambul. P.P. 637 – 643.
 48. **Košanin, O.**, Knežević, M. (2009): *Eco-pedological karakteristikis of podsolised acid brown soils in beech forests in Serbia*. International scientific conference "Forestry in achieving millennium goals". Held of the 50 th anniversary of foundation of institute of lowland forestry and environment. Proceedings. Institute of Lowland Forestry and Environment. Novi Sad. Serbia. EU Center of Excellence. International Union of Forest Research Organizations. PP 269-276.
 49. Knežević, M., **Košanin, O.** (2009): *Changes in soil pH values under antropogenic impact*. International Conference „Land Conversation“- LANDCON 0905. Global Changes – Challenges for soil Management. Belgrade University, World Association of Soil and Water Conservation (WASWC). Tara Mountain, Serbia. PP 39.
 50. Babić, V., Krstić, M., Knežević, M., Galić, Z., **Košanin, O.** (2010): *Contribution to the defining of stand characteristics and site conditions in the sessile oak forest in Fruška Gora*. First Serbian Forestry Congress-Future with forests, 11-14 November 2010. Congress Proceedings. Faculty of Forestry University of Belgrade. Belgrade. PP 142-148.
 51. Knežević, M., **Košanin, O.** (2010): *Soils in hygrophilous forests of narrow-leaved ash in Ravni Srem*. First Serbian Forestry Congress-Future with forests, 11-14 November 2010. Congress Proceedings. Faculty of Forestry University of Belgrade. Belgrade. PP 264-273.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34=0,5)

52. Knežević, M., Belanović, S., **Košanin, O.**, Kadović, R. (1998): *Content of heavy metals in the soil and in the main vegetative parts of edificators on the Crni Vrh Mt. and the Fruška Gora Mt.*, 1st Congress of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation, Abstract book. Ohrid, pp. 126.

53. Цвјетићанин, Р., Кнежевић, М., Кошанин, О. (2003): *Еколошко–вегетацијска класификација букових шума у газдинској јединици “Ђердан”*. Зборник резимеа. Научни скуп поводом 10 година рада Шумарског факултета у Бањој Луци под насловом “Перспективе развоја шумарства”. Бања Лука, стр. 178 – 179.

Објављени радови националног значаја (M60)

Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у целини (M63=0,5)

54. Бурлица, Ч., Кнежевић, М., Кадовић, Р., Јовић, Н., Белановић, С., Кошанин, О. (1997): *Садржај неких тешких метала у шумским земљиштима Црног Врха и Голије*. Уређење, коришћење и очување земљишта. IX Конгрес Југословенског друштва за проучавање земљишта. Нови Сад, стр. 166-173.
55. Кошанин, О., Кнежевић, М. (2004): *Динамика неких елемената еволуције А – С стадије земљишта на песку Делиблатске пешчаре*. СРП “Делиблатска пешчара”. Зборник радова VII. Панчево, стр. 1 – 8.

Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у изводу (M64=0,2)

56. Карацић, Д., Кнежевић, М., Кадовић, Р., Кошанин, О., Зорић, Р. (1996): *Утицај неких абиотских и биотских фактора на угроженост шумских система Делиблатске пешчаре*. Рад саопштен на X Југословенском симпозијуму о заштити биља. Зборник резимеа. Будва, стр. 132.
57. Кошанин, О., Белановић, С., Кнежевић, М., Кадовић, Р., (2005): *Садржај тешких метала и микроелемената у шумској простирци букових шума Србије*, Пленарни реферати и апстракти, XI Конгрес Друштва за проучавање земљишта Србије и Црне Горе, Универзитет Црне Горе – Биотехнички институт Центар за земљиште и мелиорације, ДПЗСЦГ, 13 – 16 септембар, Будва. Стр. 125.
58. Кнежевић, М., Кошанин, О. (2005): *Утицај еолског процеса на особине лувисола на кречњацима Маглеша*, Пленарни реферати и апстракти, XI Конгрес Друштва за проучавање земљишта Србије и Црне Горе, Универзитет Црне Горе – Биотехнички институт Центар за земљиште и мелиорације, ДПЗСЦГ, 13 – 16 септембар, Будва. Стр. 121.
59. Кошанин, О., Кнежевић, М. (2009). *Оподзољена кисела смеђа земљишта у Србији*. Зборник апстракта XII Конгреса Друштва за проучавање земљишта Србије под радним насловом „Стање и перспективе у заштити, уређењу и коришћењу земљишта. НП Фрушка Гора. Стр. 126 – 128.

Б) УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТИМА

1. Пројекат: “Утицај загађености ваздуха на шумске екосистеме и њихове заштитне и регулаторне функције”, од 1996-2000.год, Шумарски факултет, Београд.

