

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ**

**Већу научних области
Биотехничких наука**

**Београд,
јануар 2021. године**

ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

Број захтева: 02 – 3589/10 – 2020.
Датум: 31.12.2020. године

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Већу научних области
Биотехничких наука

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

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме: Јелена (Рајко) Белоница
2. Предложено звање Ванредни професор
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира:
Ерозија и конзервација земљишта и вода
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-предмет: Ерозија и конзервација земљишта и вода

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање
Продужење рока до 09.01.2021. по препоруци МПНТР
2. Датум и место објављивања конкурса 14.10.2020. год. – „ПОСЛОВИ“
3. Звање за које је расписан конкурс Ванредни професор

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије
Изборно веће Факултета, 29.-30.09.2020. године

2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1) др Снежана Белановић-Симић, ред.проф.		Ерозија и конзервација земљишта и вода	Шумарски фак.-Бгд.
2) др Сара Лукић, ванр.проф.		Ерозија и конзервација земљишта и вода	Шумарски фак.-Бгд.
3) др Драган Чакмак, научни саветник	Агрохемија		
Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ - Београд			

3. Број пријављених кандидата на конкурсе _____ 1 (један)

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије _____ НЕ

5. Датум стављања Реферата на увид јавности _____ 17.11.2020. 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
_____ 29.-30.12.2020. године

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др Јелене Белонице 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

[Handwritten signature]

Прилози:

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

НАПОМЕНА: Сви прилози осим под ред. бр. 5. и 6. достављају се и у електронској форми.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 01-3/43

Датум: 30.12.2020.

БЕОГРАД

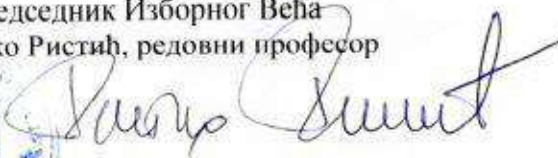
На основу члана 75. став 2. Закона о високом образовању („Сл. Гласник РС“, бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 – др. закон, 67/2019 и 6/2020 – др. закони), члана 63. став 1. тачка 1. Статута Факултета бр. 01-1/36 од 14.3.2019. год, као и Извештаја Комисије бр. 3589/3 од 17.11.2020. год. и Предлога Већа одсека за еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса бр. 3589/8 од 23.12.2020. год, Изборно веће Универзитета у Београду - Шумарског факултета на електронској седници одржаној 29-30. децембра 2020. год, утврдило је

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

Др Јелена Белоица бира се у звање **ванредног професора** за ужу научну област: **Ерозија и конзервација земљишта и вода.**

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

Председник Изборног Већа
Др Ратко Ристић, редовни професор



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
ОДСЕК ЗА ЕКОЛОШКИ ИНЖЕЊЕРИНГ
У ЗАШТИТИ ЗЕМЉИШНИХ И ВОДНИХ РЕСУРСА
23.12.2020.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 23.12.2020			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	3589/8		

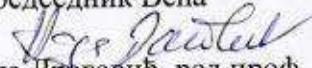
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Овде

Предмет: Извештај Комисије за избор једног наставника – **ванредног професора** за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода

На седници Већа одсека одржаној 23.12.2020. године, према допису бр.02- 3589/7 од 17.11.2020. године, једногласно је прихваћен Извештај комисије о избор једног наставника – **ванредног професора** за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода.

Председник Већа


др Нада Драговић, ред.проф.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Кнеза Вишеслава 1

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 17. 11. 2020			
Орг. јед.	Број	Примок	Вредност
	3589/3		

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Извештај Комисије за избор једног наставника – **ванредног професора** за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода

Одлуком Изборног већа Шумарског факултета бр. 01-3/27 од 30.09.2020. год., формирана је Комисија за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор једног **ванредног професора** за ужу научну област „Ерозија и конзервација земљишта и вода“, у саставу:

1. др Снежана Белановић Симић, редовни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета,
2. др Сара Лукић, ванредни професор Универзитета у Београду – Шумарског факултета,
3. др Драган Чакмак, научни саветник, Универзитета у Београду Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“

На основу одлуке декана Универзитета у Београду - Шумарског факултета, објављен је конкурс у Огласним новинама Националне службе за запошљавање дана 14.10.2020 године и на сајту Универзитета и Шумарског факултета, дана 14.10.2020. године за радно место **наставник–ванредни професор за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода** са роком пријављивања од 15 дана.

Комисија подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс Универзитета у Београду - Шумарског факултета објављен у Огласним новинама Националне службе за запошљавање дана 14.10.2020 године и на сајту Универзитета и Шумарског факултета, дана 14.10.2020. године за радно место **наставник–ванредни професор** за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода за Катедру за мелиорације, пријавио се, у за то предвиђеном року, један кандидат:

- **др Јелена Белоица, доцент** Универзитета у Београду Шумарског факултета.

На основу конкурсне документације и конкурсног материјала, коју је кандидат др Јелена Белоица поднела, а у складу са:

- Одредницама датим у члану 74. став 8. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88 од 29. септембра 2017, бр. 27 од 6. априла 2018 - др. закон, бр. 73 од 29. септембра 2018, бр. 67 од 20. септембра 2019.);
- Правилником о минималним условима за избор у звање наставника на Универзитету („Службени гласник РС“, бр. 101 од 8. децембра 2015, бр. 102 од 20. децембра 2016, бр. 119 од 29. децембра 2017.),
- чланом 135. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 186/15 – пречишћени текст и бр. 189/16) и
- чланом 137. Статута Универзитета у Београду – Шумарског факултета (број 01-1/36 од 14. марта 2019. године).

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

Јелена Белоица је рођена 29. фебруара 1980. године у Краљеву. Основну школу и гимназију општег смера завршила је Врњачкој Бањи. Основне студије уписала је школске 1999/2000. године на Шумарском факултету, Одсек пејзажна архитектура и хортикултура. Дипломирала је 2005. године са просечном оценом током основних студија 8,76 и стекла звање **дипломирани инжењер шумарства за пејзажну архитектуру**.

Као стипендиста Министарства науке током 2007. године била је ангажована на пројекту „Основне еколошке и структурно производне карактеристике типова шума Ђердапа и НП Тара“, а током 2008-2010. године на пројекту „Биеколошке карактеристике шумских екосистема у националним парковима Копаоник и Тара у односу на принцип одрживог управљања“.

Од 1.02.2011. до 30.01.2014. године била је запослена као истраживач сарадник на Одсеку за еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса у оквиру пројекта “Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину - праћење утицаја, адаптација и ублажавање”, који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

Као асистент је била запослена од 30.01.2014. године на Шумарском факултету, на одсеку Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса на групи предмета(Аерозагађења и шумски екосистеми, Мелиорације земљишта и Земљишта и технике биоинжењеринга) у оквиру уже научне области Ерозија и конзервација земљишта и вода.

Докторску дисертацију под насловом: „Процес ацидификације као фактор деградације земљишта на подручју источне Србије“ одбранила је 03.04.2015. на Универзитету у Београду Шумарском факултету и тиме стекла научно звање **доктор биотехничких наука**.

У периоду 12. маја 2014. до 12. новембра 2014. године је боравила на стручном усавршавању у Националном Институту Италије (Institute for Sustainable Plant Protection, National Research Council – IPSP CNR).

У звање доцента изабрана је 18.11.2015. године и на Шумарском факултету, на одсеку Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса ради као доцент на групи

предмета у оквиру уже научне области Ерозија и конзервација земљишта и вода на основним, мастер и докторским студијама.

Учествовала у реализацији 8 научно-истраживачких пројеката и 4 пројекта кроз сарадњу са привредом.

До сада је објавила 35 научних и стручних радова у домаћим и страним часописима и публикацијама, као и радова саопштених на домаћим и страним научним скуповима и симпозијумима. Аутор је уџбеника Аерозагађења и шумски екосистеми [практикум ISBN 978-86-7299-314-1.; COBISS.SR-ID 23669001]

Перманентно се усавршава похађајући бројне едукације у организацији интернационалних организација WMO, ISRIC, CEU, CLRTAP – ICPMM, ARSET-NASA и др..

Има положен стручни испит и поседује лиценце Одговорног пројектанта за пејзажноархитектонско уређење слободних простора (373 И 00142 19) и лиценцу Одговорног извођача радова за пејзажно уређење слободних простора (474 И 00282 19)

Активно учествује као члан радних тела и комисија Шумарског факултета. Иницијатор је оснивања и руководиоца Центра за критична оптерећења терестричних екосистема (Centre for Terrestrial Ecosystem Critical Load Assessment - TECLA) на Шумарском факултету Универзитета у Београду.