2. Пројекат: “Унапређење и оптимално коришћење потенцијала и функција шума и шумских подручја Србије”, од 1966-2000.год, Шумарски факултет, Београд.
3. Пројекат: “Типови шума Ђердапа”, од 2002. до 2005. године.
4. Пројекат: “Категоризација земљишта за производњу високо квалитетне сточне хране на подручју Старе планине – Пирот”, у периоду 2002 – 2005. године.
5. Пројекат: “Производња дрвета у изданаčким буковим шумама за задовољење нарастајућих потреба тржишта”, од 01.04.2002. до 31.03.2005.године.
6. Пројекат: “Мониторинг шумских земљишта за ниво И”, у оквиру праћења утицаја загађења ваздуха као фактора стреса и његових ефеката у Шумским екосистемима републике Србије у 2003. години.
7. Пројекат: “Производња дрвета у изданаčким буковим шумама за задовољење нарастајућих потреба тржишта”, од 01.04.2002. - 31.03.2005.године. Шумарски факултет, Београд.
8. Пројекат: “Основне еколошке и структурно – производне карактеристике типова шума Ђердапа и Националног парка Тара”. Од 1.1.2005. до 1.1.2008. године.
9. Пројекат БТН.361004А: Унапређење производње дрвних сортимената у изданаčким храстовим шумама. Од 1.4.2005.-31.3.2008.
10. Пројекат БТ200.30: Избор одговарајућих узгојних мера у културама бора у циљу максималне производње квалитетног дрвета и одрживог развоја. Од 01.04.2008-2011.
11. Пројекат: Биоеколошке карактеристике шумских екосистема у националним парковима “Копаоник” и “Тара” у односу на принцип одрживог развоја. Од 01.04.2008.
12. FP7-SEEERANET Plus: "Diversity of invading *Phytophthora* spp. plant pathogens in agro and forest ecosystems in Southest Europe" ERA 138/1. 2010-2012.
13. Управа за шуме: "Pojava i uloga *Phytophthora* vrsta u propadanju hrastovih šuma u Srbiji“. 2009-2010.
14. Управа за шуме: "Proučavanje ekologije i šteta od *Heterobasidion annosum s.l.* i *Armillaria* vrsta u četinarskim šumama u Srbiji". 2011.
15. Управа за шуме: "Проучавање узрочника пропадања кореновог система у лишћарским шумама". 2012-2013.
16. Министарство за заштиту животне средине, рударства и просторног планирања: "Усклађивање номенклатуре основне педолошке карте Србије са WRB класификацијом". 2011.
17. Управа за шуме: "Обнављање букових шума у отежаним условима за обнављање". 2010-2011.
18. Министарство просвете и науке и технолошког развоја Републике Србије: "Одрживо газдовање укупним потенцијалима шума у Републици Србији" - ТР 37008. 2011-2014;

ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ

Чланство у Комисијама за одбрану дипломског и завршног рада

1. Вељко Ђурчић (2003): *Дендрофлора Апатина*. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
2. Драган Оташевић (2004): *Проблеми и циљеви газдовања у Лимском Шумско-привредном подручју*. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
3. Славко Цатић (2005): *Дендрофлора Алексинца*. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
4. Нада Ђорђевић (2006): *Дендрофлора Куришумлије*. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
5. Митић Јулијана (2007): *Врсте органских ђубрива и њихов значај*. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
6. Славица Недељић (2008): *Садржај олова у земљиштима шумских заједница букве у североисточној Србији*. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
7. Кристина Антонијевић (2009): *Значај изградње депоније у решавању проблема комуналног отпада на примеру града Ужица*. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
8. Предраг Станковић (2009): *Утицај експлоатације дијабаза у лежишту "Тавани" на животну средину*. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
9. Мирјана Гајић (2009): *Саобраћај и животна средина*. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
10. Предраг Трајковић (2010): *Угрожавање шума као савремени еколошки проблем на подручју општине Лесковац*. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
11. Игор Голић (2010): *Утицај рудника боксита на животну средину*. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
12. Душан Стојнић (2010): *Режим заштите и карактеристике Специјалног резервата природе Обедска бара са посебним освртом на ГЈ "Купинске греде"*. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
13. Бојан Перић (2011): *Загађивање воде и значај шумских екосистема у заштити изворишта термалних вода на подручју општине Куришумлија*. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
14. Милан Бићанин (2012): *Типолошка припадност и стање вештачки подигнутих састојина по типовима у ГЈ "Авала"*. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
15. Никола Војводић (2012): *Природне карактеристике горњег тока ријеке Уне-претње и мјере заштите*. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.

2. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ И УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТИМА ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА 2012. ГОДИНЕ

А) ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ

Monografije, monografske studije, tematski zbornici, leksikografske i kartografske publikacije međunarodnog značaja - M10

Rad u tematskom zborniku međunarodnog značaja (M14=4)

60. **Košanin, O.**, Knežević, M., Cvjetičanin, R. (2014): *Basification Process in some Forest Soils in the Area of Mountain Miroč*. A Cooperating Series of the International Union of Soil Science. Challenges. Sustainable Land Management - Climate Change. Advances in Geocology 43. Catena Verlag GMBH, Germany, pp 12-24.
61. Kostadinov, S., **Košanin, O.**, Petrović, A. and Dragičević, S. (2017): *Extreme Climate Events and eroison Control in Headwater Catchments of Serbia*. capital Publishing Company New Delhi, India and Copublishing by Springer, International Publishing, Switzerland.

Поглавља тематском зборнику (M45=1.5)

62. Кнежевић, М. **Кошанин, О.**, Вићентијевић, М. (2016): *Еколошке карактеристике шумских земљишта Србије*. Деградација и заштита земљишта. (Белановић Симић, С., уредник), Универзитет у Београду Шумарски факултет, стр. 49 – 63, ISBN: 978-86-7299-242-7

Радови објављени у међународним научним часописима - M20

Рад у истакнутом међународном часопису (M23=3)

63. Belanović, S., Perović, V., Vidojević, Kostadinov, S., Knežević, M., Kadović, R., **Košanin, O.** (2013): *Assessment of soil erosion intensity in Kolubara district, Serbia*. Fresenius environmental bulletin, ISSN 1018-4619. [Print ed.], 2013, vol. 22, no. 5A, str. 1556-1563. <http://www.psp-parlar.de/>. [COBISS.SR-ID 512965020]
64. Kostadinov, S., Zlatić, M., Dragičević, S., Novković, I., **Košanin, O.**, Borisavljević, A., Lakićević, M., Mlađan, D. (2013): *Antropogenic influence on erosion intensity changes in the Rasina river watershed-Central Serbia*. Fresenius Environmental Bulletin.By PSP, Volume 23 - No 1a. pp. 254-263.
65. Velibor D. Blagojević, Milan N. Knežević, **Olivera D. Košanin**, Marijana B. Kapović-Solomun, Radovan J. Lučić and Saša M. Eremija (2016): *Edaphic characteristics of austrian pine forests in the Višegrad area*. Arch Biol Sci. 68 (2). Pp 355-362
66. Vićentijević, M., Knezevic, M., **Kosanin, O.**, Novaković-Vuković, M., Belanović-Simić, S. (2017): *Floristic and edaphic charaktersistics of beech and fir forests on Mt Maljen*. Fresenius Environmental Bulletin.By PSP, Volume 26 - No 6/2017. PP 3788-3794.

67. Čavlović, D., Beloica, J., Obradov-Petković, D., Đurđević, V., **Košanin, O.** (2017): *Simulation of long-term changes in environmental factors and grassland composition in three protected areas of Serbia*. Tuxenia 37. 431 – 446. Göttingen.

Објављени радови националног значаја (M50)

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

68. Cvjetićanin, R., **Košanin, O.**, Krstić, M., Perović, M., Novaković-Vuković, M. (2013): *Fitocenološke i edafske karakteristike šuma hrasta kitnjaka na Miroču u severoistočnoj Srbiji*. Glasnik Šumarskog fakulteta, Br 107, str. 27-57. Beograd.
69. Cvjetićanin, R., **Košanin, O.**, Perović, M., Novaković-Vuković, M. (2014): *Florističke i edafske karakteristike šume kitnjaka i vresa (Calluno-Quercetum petraeae Schlüter 1959) na području Malog Zvornika*. Šumarstvo, Br 3 - 4, str. 63 - 75. Udruženje šumarskih inženjera i tehničara Srbije. Beograd.

Рад у часопису на националног значаја (M52=1,5)

70. Kadović, R., Spasov, P., Mansour Ali Bohajar, Y., Belanović Simić, S., **Košanin, O.**, (2014): *Analysis of aridity indicators in the Deliblato Sands*. Glasnik Šumarskog fakulteta, Br 109, str. 97-112. Beograd.
71. **Košanin, O.**, Knežević, M., Milošević, R. (2012): *Ocena proizvodnog potencijala nekih tipova šuma bukve na rankeru i distričnom kambisolu na području Velikog Jastreba*. Šumarstvo 3-4. Str. 1-15. Beograd.

Рад у научном часопису (M53=1)

72. Kadović, R., Belanović-Simić, S., Knežević, M., **Košanin, O.**, Miljković, P., Tošić, S. (2014): *Šumski požari i zagrevanje zemljišta: Rekonstrukcija požara u NP „Tara“ primenom modela FOFEM6*. Zaštita prirode, Br 64/2, str. 5-12. Beograd.

Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини (M33=1)

73. Raković, D., Petrović, J., Stavretović, N., **Košanin, O.** (2012): *State and recommendations for improving the grass pitches of Red Star Belgrade FC and Partizan FC*. XX International Scientific and Professional Meeting "Ecological truth" ECO-IST12.30may-2 June. Zaječar. Serbia. PP 468-475.
74. Cvjetićanin, R., Knežević, M., **Košanin, O.**, Perović, M., Novaković, M. (2012): *Floristic and edaphic characteristics of balkan beech and turkish hazel plant community (Corylo colurnae-Fagetum Jov. 1979) in National park "Đerdap" in Serbia*. International Scientific onference. Forests in the future, Sustainable Use, Risks and Challenges. Proceedings. 4-5th October. Belgrade. Serbia. PP 217-227.
75. Cvjetićanin, R., **Košanin, O.**, Janić, M., Nikić, Z., Perović, M. (2012): *Floristic and ecological characteristics of beech and heather plant community (Calluno-Fagetum moesiacaе Cvj. 2003) in the National park "Đerdap"*. Proceedings. Faculty of Forestry,

University of Banja Luka; International Union of Forest Research Organisations European Forest Institute. 1-4th November. Banja Luka. Republik of Srpska/B&H. PP 229-245.