Члан је Европске радне групе за праћење утицаја аерозагађења на природне екосистеме ICPIM, IPCM&M (International Cooperative Programmes of Air Pollution Effects on Ecosystems); Српског друштва за проучавање земљишта, Удружења пејзажних архитеката Србије; Асоцијације италијанских и српских научника AIS3 групе (Association of Italian and Serbian Scientists and Scholars).

Служи се енглеским и француским језиком. Располаже актуелним знањем из компјутерске технике.

А) ОПШТИ УСЛОВИ

- **ОДБРАЊЕНА ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА** под насловом „Процес ацидификације као фактор деградације земљишта на подручју источне Србије“ 03.04.2015. Универзитету у Београду - Шумарски факултет COBISS, Научна област **биотехничке науке**, SR-ID – [513376412] <http://phaidrabg.bg.ac.rs/o:10742>.

- Кандидат је од новембра 2015. године запослен на Универзитету у Београду где обавља послове **доцента за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода** (Уговор о раду број 02-10444/1-2015 од 19.11.2015. године).

НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ**1. Искуство у педагошком раду са студентима**

Др Јелена Белоица је од школске 2010/2011. ангажована је у извођењу наставе у оквиру основних академских студија студијског програма Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса. Од 18.11.2015. је запослена као доцент на Шумарском факултету, на одсеку Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса на групи предмета у оквиру уже научне области Ерозија и конзервација земљишта и вода, и то:

Основне студије:

1. Аерозагађења и шумски екосистеми (V семестар, 3+3) и
2. Земљиште и технике биоинжењеринга (VIII семестар, 2+2),

Мастер студије

1. Деградација земљишта и вода и глобалне промене
2. Модели деградације земљишта
3. Системи агрошумарства
4. Еколошки ефекти шумских и мелиоративних радова

Докторске студије

1. Загађивање и квалитет земљишта

1.2 Развој научнонаставног подмлатка на факултету

Од избора у звање доцент др Јелена Белоица је била ментор при изради 7 завршних радова, 7 мастер радова, учествовала у Комисијама за одбрану израђених дипломских/завршних радова (20) и мастер радова (18). Такође, била је члан 1 Комисије за одбрану докторске дисертације и члан је 2 Комисије за израду докторских дисертација, привремени је ментор је у изради једне докторске дисертације. Списак свих докторских, мастер, дипломских и завршних радова дат је у прилогу.

2. Позитивна оцена педагошког рада

Према резултатима анкета студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника добијала је високе оцене (шк.г. **2015/2016 – 4,2**; шк.г. **2016/2017 – 4,6**; шк.г. **2017/18 – 4,8**; шк.г. **2018/19 – 4,7**; шк.г. **2019/20 – 4,4**). У студентској анкети оцене педагошког рада др Јелена Белоица је оцењена у рангу 4,13 – 4,80 просечно **4,54** (табела 1).

Табела 1. Извештај о студентском вредновању педагошког рада доцента Јелене Белоице

Предмет	2015/ 16	2016/ 17	2017/ 18	2018/ 19	2019/ 20
	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ
Аерозагађења и шумска земљишта*	4,13	4,51	4,80	4,68	4,51
Земљишта и технике биоинжењеринга	4,19	4,70	4,76	4,77	4,34

3. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА И СТРУЧНА ДЕЛАТНОСТ

Др Јелена Белоица је до сада самостално и у сарадњи са другим ауторима објавила укупно **35 научних** радова од којих **17** пре избора у доцент и **18** после избора у звање доцент. Сви радови су објављени у научним часописима са рецензијом, а саопштења су презентована на међународним и домаћим скуповима.

Укупна научна компетентност кандидата је исказана кроз вредност коефицијента М (Правилник о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Гласник Универзитета у Београду, "Службени гласник РС", бр. 101 од 8. децембра 2015, 102 од 20. децембра 2016, 119 од 29. децембра 2017.) и износи укупно 77,5 бодова (Табела 1). **М=77,5** и то **М=37,5** пре и **М=40,0** после избора у доцента.

Сви објављени радови кандидаткиње и други видови ангажовања у научно- истраживачком раду наведени су у Прилогу реферата заједно са вредностима М коефицијента. Остварени резултати према категоријама приказани су и у табели 2.

Табела 2. Број радова и вредност коефицијента компетентности др Јелене Белоице

Категорија	Број бодова	До избора у звање доцента		После избора у звање доцента		Укупно	
		Број радова	Бодова	Број радова	Бодова	Радова	Бодова
M14	4	2	8	-	-	2,00	8,00
M21a	10			1	10	1,00	10,00
M21	8			1	8	1,00	8,00
M22	5			1	5	1,00	5,00
M23	3	3	9	-	-	3,00	9,00
M24				1	3	1,00	3,00
M33	1	1	1	4	4	5,00	5,00
M34	0,5	3	1,5	5	2,5	8,00	4,00
M45				1	1,5	1,00	1,50
M51	2	5	10	2	4	7,00	14,00
M52	1,5	1	1,5	1	1,5	2,00	3,00
M63				1	0,5	1,00	0,50
M64	0,5	1	0,5	-	-	1,00	0,50
M71	6	1	6	-	-	1,00	6,00
	Укупно:	17	37,5	19	40,00	35,00	77,50

Радови које је кандидаткиња објавила **до избора у звање доцент** припадају следећим категоријама: докторска дисертација (M71); 2 поглавља у монографијама националног значаја (M14) 3 рада објављена у часописима међународног значаја (M23); 6 радова у часописима националног значаја (5 у водећим часописима националног значаја (M51) и 1 у часописима националног значаја (M52)); 1 рад на међународном скупу штампан у целини (M33); 3 рада на међународним скуповима штампаним у изводу (M34); 1 рад са националног скупа штампан у изводу (M64). Анализа објављених радова приказана је у извештају за избор у звање доцента, а радови и научно-истраживачки рад кандидата су подељени две у целине: проучавања са аспекта процеса деградације земљишта и земљишног простора. Јелена Белоица је свој истраживачки интерес усмерила у области науке о земљишту и шумским екосистемима, са посебним освртом на процесе деградације земљишта и земљишног простора. Истраживања се базирају на бољем разумевању механизма стреса који ваздушни загађивачи изазивају на терестричне екосистеме. Такође, кандидат је истакла и практични значај, а резултати представљају основу за планирање даљег мониторинга и одрживог управљања екосистемима.

Од избора у звање доцент самостално или као коаутор, Јелена Белоица је објавила укупно 18 радова и 1 практикум, који припадају следећим категоријама: 1 рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a), 1 рад у врхунском међународном часопису (M21), 1 рад у истакнутом међународном часопису (M22), 1 рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком матичних одбора (M24), 4 рада на међународним скуповима штампаним у целини (M33), 5 радова на међународним скуповима штампаним у изводу (M34), 1 рад у тематском зборнику (M45), 3 рада у часописима националног значаја (2 - M51 и 1 - M52), и 1 рад са скупа националног значаја штампан у целини (M63).

На основу приказа структуре објављених радова, научно-истраживачки рад др Јелене Белоице је настављен као и до избора у звање доцент и може се поделити у две целине које, суштински, представљају проблематику уже научне области: Ерозија и конзервација земљишта и вода. У том смислу, радови су, према садржају, груписани у следеће тематске области:

- 1. Проучавања са аспекта процеса деградације земљишта и земљишног простора,**
- 2. Проучавања осетљивости терестричних екосистема на процесе деградације.**

Кандидат у првој групи радова (радови у прилогу под редним бројевима – 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 3.2, 3.4, 4.1, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1), проучава утицаје процеса деградације, пре свега, утицај таложења полутаната на хемијске и физичке процесе у земљишту, процес ацидификације као и стабилност структурних агрегата земљишта. Кроз резултате својих истраживања објединила је проблематику таложења ваздушних загађивача, акумулацију и миграцију тешких метала кроз земљишни профил, везу између физичких и хемијских својстава земљишта и значај интензитета разлагања матичног супстрата. У овим радовима кандидат обрађује утицај киселих аерополутаната и процеса ацидификације на квалитет земљишта. Такође квалитет земљишта анализира и са аспекта акумулације органског угљеника и садржаја потенцијално токсичних елемената .