76. Belanović, S., **Košanin, O.**, Kadović, R., Knežević, M., Beloica, J., Bohajar, Ali (2013): *The impact of vegetation on arenosol properties at Deliblato Sand*. PROCEEDINGS of "The 1st International Congress on Soil. Belgrade, Serbia. Proceedings. 136-144.
77. **Košanin, O.**, Knežević, M., Šljukić, B. (2013): *Assesment of the production potential of the soils in some forest types in the area the national park "Kopaonik"*. PROCEEDINGS of "The 1st International Congress on Soil. Belgrade, Serbia. Proceedings. 264-278.
78. Kostadinov, S., **Košanin, O.**, Borisavljević, A., Milčanović, V. (2013): *Water erosion and torrential floods-significant faktor in land degradation*. PROCEEDINGS of "The 1st International Congress on Soil. Belgrade, Serbia. Proceedings. 451-465.
79. Vićentijević, M., Knežević, M., **Košanin, O.**, Đorđević, A., Novaković-Vuković, M. (2013): *The properties of planosols on serpentine rocks on Maljen mt*. PROCEEDINGS of "The 1st International Congress on Soil. Belgrade, Serbia. Proceedings. 601-608.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34=0,5)

80. **Košanin, O.**, Novaković-Vuković, M., Knežević, M., Milošević, R. (2016): *Influence of soil properties on the mean maximum height of beech ecological units in the region of Veliki Jasterbac*. 3rd Conference of the World association of Soil and Water Coservation. August 22-26. Belgrade, 122-123.
81. Mansour Ali Bohajar, J., Spasov, P., Kadović, R., Belanović, O., **Košanin, O.** (2012): *Analysis of aridity indicators in the Deliblato Sands*. International conference on "Land conservation" -LANDCON 1209. Sustainable land management and climate changes. Danube Region. Republic of Serbia. PP 54.
82. **Košanin, O.**, Knežević, M., Belanović-Simić, S., Vićentijevuć, M. (2016): *Edaphic characteristics of degraded areas in Zlatibor*. 3rd Conference of the World association of Soil and Water Coservation. August 22-26. Belgrade, 121
83. Tošić, S., Knežević, M., Kadović, R., **Košanin, O.**, Perović, M. (2017): *Pedological characteristics protected area „Velika Pleć – Vražji Vir“ on the mountain Maljen*. 2nd International and 14th National congress of Soil Science Society of Serbia. 25-28th September, Novi Sad, Serbia, 98.
84. **Košanin, O.**, Knežević, M., Cvjetićanin, R., Miljković, Č. (2015): *Ecological characteristics of degraded forests sites on the serpentinites of Mt. Stolovi, Serbia*. International Conference REFORESTATION CHALLENGES, Univerzitet u Beogradu Šumarski fakultet, IUFRO, FEFORESTA. Book of abstracts. Belgrade. PP 73.

Начуни радови на скуповима националног значаја штампани у целини (M63=0,5)

85. Belanović-Simić, S., Knežević, M., **Košanin, O.**, Kadović, R., Miljković, P., Vićentijević, M., Beloica, J. (2015): *Potencijalni ekološki rizik od sadržaja štetnih mikroelemenata u zemljištima opštine Pančevo (Srbija)*. Zbornik radova „Zemljište 2015-II savetovanje sa

međunarodnim učešćem-Planiranje i upravljanje zemljištem u funkciji održivog razvoja“ i „I konferencija sa međunarodnim učešćem-Remedijacija 2015“. Str. 37-45. Sremski Karlovci.

Leksikografska jedinica u naučnoj publikaciji nacionalnog značaja (M47=0,5)

86. **Košanin, O.** (2015): Leksikoni nacionalnih parkova Srbije – Kopaonik. Leksikografska odrednica “Zemljište”. JP Službeni Glasnik, JP Nacionalni park Kopaonik, Geografski institut “Jovan Cvijić”, SANU. Str. 121-122. Beograd. (ISBN: 978-86-519-1899-8);
87. **Košanin, O.** (2015): Leksikoni nacionalnih parkova Srbije – Đerdap. Leksikografska odrednica “Zemljište”. JP Službeni Glasnik, JP Nacionalni park Kopaonik, Geografski institut “Jovan Cvijić”, SANU. Str 126-127. Beograd. (ISBN: 978-86-519-1799-1);
88. **Košanin, O.** (2015): Leksikoni nacionalnih parkova Srbije – Fruška Gora. Leksikografska odrednica “Zemljište”. JP Službeni Glasnik, JP Nacionalni park Fruška Gora, Geografski institut “Jovan Cvijić”, SANU. Str 119. Beograd (ISBN 978-86-519-1900-1);
89. **Košanin, O.** (2015): Leksikoni nacionalnih parkova Srbije – Šar planina. Leksikografska odrednica “Zemljište”. JP Službeni Glasnik, JP Nacionalni park Šat planina, Geografski institut “Jovan Cvijić”, SANU. 126-127. Beograd. (ISBN 978-86-519-1888-2);

Б) УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТИМА

18. Министарство просвете и науке и технолошког развоја Републике Србије: "Одрживо газдовање укупним потенцијалима шума у Републици Србији" - ТР 37008. 2011 – 2014, продужен и траје до данас;
19. UNIQUE & Hessen-Forst has been selected to implement the above mentioned project funded by the German BMEL „W-SRB 15-01: *Einführung einer innovativen Forstmanagement-Planung unter Berücksichtigung ökonomischer, ökologischer (Hochwasserschutz, Eisbruch und Brand) und sozialer Aspekte in Serbien*“. Od 01.07.2015. do 30.06.2017. godine.
20. UNIQUE forestry and land use, Freiburg i Javno preuzeće za gazdovanje šumama „Hessen-Forst“, uz podršku Federal Ministry of Food and Agriculture by decision of the German Bundestag i Uprave ua šume Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine Republike Srbije: „*Activity program for the realization support for the project Implementation of an innovative forest management planning considering economic, ecological and social aspects in Serbia* “. Koordinator u okviru radne grupe „Šumska staništa i vode“- Dr Olivera Košanin, docent.. Od 15.07.2016. do 30.05.2017. godine.
21. Министарство природних ресурса, рударства и просторног планирања: "Утврђивање стања, степена загађења и хемијске деградације земљишта индустријских зона Панчева и Шапца и пожаришта на планини Тари". Број. 401-00-00051/2014-02 од 16.01.2014.
22. Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде – Управе за шуме Београд: „Истраживање начина и могућности обнављања хрasta китњака у

- Србији*". Број: 401-00-00-437/2014-10 од 25.04.2014. Дужина трајања пројекта: 2014-2016.године. Руководилац пројекта: Проф. др Милун Крстић.
23. Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство-Нови Сад: *"Истраживање узрока сушења шума у Војводини"*. Број: 01-9378/2 од 29.11.2013.
24. Министарство пољопривреде и заштите животне средине *"Утврђивања стања и потенцијала земљишта необраслих шумских и напуштених пољопривредних површина планинских подручја Западне Србије"*, Број: 404-02-208/7/2015-15 од 10. 07. 2015.год.
- 25 Министарство пољопривреде и заштите животне средине *"Утицај бујичних поплава на физичку и хемијску деградацију земљишта на подручју Источне Србије"*. Број: 404-02-207/8/2015-15 од 10. 07. 2015.године.
26. Министарства пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије: *"Резерве угљеника у земљиштима травних екосистема високопланинских региона Србије"*, 2015. године, руководилац: др Снежана Белановић Симић;
27. Костадинов, С., Ристић, Р., Драговић, Н., Кадовић, Р., Златић, М., Кошанин, О., Никић, З., Јанић, М., Милчановић, В., Радић, Б., Грујовић, Д., Миљковић, П. (2014): *Хидролошко-хидрауличка студија о узроцима поплава на подручју Крупња маја 2014 године*, Шумарски факултет, Београд, стр.86.

В) МЕНТОРСКИ РАД И ЧЛАНСТВО У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ДОКТОРАТА, МАСТЕРА, ЗАВРШНОГ И ДИПЛОМСКОГ РАДА

Чланство у Комисијама за одбрану докторске дисертације

- Олга Костић (2014): *Екофизиолошке карактеристике неких дрвенастих врста биљака и њихов потенцијал за ревитализацију депоније пепела термоелектрана*. Докторска дисертација. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
- Биљана Шљукић (2015): *Типови шума Копаноника као еколошки основ реалног планирања газдовања-одрживог управљања шумским екосистемима*. Докторска дисертација. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд. Одбрањена: 15.06.2017.
- Саша Еремија (2015): *Генеза, особине и еколошко-производни потенцијали земљишта у шумама букве, јеле и смрче на планини Лисина код Мркоњић Града*. Докторска дисертација. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд. Одбрањена: 25.06.2017.
- Велибор Благојевић (2016): *Едафске карактеристике и типови станишта шума црног бора у Републици Српској*. Докторска дисертација. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.

Чланство у Комисијама за одбрану магистарског рада

Мићо Вукелић (2012): *Еколошко-вегетацијска класификација шума храста лужњака на подручју Апатина*. Магистарски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд

Менторски рад за израду дипломског мастер рада

Рудинаац Иван (2015): *Типови обешумљених и деградираних станишта на серпентинитима Гоча*. Академске дипломске студије-мастер рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.

Газдић Јелица (2015): *Едафско – вегетацијске карактеристике букових шума у НП „Ловћен“*. Академске дипломске студије-мастер рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.

Невена Николић (2015): *Типови обешумљених станишта на подручју Златибора*. Академске дипломске студије-мастер рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.

Марко Јовановић (2015): *Опште карактеристике антропогених земљишта и упоредна анализа неких система класификације антропогених земљишта*. Академске дипломске студије-мастер рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.

Стефан Радивојевић (2017): *Едафске карактеристике Топчидерског и Хајд парка*. Академске дипломске студије-мастер рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.

Чланство у Комисијама за одбрану дипломског мастер рада

Ђуро Гвоздић (2014): *Шумска вегетација и земљишта Бешићаје код Крагујевца*. Академске дипломске студије-мастер рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.

Петровић Милан (2015): *Карактеристике земљишта пожаришта у ГЈ“Гокчаница“ ШУ“Ушће“*. Академске дипломске студије-мастер рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.

Плавшић Јелена (2015): *Сукцесија вегетације на пожаришту на територији ГЈ“Гокчаница“*. Академске дипломске студије-мастер рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет

Милан Бићанин (2015): *Типолошка припадност и стање вештачки подигнутих састојина Г.Ј. “Липовица“*. Академске дипломске студије-мастер рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.

Драган Оташевић (2016): *Еколошка класификација шума молике у газдинској јединици „Бабина Гора-Ваганица-Шиповица у Црној Гори*. Академске дипломске студије-мастер рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.