У оквиру друге групе радова (под редним бројевима – 1.1, 1.2, 1.3, 2.6, 3.1, 3.3) истраживања се базирају на бољем разумевању механизма стреса који ваздушни загађивачи изазивају на терестричне екосистеме. Такође, кандидат је истакла и практични значај, а резултати представљају основу за планирање даљег мониторинга и одрживог управљања екосистемима. У овој области кандидаткиња је одбранила и докторску дисертацију и објавила и практикум „Аерозагађења и шумски екосистеми“ где је истакла суштинска питања за решавање проблема у оквиру мониторинга земљишта, утицаја аерозагађења на земљиште и шумске екосистеме, где се посебан акценат ставља на шумска земљишта и очување биљног диверзитета шумских станишта. Такође, приказала је процену критичних оптерећења за ацидификацију, еутрофикацију, тешке метале и промену биодиверзитета, затим приказала је преглед метода и процеса за одређивање критичног оптерећења, класификација екосистема са посебним освртом на примену динамичких модела. Значајан број радова посвећен примени актуелних, конвенцијама препоручених, математичких модела у процени утицаја аерополутаната и промене климе (примена сценарија анализе) на природне екосистеме.

4. ОРИГИНАЛНО СТРУЧНО ОСТВАРЕЊЕ ИЛИ РУКОВОЂЕЊЕ ИЛИ УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТУ

Највећи део истраживачке активности др Јелене Белоице до избора у звање доцента одвијао се у оквиру пројеката које је финансирало Републичко министарство за науку и технологију, као и друга министарства.

Научни пројекти до избора у звање:

1. Пројекат: „Основне еколошке и структурно производне карактеристике типова шума Ђердапа и НП Тара“, 2007-2008. година Шумарски факултет, Београд, руководилац Милан Медаревић
2. Пројекат: „Биеколошке карактеристике шумских екосистема у националним парковима Копаоник и Тара у односу на принцип одрживог управљања“ 2008-2010. година Шумарски факултет, Београд, руководилац Милан Медаревић
3. Пројекат: „Мониторинг земљишта - рецентно стање квалитета земљишта у плавним зонама реке Колубаре“ 2013. година, Шумарски факултет, Београд, руководилац проф. др. Снежана Белановић Симић
4. Пројекат: „Утврђивање стања, степена загађења и хемијске деградације земљишта индустријских зона Панчева и Шапца и пожаришта на планини Тари“ 2014. година Шумарски факултет, Београд, руководилац проф. др. Милан Кнежевић

После избора у звање доцента др Јелена Белоица ангажована је у научно-истраживачком пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије као и других министарстава и у међународним стручним пројектима:

Научни пројекти после избора у звање:

5. Пројекат: „Утврђивање осетљивости земљишта на процесе ацидификације (Косјерић, Пожега, Ужице)“, Министарство заштите животне средине 2018. година, руководилац проф. др. Милан Кнежевић
6. Пројекат: „Услуга испитивања степена деградације земљишта услед изливања јаловишта Столице“, 2018. година, Министарство заштите животне средине, руководилац Проф. др Снежана Белановић Симић;
7. Пројекат: „Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину-праћење утицаја, адаптација и ублажавање“ 2010 - 2019. година Шумарски факултет, Београд, руководилац проф. др. Ратко Кадовић

Стручни пројекти после избора у звање:

1. **“Development of the Atlas of Honey Plant with the Apiary Cadastre”,** Second Institutional Development and Agriculture Strengthening Project (MIDAS 2), Ministry of Agriculture and Rural Development of Montenegro, World Bank, No: MNE-MIDAS2-8820-ME-CQ-CS-20-1.2.3.17.
2. Програма: **„Biodiversity and Water Protection Lake Palic and Lake Ludas“, A 3.1 – Buffer Zone Republic of Serbia,** Posch & Partner, GmbH, KfW Development Bank, Ministry of Construction, Transport and Infrastructure of Republic of Serbia, Posch and Partners,
 - **Идејни пројекат** „Заштитни појас зеленила језера Палић“, (2018-2021)
 - **Идејни пројекат** „Заштитни појас зеленила језера Лудаш“, (2018-2021)
3. Пројекат реконструкције и ревитализације **Споменика природе “Парк Института у Сремској Каменици”** (2019.) (35,3 ha). **Инвеститор:** Установа заједничких послова института у Сремској Каменици
4. Идејни пројекат пејзажно архитектонског уређења Парк шуме “Слатина” Република Српска (2018., 2019.), (35,7 ha). **Инвеститор:** Завод за физикалну медицину и рехабилитацију "Др Мирослав Зотовић"

Елаборати и студије:

- **Елаборат** за израду заштитног појаса зеленила језера Палић и језера Лудаш (Студије и Елаборати према Члану 32: Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Сл. гласник РС", бр. 73/2019));
- **Додатак студије заштите** у сврху проширења заштићеног подручја, Парк шума „Слатина“. Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа, 2020. (Студија заштите према Члану 42, Закона о заштити природе ("Сл. гласник РС", бр. 36/2009 и 88/2010)

5. ОДОБРЕН УЏБЕНИК ЗА УЖУ ОБЛАСТ ЗА КОЈУ СЕ БИРА

Др Јелена Белоица је објавила практикум за наставни предмет Аерозагађења и шумски екосистеми (V семестар, 3+3) у оквиру акредитованог студијског програма основних академских студија Еколошког инжењеринга у заштити земљишних и водних ресурса:

1. Белоица, Ј. (2020): Аерозагађења и шумски екосистеми, Универзитет у Београду Шумарски факултет, Београд, 191 стр [практикум ISBN 978-86-7299-314-1.; COBISS.SR-ID 23669001]

В) ИЗБОРНИ УСЛОВИ

6. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Стручна усавршавања

Др Јелена Белоица се активно стручно усавршава а учествовала је у следећим програмима:

2017. Програм „TRAIN - Training & Research for Academic Newcomers је покренут уз подршку белгијске Фондације Краља Бодуена програм је намењен члановима академске заједнице Универзитета у Београду и има за циљ да унапреди вештине потребне за рад на факултетима и институтима, да побољша сарадњу међу члановима академске заједнице, као и да оснажи њихове капацитете у процесима пријављивања и реализације домаћих и међународних пројеката.
2017. „Global Soil Information Facilities A framework for open soil data“, ISRIC Spring School, May 12-17 2017, Wageningen, the Netherlands
2016. Bridging ICTs and the Environment: GEOSPATIAL TECHNOLOGIES and REMOTE SENSING for MONITORING SDGs (In cooperation with the United Nations Office for Outer Space Affairs, ESRI, DG Joint Research Centre, ITC and Szent Istvan University. This course is a part of the “Bridging ICTs and environment” series run by the ISEPEI project. 4-9 JULY 2016 BUDAPEST, HUNGARY
2016. 26th CCE Workshop and 32nd Meeting of the ICP M&M Programme Task Force, Dessau, Germany, 19-22 April 2016: Task force meeting on assessments of impacts of air pollution, and interactions with climate change, biodiversity, and ecosystem services.
2015. 25th CCE Workshop and ICP M&M Task Force meeting, Zagreb, April 2015: Discussions of the first regional critical loads based on biodiversity.
2014. 'Sciences for DIPLOMAzia', Course II: „Management and Usage of agrifood resources with the aim of fostering sustainable agriculture and forestry as well as reduction of the effects of climate changes“ (12. May 2014-12. November 2014) . У периоду 12. маја 2014. до 12.

ноцембра 2014. године је боравила на стручном усавршавању у Националном Институту Италије (Institute for Sustainable Plant Protection, National Research Council – IPSP CNR). Ово усавршавање финансирано је од стране Министарства спољних послова и међународне сарадње Италије (The Ministry of Foreign Affairs and International Cooperation-DGSC MAE) стипендијом мултидисциплинарног програма за едукацију 'Sciences for DIPLOMAzia' .

2014. Seasonal Forecasts for Agriculture in the Mediterranean, funded by World Meteorological Organization (WMO), organized by the Institute of Biometeorology (IBIMET) belongs to the National Research Council (CNR), 22- 26 September 2014, Firenze, Italy.

2014. Climate Change Impacts on Agricultural System in Africa, funded by World Meteorological Organization (WMO), organized by the Institute of Biometeorology (IBIMET) belongs to the National Research Council (CNR), 9- 13 June 2014, Firenze, Italy.