Бојана Алексов (2016): *Отицање воде, ерозија и пронос наноса у зависности од природних карактеристика слива реке Чаађавица*. Академске дипломске студије-мастер рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.

Соња Тошић (2016): *Еколошко-вегетацијске карактеристике заштићеног подручја „Велика Плећ – Вражји Вир“ на планини Маљен*. Академске дипломске студије-мастер рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.

- Драгана Попадић (2016): *Утицај силвопасторалних система на стање земљишта на локалитету Прелесје-Стара планина*. Академске дипломске студије-мастер рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
- Јанко Љубичић (2017): *Еколошко-флористичке карактеристике заштићеног природног добра „Парк шума Топчидер“*. Академске дипломске студије-мастер рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
- Катарина Драгојловић (2017): *Еколошко-вегетацијске карактеристике шума букве у ГЈ“Радочело-Црепуљник“*. Академске дипломске студије-мастер рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.

Менторски рад за израду завршних радова

- Сања Ђорђевић (2016): *Земљишта Београда*. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.

Чланство у Комисијама за одбрану дипломског и завршног рада

16. Дејан Ђурчић (2012): *Природни потенцијали планине "Јавор"*. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
17. Иван Рудинац (2012): *Природне вредности, потенцијали у угроженост Ибарске клисуре*. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
18. Потих Миодраг (2013): *Заштићене природне вредности, предеоне карактеристике и друштвено-рекреативне функције парка природе "Стара планина"* Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
19. Душан Малетић (2013): *Природне вредности предела "Караи-Нера"* у поступку проглашења за предео изузетних одлика. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
20. Александар Баранац (2014): *Природне и предеоне одлике заштићеног природног добра "Клисуре реке Милешевке"*. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
21. Теодора Цветковић (2014): *Карактеристике шумских и других екосистема специјалног резервата природе "Обедска бара"*. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
22. Невена Николић (2014): *Стање и угроженост животне средине на територији општине Краљево*. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
23. Зоран Пешић (2015): *Шумски екосистеми и планске вредности планине Радочело*. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
24. Светлана Шулубурић (2014): *Природни потенцијали ГЈ"Клековица"*. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
25. Катарина Драгојловић (2015): *Природни потенцијали и угроженост парка природе "Голија" и резервата биосфере "Голија-Студеница"*. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.

26. Иван Петровић (2015): *Карактеристике и утицај пожара на шумске екосистеме планине Таре*. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
27. Намања Планојевић (2016): *Стање животне средине у општини Бела Црква*. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
28. Иван Поповић (2016): *Угрожена станишта, биљне и животињске врсте на подручју „НП Дурмитор“*. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
29. Никола Ђурић (2016): *Природни потенцијали Газадинске јединице „Маленик I“*. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
30. Дијана Рушпић (2017): *Природне карактеристике, стање и функције шума Газдинске јединице „Радочело-Црепуљник“*. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.

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: Универзитет у Београду Шумарски факултет
 Ужа научна, односно уметничка област: Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављеног кандидата:
 1. **др Оливера Кошанин, доцент**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Оливера Добривој Кошанин
- Датум и место рођења: 25.10.1968.
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду Шумарски факултет
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област: Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду Шумарски факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1992.

Мастер:

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

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду Шумарски факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2001
- Ужа научна, односно уметничка област: Екологија шума

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду Шумарски факултет
- Место и година одбране: Београд, 2011.
- Наслов дисертације: Оподзољено кисело смеђе земљиште у Србији - услови образовања, својства, производни потенцијал и распрострањеност
- Ужа научна, односно уметничка област: доктора наука из области шумарства

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Избор у звање асистент-приправник 16.06.1995.
- Избор у звање асистента 05.07.2001. реизабрана 10.06.2005. и 25.09.2009.
- Избор у звање доцента 05.12.2012.

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није примењиво
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,67
3	Искуство у педагошком раду са студентима	22 година

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Од избора у звање доцента била је ментор при изради 1 завршног рада и 5 мастер радова. Учествовала је у више од 30 Комисија за одбрану израђених дипломских и завршних радова и 10 мастер радова. Такође, била је члан 1 Комисије за одбрану магистарског рада и 4 Комисије за одбрану докторских дисертација.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Докторске дисертације: учешће у 4 комисије КОСТИЋ, О.. <i>Екофизиолошке карактеристике неких дрвенастих врста биљака и њихов потенцијал за ревитализацију депоније пепела термоелектрана: докторска дисертација</i>. Београд. 2014. ШЉУКИЋ, Б.. <i>Типови шума Копаоника као еколошки основ реалног планирања газдовања-одрживог управљања шумским екосистемима: докторска дисертација</i>. Београд. 2015. ЕРЕМИЈА, С.. <i>Генеза, особине и еколошко-производни потенцијали земљишта у шумама букве, јеле и смрче на планини Лисина код Мркоњић Града</i>. докторска дисертација. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд. 2015. БЛАГОЈЕВИЋ, Б.. (2016): <i>Едафске карактеристике и типови станишта шума црног бора у Републици Српској: докторска дисертација</i>. Београд. 2016. Мастер радови: 5 менторстава + 10 учешћа у Комисијама=15 РУДИНААЦ, Иван. <i>Типови обешумљених и деградираних станишта на серпентинитима Гоча: мастер рад</i>. Београд. 2015. ГАЗДИЋ, Јелица. <i>Едафско – вегетацијске карактеристике букових шума у НП „Ловћен“: мастер рад</i>. Београд. 2015. НИКОЛИЋ, Невена. <i>Типови обешумљених станишта на подручју Златибора: мастер рад</i>. Београд. 2015. ЈОВАНОВИЋ, Марко. <i>Опште карактеристике антропогених земљишта и упоредна анализа неких система класификације антропогених земљишта: мастер рад</i>. Београд. 2015. РАДИВОЈЕВИЋ, Стефан. (2017): <i>Едафске карактеристике Топчидерског и Хајд парка: мастер рад</i>. Београд. 2017. Завршни радови: више од 30 учешћа у Комисијама, 1 менторство

		Сања Ђорђевић (2016): Земљишта Београда (менторство) Дејан Ђурчић (2012): Природни потенцијали планине "Јавор" Потић Миодраг (2013): Заштићене природне вредности, предеоне карактеристике и друштвено-рекреативне функције парка природе "Стара планина" Теодора Цветковић (2014): Карактеристике шумских и других екосистема специјалног резервата природе "Обедска бара" Зоран Пешић (2015): Шумски екосистеми и планске вредности планине Радочело Катарина Драгојловић (2015): Природни потенцијали и угроженост парка природе "Голија" и резервата биосфере "Голија-Студеница" Иван Поповић (2016): Угрожена станишта, биљне и животињске врсте на подручју „НП Дурмитор“ Дијана Рушпић (2017): Природне карактеристике, стање и функције шума Газдинске јединице „Радочело-Црепуљник“.
--	--	---

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	5 радова укупно	1.Velibor D. Blagojević, Milan N. Knežević, <u>Olivera D. Košanin</u>, Marijana B. Kapović-Solomun, Radovan J. Lučić and Saša M. Eremija (2016): <i>Edaphic characteristics of austrian pine forests in the Višegrad area</i>. Arch Biol Sci. 68 (2). Pp 355-362 (M23) 2.Vičentijević, M., Knezevic, M., <u>Kosanin, O.</u>, Novaković-Vuković, M., Belanović-Simić, S. (2017): <i>Floristic and edaphic charactersistics of beech and fir forests on Mt Maljen</i>. Fresenius Environmental Bulletin.By PSP, Volume 26 - No 6/2017. PP 3788-3794 (M23) 3.Belanović, S., Perović, V., Vidojević, Kostadinov, S., Knežević, M., Kadović, R., <u>Košanin, O.</u> (2013): <i>Assessment of soil erosion intensity in Kolubara district, Serbia</i>. Fresenius environmental bulletin, ISSN 1018-4619. [Print ed.], 2013, vol. 22, no. 5A, str. 1556-1563. http://www.psp-parlar.de/. [COBISS.SR-ID 512965020] (M23) 4.Kostadinov, S., Zlatić, M., Dragičević, S., Novković, I., <u>Košanin, O.</u>, Borisavljević, A., Lakićević, M., Mlađan, D. (2013): <i>Antropogenic influence on erosion intensity changes in the Rasina river watershed-Central Serbia</i>. Fresenius Environmental Bulletin.By PSP, Volume 23 - No 1a. pp. 254-263. (M23) 5.Čavlović, D., Beloica, J., Obradtov-Petković, D., Đurđević, V., <u>Košanin, O.</u> (2017): <i>Simulation of long-term changes in</i>

			<i>environmental factors and grassland composition in three protected areas of Serbia. Tuxenia 37. 431 – 446. Göttingen (M23)</i>
15	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) 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	13 радова укупно	7 М 33+5 М 34+1 М 63=13 радова (Прилог 1)
16	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		Koordinator u okviru radne grupe „Šumska staništa i vode“ UNIQUE forestry and land use, Freiburg i Javno preuzeće za gazdovanje šumama „Hessen-Forst“, uz podršku Federal Ministry of Food and Agriculture by decision of the German Bundestag i Uprave ua šume Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine Republike Srbije: „Activity program for the realization support for the project Implementation of an innovative forest management planning considering economic, ecological and social aspects in Serbia “. Od 15.07.2016. do 30.05.2017. godine.
17	Књига из релевантне области, одобрен џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или превод <u>иностраног</u> уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	1	Кошанин, О., Кнежевић, М. (2017): <i>Исхрана биља</i> . Уџбеник. Универзитет у Београду Шумарски факултет, Београд, 163 стр, CD-ROM, ISBN 978-86-7299-263-2, COBISS.SR-ID 242142732.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1√. Стручно-професионални допринос	1 .Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2 √.Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3 √. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.

	4. ✓ Аутор или коаутор елабората или студија. 5. ✓ Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. ✓ Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2✓. Допринос академској и широј заједници	1✓. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3✓. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. ✓ Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 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. ✓ Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. ✓ Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. ✓ Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1.2. Кандидаткиња је учествовала на 7 међународних и 1 скупу националног значаја, 8 радова штампаних у целини (Прилог 1);

1.3. После избора у звање доцента др Оливера Кошанин, је била ментор је у изради 1 завршног рада и 5 мастер радова, и члан Комисија за одбрану 4 докторске теза, 15 мастер радова и више од 30 завршних радова.