2011. Training course: "The spatial analysis in opensource GIS environment (R, SAGA...)", Belgrade, May 2011

2010. International summer school: "Influence of Global Environmental Changes on Natural Ecosystems - IGENE", Belgrade

Има положен стручни испит и поседује лиценце: 373 И 00142 19 - Одговорни пројектант за пејзажноархитектонско уређење слободних простора, као и **474 И 00282 19** - Одговорни извођач радова за пејзажно уређење слободних простора

7. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Активно учествује као члан радних тела и комисија Шумарског факултета.

Учествовала је у организацији неколико научних конференција, скупова и пројеката које је организовао Шумарски факултет Универзитета у Београду, као и у организацији промоције Одсека и Факултета.

Др Јелена Белоица је била члан Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета Шумарског факултета у Београду, као и члан Комисије за спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника. Члан је Комисије за еквиваленцију студијских програма и Комисије за упис на основне академске студије

Од 2015. године иницијатор је и руководиоца Центра за критична оптерећења терестричних екосистема (**Centre for Terrestrial Ecosystem Critical Load Assessment - TECLA**) на Шумарском факултету Универзитета у Београду.

Др Јелена Белоица је била члан научног одбора Симпозијума „Земљиште основно природно добро – угроженост и опасности“ одржаног на Гочу од 19. до 21. јуна 2019. године, као и члан организационог одбора Научно-стручног скупа „Деградација и заштита земљишта“, у организацији Шумарског факултета Универзитета у Београду и Агенције за заштиту животне средине одржаног 05.11.2015. године поводом међународне године земљишта.

8. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, ОДНОСНО НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

Кандидат др Јелена Белоица од 2015 године има успешну научну сарадњу са Европском радном групом за праћење утицаја аерозагађења на природне екосистеме ICPIM, IPCM&M (*International Cooperative Programmes of Air Pollution Effects on Ecosystems*) у оквиру конвенције CLRTAP чији је потписник и Република Србија, а са колегама из ових радних група је објавила и научне радове у врхунским међународним часописима.

Кандидат др Јелена Белоица је члан професионалних група:

- Српског друштва за проучавање земљишта,
- Удружења пејзажних архитеката Србије
- Асоцијације италијанских и српских научника AIS3 rpyne (Association of Italian and Serbian Scientists and Scholars).

Са колегама из Националног института Италије **National Research Council of Italy (CNR)** и **Institute for Sustainable Plant Protection (IPSP)** има успешну сарадњу у истраживању тренда биогених аерополутаната (утицаја климатских промена на продукцију и дистрибуцију полена анемофилних врста).

Јелена Белоица је 2015 године заједно са колегама из Републике Мариј Ел иницирала потписивање Споразума о сарадњи између **Поволошког државног технолошког универзитета – Факултета шумарства и екологије (Јошкар-Ола, Република Мариј Ел, Руска федерација) и Универзитета у Београду – Шумарског факултета.**

Поволошки државни технолошки универзитет – Факултет шумарства и екологије и Универзитет у Београду – Шумарски факултет су потписали споразум о сарадњи са следећим циљем:

1. Размена истраживачког и наставног особља у циљу: међусобних консултација, предавања, држања практичне наставе, као и спровођења истраживачких пројеката у областима од интереса за обе институције.
 2. Одржавање конференција, симпозијума и академских семинара уз учешће представника обе институције.
 3. Размена студената на свим нивоима студија.
 4. Размена информација, укључујући и размену публикација,
- Део наведених активности је и реализован од 2015 године до данас.

Од 2018. године др Јелена Белоица успешно сарађује са Европском Делегацијом у Србији у оквиру кровне кампање „ЕУ ЗА ТЕБЕ“ којом се промовишу резултати развојне помоћи ЕУ Србији у оквиру процеса европских интеграција.

У оквиру ове сарадње уз помоћ колега са Шумарског факултета реализовала је две акције:

- **Climate Diplomacy Week**, организована је акција „Климатско село“ на Ади, у циљу подстицања дијалога и сарадњу о климатским променама, и како би се приказали успешни резултати и инспирисале даље акције на ту тему. Шумарски факултет је представио резултате пројекта Проучавање климатских промена и његовог утицаја на животну средину: утицаји, адаптација и ублажавање ефекта (43007), финансиран од стране Министарства просвете и науке Републике Србије у оквиру интегрисаних и интердисциплинарних истраживања у присуству ЕУ делегације и бројних амбасада земаља чланица ЕУ.
- **Акција пошумљавања “Врати природи, придружи се и посада дрво”** испред Шумарског факултета у Националном Парку „Фрушка Гора“ под окриљем ЕУ делегације у Србији, Пројекта Natura 2000 и EXIT фондације, 23. Новембар 2019. године.

Од 2020 године др Јелена Белоица успешно сарађује са Универзитетом у Новом Саду, Природно-математичког факултетом и Департманом за биологију и екологију, резултат ове сарадње је и заједничко учешће на пројекту Министарства пољопривреде у руралног развоја Црне Горе, програма MIDAS 2 *“Development of the Atlas of Honey Plant with the Apiary Cadastre”* који финансира Светска банка.

9. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Увидом у прispели материјал, Комисија је констатовала да се на расписани конкурс за избор **наставника, сва звања** за ужу научну област **Ерозија и конзервација земљишта и вода**, за Катедру за мелиорације на Шумарском факултету Универзитета у Београду пријавила један кандидат - др **Јелена Белоица**, доцент, Универзитета у Београду Шумарског факултета за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода.

На основу анализе свих релевантних података, може се закључити да је др **Јелена Белоица** показала завидно залагање и стручност у познавању метода и техника научно-истраживачког рада, упорност и креативност у научно-истраживачком раду, као и стручност, комуникативност и тактичност у наставно-педагошкој активности. Такође, у прилог кандидаткињи говори и број и структура објављених радова, где је показала смисао за самосталан и тимски рад.

На основу изложених чињеница о досадашњем раду, Комисија закључује да кандидаткиња др **Јелена Белоица**, 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 Ерозија и конзервација земљишта и вода, и предлагемо Изборном већу

Универзитета у Београду Шумарског факултета да се др Јелена Белоица изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода на Универзитету у Београду - Шумарском факултету.

Београд, 16.11.2020. год.

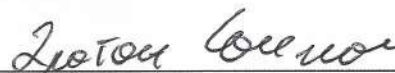
Чланови Комисије:



др Снежана Белановић Симић, ред.проф.
Универзитета у Београду - Шумарског факултета



др Сара Лукић, ванр.проф.
Универзитета у Београду - Шумарског факултета



др Драган Чакмак, научни саветник, Институт за биолошка
истраживања „Синиша Станковић“

А) СПИСАК САОПШТЕНИХ И ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА И УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТИМА

СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

1. Поглавље у монографији (M14=4):

1.1. Belanović S., **Beloica J.**, Perović V., Alnaass N., Knezević M., Kadović R. (2012): CURRENT STATE AND THREATS OF SOIL RESOURCES IN CATCHMENT OF RASINA ABOVE WATER RESERVOIR „CELIJE”. IN: CHALLENGES:Sustainable Land Management–Climate Change, Editors: Miodrag ZLATIĆ and Stanimir KOSTADINOV, p. 25-38.

1.2. Kadović R., Belanović S., Kostadinov S., **Beloica J.**, Todosijević M. (2012): INFLUENCE OF SOIL ORGANIC CARBON ON SOIL ERODIBILITY IN FOREST SOILS IN CATCHMENT OF RASINA. IN: CHALLENGES:Sustainable Land Management–Climate Change, Editors: Miodrag ZLATIĆ and Stanimir KOSTADINOV, p.99-108.

2. Научни радови објављени у међународним часописима (M23=3):

1.1. Belanovic S., Bjedov I., Cakmak D., Obratov-Petkovic D., Kadovic R., **Beloica J.** (2013): Influence of Zn on the Availability of Cd and Cu to Vaccinium Species in Unpolluted Areas - a Case Study of Stara Planina Mt. (Serbia). Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, vol.8 (3), p. 5-14.

1.2. Čakmak D., **Beloica J.**, Perović V., Kadović R., Mrvić V., Knežević J., Belanović S. (2014): Atmospheric Deposition Effects on Agricultural Soil Acidification State - key study: Krupanj Municipality, Archives of Environmental Protection, vol.40 (2), p.137-148.

1.3. Kadovic Ratko, Belanovic Simic Snezana, Ristic Ratko, Knezevic Milan, Kostadinov Stanimir, **Beloica Jelena**, Radic Boris, Dragovic Nada, Milijic Sasa, Miljanovic Dragana, Braunovic Sonja (2014): Deposol Reclamation along a Canal of the Danube-Tisza-Danube Hydro System. Polish Journal of Environmental Studies, vol. 23 (4), p. 1185-1194.

2. Научни радови објављени у зборницима међународних научних скупова

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

2.1.1. **Белоица Ј.**, Укропина Б., Маџарац Ј. (2007): Вредновање подручја Подунавачке баре по комбинованом методу Kastner/Turovski/Kiemstedt за рекреацију и туризам, Међународни научни скуп, ИАУС, Београд, стр.27-42.

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

2.2.1. Radic B., Ristic R., Vasiljevic N., Nikic Z., **Beloica J.**, Malusevic I. (2012): Multi-level landscape degradation due to tourist-oriented land use changes in Serbian mountainous regions, Geophysical Research Abstracts, EGU General Assembly, Vol. 14, EGU2012-14024.

2.2.2. Belanović S., Košanin O., Kadović R., Knežević M., **Beloica J.**, and Bohajar Y. (2013) The Impact of Vegetation on Arenosol Properties at Deliblato Sand. 1ST INTERNATIONAL CONGRESS XIII CONGRESS IN SOIL SCIENCE, Soil Science Institute, Belgrade, p. 27.

2.2.3. **Jelena Beloica**, Dragana Čavlović, Vladimir Đurđević, Snežana Belanović Simić, Dragica Obratov-Petković, Ratko Kadović, Ivana Bjedov, (2015): International Cooperative Programme on Modelling and Mapping of Critical Levels & Loads and Air Pollution Effects, Risks and Trends (ICP M&M) 25TH CCE WORKSHOP AND 31ST TASK FORCE MEETING on assessments of impacts of air pollution, and interactions with climate change, biodiversity and ecosystem services, Zagreb.

3. Научни радови објављени у водећим часописим националног значаја (M51=2):

3.1. Кадовић Р., Белановић С., Кнежевић М., **Белоица Ј.**, Кнежевић Ј. (2009): Анализа процеса ацидификације шумских земљишта на подручју НП „Копаоник“. Гласник Шумарског факултета, бр.100, Београд, стр. 95-100.

3.2. Кадовић Р., Белановић С., Кнежевић М., Даниловић М., Кошанин О., **Белоица Ј.** (2012): Садржај органског угљеника у неким шумским земљиштима у Србији, Гласник Шумарског факултета, бр.105, Београд, стр. 81-98.

3.3 Белановић С., Чакмак Д., Кадовић Р., **Белоица Ј.**, Перовић В., Alnaass N., Саљников Е. (2012): Приступачност микроелемената (Pb, Cd, Cu и Zn) у односу на својства земљишта под пашњацима Старе планине, Гласник Шумарског факултета, бр.106, Београд, стр. 41-56.

3.4 Мрвић В., Чакмак Д., Сикирић Б., Николоски М., Делић Д., Белановић С., **Белоица Ј.** (2012): Утицај закисељавања на садржај водорастворног алуминијума у псеудоглејевима. Ратарство и повртарство, вол.49 (3), Нови Сад, стр.257-262.

3.5 Чакмак Д., Сикирић Б., **Белоица Ј.**, Белановић Симић С., Перовић В., Мрвић В., Саљников Е. (2014): Ацидификација земљишта као лимитирајући фактор пољопривредне производње општине Љубовија, Гласник Шумарског факултета, бр.109, Београд, стр. 49-62.

4. Научни радови објављени у часописима националног значаја (M52=1,5)

4.1. **Белоица Ј.**, Кадовић Р., Перовић В., Тодосијевић М., Чакмак Д., Милчановић В., Белановић С. (2012): Утицај киселих депозиција на реакцију земљишног раствора у сливу реке Расине, Ерозија, бр.38, Београд, стр.43-59.

5. Научни радови објављени у зборницима скупова националног значаја

5.1 Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64=0,2)

5.1.1. Zlatković M., Keča N., Lazarević J., Karadžić D., **Beloica J.** (2011): *Diplodia pinea* na drveću u urbanim sredinama. XI savetovanje o zaštiti bilja, Zbornik rezimea, Zlatibor, 28. novembar – 3. Decembar, Društvo za zaštitu bilja Srbije, str. 49-50.

6. Магистарске и докторске тезе (M70)

6.1. Одбрањена докторска дисертација (M71=6) „Процес ацидификације као фактор деградације земљишта на подручју источне Србије“ (03.04.2015) Белоица, Јелена, докторска дисертација, COBISS.SR-ID – [513376412] <http://phaidravg.bg.ac.rs/o:10742>

1. Научни радови објављени у међународним часописима (M20):

Међународни часопис изузетних вредности (M21a=10):

- 1.1.** Dirnboeck Thomas, Proell Gisela, Austnes Kari, Beloica Jelena, Beudert Burkhard, Canullo Roberto, De Marco Alessandra, Fornasier Maria Francesca, Futter Martyn, Goergen Klaus, Grandin Ulf, Holmberg Maria, Lindroos Antti-Jussi, Mirtl Michael, Neiryneck Johan, Pecka Tomasz, Nieminen Tiina Maileena, Nordbakken Jorn-Frode, Posch Maximilian, Reinds Gert-Jan, Rowe Edwin C., Salemaa Maija, Scheuschner Thomas, Starlinger Franz, Uzieblo Aldona Katarzyna, Valinia Salar, Weldon James, Wamelink Wieger G. W., Forsius Martin. (2018): Currently legislated decreases in nitrogen deposition will yield only limited plant species recovery in European forests, ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS, IOP PUBLISHING LTD, vol. 13, no. 12, issn: 1748-9326, doi: 10.1088/1748-9326/aaf26b, BRISTOL.

Врхунски међународни часопис (M21=8):

- 1.2.** Holmberg Maria, Aherne Julian, Austnes Kari, Beloica Jelena, De Marco Alessandra, Dirnboeck Thomas, Fornasier Maria Francesca, Goergen Klaus, Futter Martyn, Lindroos Antti-Jussi, Kram Pavel, Neiryneck Johan, Nieminen Tiina Maileena, Pecka Tomasz, Posch Maximilian, Proell Gisela, Rowe Ed C., Scheuschner Thomas, Schlutow Angela, Valinia Salar, Forsius Martin, Modelling study of soil C, N and pH response to air pollution and climate change using European LTER site observations (2018): SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, ELSEVIER SCIENCE BV, vol. 640, pp. 387 - 399, issn: 0048-9697, doi: 10.1016/j.scitotenv.2018.05.299, AMSTERDAM.

Истакнути међународни часопис (M22=5):

- 1.3.** Čavlović D, Beloica J., Obratov-Petković D., Đurđević V., Košanin O. (2017): Simulation of long-term changes in environmental factors and grassland composition in three protected areas of Serbia, Tuexenia, Göttingen, vol. 37, pp. 431 - 446, issn: 0722494X, doi: 10.14471/2017.37.017..

Национални часопис међународног значаја (M24=3):

- 1.4.** Миљковић П., Тодосијевић М., Белоица Ј., Чакмак Д., Милчановић В., Кадовић Р., Белановић Симић С. (2016): Утицај поплаве на земљишна својства и локалну заједницу - проучавано подручје плавне зоне реке Колубаре, Гласник Шумарског факултета, Шумарски факултет, -1, vol. 2, no. 114, pp. 103 - 118, issn: 0353-4537, udc: 556.166+631.41/.42, doi: 10.2298/GSF1614103M.