1.4. Костадинов, С., Ристић, Р., Драговић, Н., Кадовић, Р., Златић, М., Кошанин, О., Никић, З., Јанић, М., Милчановић, В., Радић, Б., Грујовић, Д., Миљковић, П. (2014): *Хидролошко-хидрауличка студија о узроцима поплава на подручју Крупња маја 2014 године*, Шумарски факултет, Београд, стр.86.

1.5. Учествоје на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ев. број ТР 37008. 2011 – 2014, продужен и траје до данас): "Одрживо газдовање укупним потенцијалима шума у Републици Србији"; у пројекту Управе за шуме Министарства пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије. Била је координатор радне групе за „Шумска станишта и воде“, Од 15.07.2016. до 30.05.2017. године. Учествовала у више пројеката Министарства пољопривреде и заштите животне средине (Прилог 1) и другом;

UNIQUE forestry and land use, Freiburg i Javno preuзеће за газдовање шумама „Hessen-Forst“, uz podršku Federal Ministry of Food and Agriculture by decision of the German Bundestag i Uправе ua šume Ministarstva

пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије: „Activity program for the realization support for the project Implementation of an innovative forest management planning considering economic, ecological and social aspects in Serbia “. Кандидаткиња је била координатор у оквиру радне групе за „Шумска станишта и воде“.

1.6. Рецензент је радова за више часописа националног значаја Гласник Шумарског факултета (M51) и часопис Ерозија;

2.1. Активно је учествовала у раду тела и Комисија Факултета: Наставно-научном већу, Савету факултета, Председник комисије за јавну набавку мале вредности добара, Комисија за спровођење конкурса за упис у прву годину основних академских студија/комисија за рангирање; Комисија за спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника; Комисија за самовредновање факултета, дугогодишњи секретар Катедре екологије шума, члан Наставно-научног и Изборног већа Универзитета у Београду Шумарског факултета и друго.

2.3. Председник Комисије за издавачку делатност Универзитета у Београду Шумарског факултета од 2015 – 2018. године;

2.4. Члан женске фудбалске екипе (наставници+студенти) у малом фудбалу која је неколико пута учествовала на Турниру РТС-а „Играјмо за 16“;

3.1. Кандидаткиња је остварила сарадњу са другим високошколским, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству:

-Сарадња са иностранством: Шумарски факултет у Бањој Луци, Универзитет „Св Кирил и Методије“ - Шумарски факултет Скопље;

-У оквиру BMEL „W-SRB 15-01“ пројекта, који је био истраживачког карактера др Оливера Кошанин је сарађивала са колегама са Шумарски факултет Фрајбург (Faculty of Environment and Natural Resources Albert-Ludwigs-University, Freiburg) и Институт за истраживање природних опасности и центар за заштиту од природних непогода и клизишта-Инзбрук (Institut für Naturgefahren Bundesforschungs-und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft BFW (Innsbruck));

-Сарадња у земљи са: Географски институт „Јован Цвијић“ САНУ, Институтом за шумарство Београд, Универзитетом у Београду Пољопривредним факултетом, Универзитетом у Београду Биолошким факултетом, Институтом за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ Београд, Институтом за земљиште из Београда;

3.2. Учешће у Комисији за избор др Саша Еремија у научно звање „научни сарадник“ на Институту за шумарство У Београду;

3.3. Члан је Српског друштва за проучавање земљишта;

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе свих релевантних података, може се закључити да је др **Оливера Кошанин**, доцент, показала висок ниво оспособљености за област којом се бави, истакла се као вредан, одговоран и савестан наставник и истраживач и постигла запажене резултате како у наставном, научном и стручном раду тако и у афирмацији струке и предмета које предаје.

Др Оливера Кошанин испуњава услове за избор у звање **ванредног професора** будући да има педагошко искуство у раду са студентима 22 године и учествује у сва три нивоа студија; има позитивну оцену педагошког рада у студентским анкетама (просечно 4,67); објавила је 5 научних радова из категорије М 23; остварила је резултате у развоју научноистраживачког подмлатка (ментор је у изради 5 мастер радова и 1 завршног рада, и била члан Комисија за одбрану 4 докторске тезе, 15 мастер радова и више од 30 завршних радова). Учествовала је у реализацији 9 научно - истраживачка пројекта, и била координатор радне групе за „Шумска станишта и воде“ у оквиру пројекта Управе за шуме и Министарства пољопривреде и заштите животне средине, Написала је уџбеник и учествовала у писању практикума из уже научне области за коју се бира.

Др Оливера Кошанин, доцент такође испуњава и сва три изборна услова за избор у звање ванредног професора.

На основу изложених чињеница о досадашњем раду, Комисија закључује да др Оливера Кошанин, доцент, испуњава све услове Закона о високом образовању, Статута Шумарског факултета и Правилника о минималним условима за избор у звање наставника на Универзитету у Београду за избор у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине, и предлажемо Изборном већу Универзитета у Београду Шумарског факултета да се **др Оливера Кошанин изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине** на Универзитету у Београду - Шумарском факултету.

Место и датум: Београд, 31.10.2017. год.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. др Милан Кнежевић, редовни професор,
Универзитет у Београду Шумарски факултет
2. др Раде Цвјетићанин, редовни професор,
Универзитет у Београду Шумарски факултет
3. др Александар Ђорђевић, редовни професор,
Универзитет у Београду Пољопривредни факултет