2. Научни радови објављени у зборницима међународних научних скупова

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

- 2.1.** Beloica J., Čavlović D., Obradović S., Đurđević V., Miljković P. (2019): Process-based and geospatial modelling of future forest biodiversity and dynamics under climate and air pollution scenarios. У: МЕДАРЕВИЋ, Милан (ур.), МЕЉНИК, П. Г. (ур.). *Леса Евразии - сербские леса : материалы XVIII Международной конференции молодых учёных (23-29. сентября 2018), [Goč] : посвящённая академику профессору Жарку Милетицу (1891-1968)*. Белград: Лесной факультет Белградского университета; = Belgrade: University, Faculty of Forestry, 2019. Str.209-218. ISBN 978-86-7299-285-4. [COBISS.SR-ID 514030236]

- 2.2.** Kadović R., Belanović-Simić S., Perović V., **Beloica J.**, Radojičić D. (2015): Bezbednost zemljišta – odgovor za opstanak čovečanstva, Degradacija i zaštita zemljišta, 5.11.2015. Beograd, Šumarski fakultet, pp. 1 - 24, isbn: 978-86-7299-242-7, Srbija, 5. - 5. Nov, 2015
- 2.3.** 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) = Potential ecological risk of some trace elements content in soils of Pančevo municipality (Serbia). У: МАКСИМОВИЋ, Срболjub (ур.), КИСИЋ, Драгица (ур.), ЦОКИЋ, Зорица (ур.). *Zbornik radova*. Beograd: Cobal Blue, 2015. Str. 37-45, ilustr. ISBN 978-86-918275-2-6. [COBISS.SR-ID [513728668](#)]
- 2.4.** Lukić S., Kadović R., Knežević M., **Beloica J.**, Đukić V., Belanović-Simić S. (2015): Soil carbon accumulation as a response to the afforestation method used in the Grdelica Gorge in southeastern Serbia, Proceedings: International conference Reforestation Challenges. Belgrade, Serbia, 03-06 June 2015., REFORESTA, vol. , no. , pp. 104 - 116, issn: 978-86-918861-1-0, udc: , doi: , Srbija, 3. - 6. Jun, 2015 <http://www.reforestationchallenges.org/PROCEEDINGS%2012%20Lukic%20et%20al.pdf>. [COBISS.SR-ID [513621916](#)]

3.Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу (M34=0,5)

- 3.1.** Tričković N., Beloica J., Belanović Simić S., Lukić S., Čavlović D., Miljković P. (2018). Critical loads for biodiversity along S and N deposition gradients for the sessile oak forests in NP Fruška Gora. Conference Abstracts of the 1st young researchers' conference - Erosin and torrent control (ETC 2018). Belgrade, November 28-30th, 2018. p. 36. ISBN 978-86-7299-282-31, [COBISS.SR-ID [513961884](#)]
- 3.2.** Vasić F., Belanović-Simić S., **Beloica J.**, Knežević M. (2018): The contents of heavy metals Zn, Pb, Cd) under forest soils of mountain Tara / Filip Vasić, Snežana Belanović-Simić, Jelena Beloica, Milan Knežević, 1st Young Researchers' Conference - Erosion and Torrent Control (ETC 2018), Šumarski fakultet Univerziteta u Beogradu, vol. 1, no. 1, isbn: 978-86-7299-282-31, 11000 Beograd, 28. - 30. Nov, 2018
- 3.3.** Miljković P., Beloica J., Belanović Simić S., Lukić S., Kadović R., Baumgertel A. (2018): Land cover classification in Zagrža river catchment – accuracy assessment. Conference Abstracts of the 1st young researchers' conference - Erosin and torrent control (ETC 2018). Belgrade, November 28-30th, 2018. p. 56. ISBN 978-86-7299-282-3, [COBISS.SR-ID [513964956](#)]
- 3.4.** Stefanović L., Belanović Simić S., **Beloica J.**, Miljković P. (2018): Content of Available Microelements in Dystric Cambisol of Rasina River Watershed, 1st Young Researchers' Conference - Erosion and Torrent Control (ETC 2018), Šumarski fakultet Univerziteta u Beogradu, vol. 1, no. 1, isbn: 978-86-7299-282-31, 11000 Beograd, 28. - 30. Nov, 2018
- 3.5.** Lukić S., Belanović Simić S., **Beloica J.**, Miljković P., Baumgertel A., Kadović R. (2019): Ecological standards for soils of forest and grassland ecosystems. Keynote paper presentation. Symposium "Soil as basic natural good – vulnerability and danger", Jun 19-21st, 2019. Goč Mt.

4. Поглавља тематском зборнику (M45=1.5)

- 4.1.** Belanović Simić S., Kadović R., Knežević M., Beloica J., Miljković P., Lukić S., Čakmak D. (2016): Kvalitet i zaštita zemljišnih resursa. U tematskom zborniku „Degradacija i zaštita zemljišta“ (Belanović Simić S urednik), Univerzitet u Beogradu Šumarski fakultet, p. 25 – 48, ISBN: 978-86-7299-242-7, [COBISS.SR-ID [513724316](#)]

5. Часописи националног значаја - M50

Рад у водећем часопису националног значаја (M51=2)

- 5.1. Miljković P., Todosijević M., **Beloica J.**, Čakmak D., Milčanović V., Kadović R., Belanović Simić S. (2016): Утицај поплаве на земљишна својства и локалну заједницу - проучавано подручје плавне зоне реке Колубаре = Flood impact on soil properties and the local community - study area of the Kolubara river flood zone. Glasnik Šumarskog fakulteta, ISSN 0353-4537. [Štampano izd.], 2016, бр. 114, стр. 103-118, илустр. <http://glasnik.sfb.bg.ac.rs/pdf/114/06.pdf>. [COBISS.SR-ID 513570460]
- 5.2. Lukić S., Belanović Simić S., Pantić D., **Beloica J.**, Baumgartel A., Miljković P., Borota D., Kadović R. (2018): Carbon storage in shelterbelts in the agroforestry systems of the Bačka Palanka area (Serbia). *Agrofor.* vol. 3, br. 2, str. 80-90. ISSN 2490-3434. http://agrofor.ues.rs.ba/data/20180823-10_Lukic_et_al.pdf, DOI: [10.7251/AGRENG1802080L](https://doi.org/10.7251/AGRENG1802080L). [COBISS.SR-ID 514040732]

Научни радови објављени у часописима националног значаја (M52=1,5)

- 5.3. Belanović Simić S, Čakmak D, Beloica J, Obratov-Petković D, Kadović R, Miljković P, Lukić S, Marković Đ (2017). Bioakumulacija Pb i Cd u zemljištima livadskih zajednica *Agrostietum capillaris* (Z. Pavlović 1955) na području Zlatara i Stare planine. *Zemljište i biljka* 66(2): 1-14. ISSN 2560-4279 (Online); ISSN 0514-6658 (Print), [COBISS.SR-ID 212905996]

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

- 6.1. Белановић Симић Снежана, Кнежевић Милан, Кошанин Оливера, Кадовић Ратко, Предраг Миљковић, Мила Вићентијевић, **Белоица Јелена**, Потенцијални еколошки ризик од садржаја штетних микроелемената у земљиштима општине Панчево(Србија), "Земљиште 2015-II саветовање са међународним учешћем-Планирање и управљање земљиштем у функцији одрживог развоја" и "V конференција са међународним учешћем-Ремедијација 2015", Удружење за уређење и коришћење земљишта, -1, vol. , no. , pp. 37 - 45, issn: udc: 502.174:502.521(082)(0.034.2) 502.131.1:502.521(082)(0.034.2), isbn: 978-86-918275-2-6, Сремски Карловци Србија, 12. - 12. Мај, 2015

7. УЏБЕНИЦИ, ЗБИРКЕ ЗАДАТАКА, ПРАКТИКУМИ

- 7.1 **БЕЛОИЦА, Јелена**. *Аерозагађења и шумски екосистеми : [практикум]*. Универзитет у Београду, Шумарски факултет, 2020. Електронски оптички диск (CD-ROM). ISBN 978-86-7299-314-1. [COBISS.SR- ID 23669001]

8. Остали видови ангажовања – Учешће на пројектима:

Научно-истраживачки пројекти:

- 8.1. Пројекат: „Основне еколошке и структурно производне карактеристике типова шума Ђердапа и НП Тара“, 2007-2008. година Шумарски факултет, Београд, руководилац Проф. Др Милан Медаревић
- 8.2. Пројекат: „Биеколошке карактеристике шумских екосистема у националним парковима Копачица и Тара у односу на принцип одрживог управљања“ 2008-2010. година Шумарски факултет, Београд, руководилац Проф. Др Милан Медаревић
- 8.3. Пројекат: „Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину – праћење утицаја, адаптација и ублажавање“ 2010-2019. година Шумарски факултет, Београд, руководилац Проф. Др Ратко Кадовић
- 8.4. Пројекат: „Мониторинг земљишта – рецентно стање квалитета земљишта у плавним зонама реке Колубаре“, 2013. година. Руководилац: др Снежана Белановић Симић
- 8.5. Пројекат: „Резерве угљеника у земљиштима травних екосистема високопланинских региона“ Србије, 2015. година. Руководилац: др Снежана Белановић Симић.
- 8.6. Пројекат: „Услуга испитивања степена деградације земљишта услед изливања јаловишта Столице“, 2018. година, Министарство заштите животне средине, руководилац Проф. др Снежана Белановић Симић;
- 8.7. Пројекат: „Утврђивање осетљивости земљишта на процесе ацидификације (Косјерић, Пожега, Ужице)“, 2018. година, Министарство заштите животне средине, руководилац Проф. Др Милан Кнежевић

Стручни пројекти:

- 8.9. **“Development of the Atlas of Honey Plant with the Apiary Cadastre”,** Second Institutional Development and Agriculture Strengthening Project (MIDAS 2), Ministry of Agriculture and Rural Development of Montenegro, **World Bank**, No: MNE-MIDAS2-8820-ME-CQ-CS-20-1.2.3.17.
- 8.10. **Програм: „Biodiversity and Water Protection Lake Palic and Lake Luda”, A 3.1 – Buffer Zone Republic of Serbia**, Posch & Partner, GmbH, **KfW Development Bank**, Ministry of Construction, Transport and Infrastructure of Republic of Serbia, Posch and Partners,
 - **Идејни пројекат** „Заштитни појас зеленила језера Палић“, (2018-2021)
 - **Идејни пројекат** „Заштитни појас зеленила језера Луда“, (2018-2021)
- 8.11. **Пројекат реконструкције и ревитализације Споменика природе “Парк Института у Сремској Каменици”** (2019.) (35,3 ha). **Инвеститор:** Установа заједничких послова института у Сремској Каменици
- 8.2. **Идејни пројекат** пејзажно архитектонског уређења **Парк шуме “Слатина” Република Српска** (2018., 2019.), (35,7 ha). **Инвеститор:** Завод за физикалну медицину и рехабилитацију "Др Мирослав Зотовић"

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

Менторски рад за израду докторских теза:

1. „Еколошка ревитализација станишта обалног појаса језера Палић и Лудаш“ (2020.) Милица Цаковић, Шумарски факултет у Београду.

Чланство у комисијама за одбрану доктората:

1. „Утицај начина коришћења земљишта на квалитет суспендованог наноса у сливу реке Расине“ (2020.) Миљковић Предраг, Шумарски факултет у Београду.

Чланство у комисијама за одбрану пројекта докторске дисертације:

2. „Биоприступачност и процена ризика садржаја никла, хрома и кобалта у земљиштима слива реке Чемернице (западна Србија)“. (2020.) Соња Тошић, Шумарски факултет у Београду.
3. „Мултифункционална улога шумских заштитних појасева у контроли деградације земљишног простора на подручју Јужног Баната“ (2020.) Александар Баумгертел, Шумарски факултет у Београду.

Чланство у комисијама за пријаву докторске дисертације:

2. „Биоприступачност и процена ризика садржаја никла, хрома и кобалта у земљиштима слива реке Чемернице (западна Србија)“. (2020.) Соња Тошић, Шумарски факултет у Београду.
3. „Мултифункционална улога шумских заштитних појасева у контроли деградације земљишног простора на подручју Јужног Баната“ (2020.) Александар Баумгертел, Шумарски факултет у Београду.

Менторски рад за израду мастер радова

1. ЈОВАНОВИЋ, Никола. Трендови аерозагађења и садржај кадмијума у земљишту шума оморице - НП Тара : мастер рад. Београд: [Н. Јовановић], 2019. 56 листова, илустр. [COBISS.SR-ID 514046108]
2. БУБАЛО, Вук. Тренд аерозагађења Hg и процена критичних оптерећења на биондикацијским тачкама Нивоа II ICPF програма Републике Србије : мастер рад. Београд: [В. Бубало], 2019. 1 електронски оптички диск (CD-ROM), текст. [COBISS.SR-ID 514036636]
3. СТОЈСАВЉЕВИЋ, Милка. Тренд аерозагађења Cd и процена критичних оптерећења на биоиндикацијским тачкама Нивоа II ICPF програма Републике Србије : мастер рад. Београд: [М. Стојсављевић], 2019. 53 листа, [8] савијених листова, илустр. [COBISS.SR-ID 514050972]
4. ИВКОВИЋ, Кристина. Тренд аерозагађења оловом и процена критичних оптерећења на биоиндикацијским тачкама Нивоа II ICPF програма Републике Србије : мастер рад. Београд: [К. Ивковић], 2019. 53 листа, илустр. [COBISS.SR-ID 514050204]
5. МИЛЕТИЋ, Стефан. Процена осетљивости земљишног простора општине Црна Трава применом модификованог MEDALUS модела : мастер рад. Београд: [С. Милетић], 2020. 41 лист, илустр. [COBISS.SR-ID 21526281]
6. НОВАКОВИЋ, Ангелина. Садржај микроелемената у неразвијеним земљиштима на серпентиниту и биљном материјалу на подручју НП Тара : мастер рад. Београд: [А. Новаковић], 2020. 44, [6] листова, илустр. [COBISS.SR-ID 23148809]
7. СТОЈКАНОВИЋ, Ана. Садржај тешких метала у маховинама као индикатор квалитета ваздуха на подручју НП "Копаоник": мастер рад. Београд: [А. Стојкановић], 2020. 52 листа, илустр. [COBISS.SR-ID 22931209]

Чланство у комисијама за одбрану мастер радова

1. ПЕРКОВИЋ, Станислава. Садржај олова у земљиштима у сливу реке Корените (западна Србија) : мастер рад. Београд: [С. Перковић], 2019. 45 листова, илустр. [COBISS.SR-ID 514057628]
2. БОЛИЋ, Ана. Утицај садржаја органске материје на приступачност тешких метала у земљишту : мастер рад. Београд: [А. Б. Болић], 2019. 49 листова, граф. прикази. [COBISS.SR-ID 514004380]
3. МИХАЈЛОВИЋ, Милан. Хидролошки потенцијали шума Фрушке Горе : мастер рад. Београд: [М. Михајловић], 2019. 1 електронски оптички диск (CD-ROM), текст. [COBISS.SR-ID 514043292]
4. АНТОНИЈЕВИЋ, Андреја. Физичко-хемијска својства и садржај тешких метала у флотацијској јаловини депоније РИФ "Копеолик" у Лепосавићу : мастер рад. Београд: [А. Антонијевић], 2019. 38 листова, илустр. [COBISS.SR-ID 514058652]
5. СТЕФАНОВИЋ, Лука, БЕЛАНОВИЋ-СИМИЋ, Снежана, МИЉКОВИЋ, Предраг, БЕЛОИЦА, Јелена. Ризик на приступачност Pb, Zn и Cd у дистричним смеђим земљиштима слива реке Расине. Ерозија : стручно информативни билтен. 2019, бр. 45, стр. 57-67. ISSN 0350-9648. [COBISS.SR-ID 14222089]
6. ГРУЈИЋ, Душан. Шумски заштитни појасеви у системима агрошумарства : мастер рад. [Београд: Д. Грујић, 2019]. 1 електронски оптички диск (CD-ROM), текст. [COBISS.SR-ID 514014876]
7. МАРКОВИЋ, Лана. Резерве угљеника у појасевима брезе и сибирског бреста на подручју Бачке Паланке : мастер рад. Београд: [Л. Марковић], 2019. 1 електронски оптички диск (CD-ROM), текст. [COBISS.SR-ID 514038940]
8. МАРКОВИЋ, Андријана. Анализа стања вегетационог покривача у сливу Калиманске реке у Грделичкој клисури : мастер рад. Београд: [А. Марковић], 2020. 1 електронски оптички диск (CD-ROM), текст. [COBISS.SR-ID 21506057]
9. ИЛИЋ, Снежана. Еколошки значај пољезаштитних појасева у ревитализацији обалног појаса језера Палић : мастер рад. Београд: [С. Илић], 2020. 1 електронски оптички диск (CD-ROM), текст. [COBISS.SR-ID 23079689]
10. БЕЗАРЕВИЋ, Дуња. Потенцијал акумулације угљеника за шуме храста китњака на подручју Националног парка "Фрушка гора" : мастер рад. Београд: [Д. Безаревић], 2020. 74 листа, илустр. [COBISS.SR-ID 21478409]
11. ЂУКИЋ, Топлица. Приступачност кадмијума у земљиштима у условима плављења флотацијском јаловином (Столице, Западна Србија) : мастер рад. Београд: [Т. Ђукић], 2020. 39 листова, илустр. [COBISS.SR-ID 23325705]
12. ИЛИЋ, Војин. Приступачност олова у земљиштима слива реке Корените (западна Србија) : мастер рад. Београд: [В. Илић], 2020. 46 листова, илустр. [COBISS.SR-ID 22448649]
13. САРИЋ, Марија. Стање земљишта на површинама рекултивисаним биолошком рекултивацијом на локалитету Миросавци РБ "Колубара" : мастер рад. Београд: [М. Сарић], 2020. 61 лист, илустр. [COBISS.SR-ID 14628873]
14. МАРИНКОВИЋ Стефан. Потенцијал примене система агрошумарства у сливу Јелашничке реке: мастер рад. [S. Marinković], 2019. 1 elektronski optički disk (CD-ROM), tekst, slike. [COBISS.SR-ID 513974428]
15. ЋАПИН, Јелена. Улога ветрозаштитних појасева у акумулацији угљеника на подручју општине Бачка Паланка: мастер рад. Београд: [Ј. Ћапин], 2017. 1 електронски оптички диск (CD-ROM), текст. [COBISS.SR-ID 513575068]
16. СТЕФАНОВИЋ Лука (2016). Pristupačnost nekih mikroelemenata u distričnim smeđim zemljištima sliva reke Rasine : master rad. [Beograd: L. Stefanović, 2016]. 1 elektronski optički disk (CD-ROM), tekst. [COBISS.SR-ID 513535900]
17. МАРКОВИЋ Ђурђија (2016). Садржај неких штетних микроелемената у земљиштима травних екосистема Златара и Старе планине : мастер рад. Београд: [Ђ. Марковић], 2016. 1 електронски оптички диск (CD-ROM), текст. [COBISS.SR-ID 513524380]
18. ОБУЋИНА Јована (2015). Mobilnost nekih štetnih mikroelemenata u eutričnim zemljištima u slivu Rasine : master rad. Beograd: [J. Obućina], 2015. 1 elektronski optički disk (CD-ROM), tekst. [COBISS.SR-ID 513420444]

Менторски рад за израду завршних радова

1. Тричковић Никола (2016): Процена критичних оптерећења за шуме храста китњака на подручју Фрушке Горе
2. Јовановић Никола (2017): Тренд атмосферске депозиције кадмијума на подручју Србије за период 1990-2015
3. Вук Бубало (2017): Проблематика и екотехнолошка решења ревитализације браунфилда
4. Стојакновић Ана (2019): Конвенција о далекосежном прекограничном загађењу ваздуха (CLRTAP) као инструмент међународног еколошког права у очувању квалитета животне средине
5. Новаковић Ангелина (2019): Еколошка рестаурација шумостепских станишта у оквиру појаса зеленила IV сектора језера Палић
6. Тановић Тања (2020): Садржај никла у неразвијеним земљиштима на серпентиниту и биљном материјалу на локалитету коњска река НП ТАРА
7. Пјанић Марија (2020): Тренд продукције полена врсте *Ambrosia artemisifolia* на подручју Београда

Чланство у комисијама за одбрану завршних радова

1. Ђорђевић Снежана (2014): Мобилност тешких метала (Cu и Zn) у неким киселим смеђим земљиштима на подручју слива Расина
2. Ђапин Јелена (2014): Заснивање противерозионих травњака методом хидросетве
3. Тановић Бојана (2015): Избор дрвенастих врста и трава за мелиорисање халоморфних земљишта на подручју Бачког Моноштара
4. Пикула Владимир (2016): Избор врста за пољезащитне појасеве уз каналску мрежу на подручју од Гајдобре до канала Каравуково – Бачки Петровац
5. Станишић Ирена (2016): Рекултивација касете А депоније пепела ТЕ „Колубара“ – Велики Црљени
6. Јолић Мића (2015): Одређивање растојања пољезащитних појасева у функцији заштите ориџина у условима интензивне пољопривреде
7. Станишић Ирена (2016): Рекултивација касете А депоније пепела ТЕ „Колубара“ – Велики Црљени
8. Маринковић Стефан (2017): Примена инфилтрационих банкета у оквиру противерозионог уређења локалитета Бела Земља у сливу Сејаничке реке
9. Грујић Душан (2017): Формирање мреже пољезащитних појасева у подручјима изложеним деловању јаких ветрова на примеру подручја Старе Пазове
10. Сарић Марија (2017): Биолошка рекултивација касете "Б" пепелишта ТЕ "Колубара" Велики Црљени
11. Сања Бркић (2017): Мере санације контаминираних подручја
12. Марковић Лана (2018): Примена снегозащитног појаса у контроли завејавања на угроженој деоници пруге Ниш-Прешево у Врањској котлини
13. Андријашевић Јана (2018): Избор врста за пољезащитне појасеве на подручју интензивне пољопривредне производње на примеру атара Старе Пазове
14. Петковић Софија (2019): Противерозиони шумски појасеви као мера антиерозионог уређења чистине на локалитету Црешња на подручју Грделичке клисуре
15. Безаревић Дуња (2019): Техничко решење система за наводњавања плантаже боровнице на подручју општине Коцељева
16. Јоксимовић Милица (2019): Примена градона у оквиру противерозионог уређења чистине 88/1 у ГЈ Варденик
17. Ђукић Топлица (2019): Избор врста за пољезащитне појасеве у атару села Параге
18. Јеринић Јована (2019): Инфилтрационе банкете као противерозиона мера на чистини 81/4 ГЈ Кукавица
19. Радаковић Марија (2019): Избор врста за биолошку рекултивацију депоније пепела ТЕНТ Б
20. Јовановић Александра (2020): Избор врста дрвећа и трава за халоморфна земљишта на подручју југоисточно од Новог Милошева

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 17. 11. 2020			
Сег. јед.	Број	Прилог	Вредност
	3589/5		

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Јелена Јепоица

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, 16. 11. 2020.

Потпис аутора



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 17. 11. 2020			
Орг. јед.	Број	Печат	Сведок
	3589/4		

Образац 4 В

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

САЖЕТАК
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду Шумарски факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Ерозија и конзервација земљишта и вода
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. др Јелена Белоица, доцент

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Јелена, Рајко, Белоица
- Датум и место рођења: 29.02.1980.
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду Шумарски факултет
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област: Ерозија и конзервација земљишта и вода

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду Шумарски факултет
- Место и година завршетка: **Београд, 3.11.2005.**

Мастер:

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

Магистеријум:

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

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду Шумарски факултет
- Место и година одбране: **Београд, 3.04.2015.**
- Наслов дисертације: Процес ацидификације као фактор деградације земљишта на подручју источне Србије - Ужа научна, односно уметничка област: Ерозија и конзервација земљишта и вода

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Избор у звање истраживач-приправник 11.02. 2011.
- Избор у звање истраживач сарадник 25.04.2012.
- Избор у звање асистента 29.01.2014.
- Избор у звање доцента 18.11.2015.

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	-
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,54
3	Искуство у педагошком раду са студентима	10 година (од школске 2010/2011 г.)

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научно-наставног подмлатка	Учествује као наставник на докторским студијама на предмету: "Загађивање и квалитет земљишта" на докторским студијама област Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса. Привремени ментор је у изради једне докторске дисертације, члан две Комисије за одбрану пројекта докторске дисертације и члан две Комисије за теме докторске дисертације. На мастер академским студијама наставник је на следећим предметима: Деградација земљишта и вода и глобалне промене, Модели деградације земљишта, Системи агрошумарства, Еколошки ефекти шумских и мелиоративних радова. Била је ментор у изради 7 мастер рада и учествовала у раду Комисија за одбрану 18 мастер радова.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Мастер радови: ментор у изради 7 мастер рада и учествовала у раду Комисија за одбрану 18 мастер радова Менторски рад за израду мастер радова 5.1. ЈОВАНОВИЋ, Никола. Трендови аерозагађења и садржај кадмијума у земљишту шума оморике - НП Тара: мастер рад. Београд: [Н. Јовановић], 2019. 56 листова, илустр. [COBISS.SR-ID 514046108] 5.2. БУБАЛО, Вук. Тренд аерозагађења Нg и процена критичних оптерећења на биондикацијским тачкама Нивоа II ICPF програма Републике Србије : мастер рад. Београд: [В. Бубало], 2019. 1 електронски оптички диск (CD-ROM), текст. [COBISS.SR-ID 514036636] 5.3. СТОЈСАВЉЕВИЋ, Милка. Тренд аерозагађења Cd и процена критичних оптерећења на биоиндикацијским тачкама Нивоа II ICPF програма Републике Србије: мастер рад. Београд: [М. Стојсављевић], 2019. 53 листа, [8] савијених листова, илустр. [COBISS.SR-ID 514050972]

		4. ИВКОВИЋ, Кристина. Тренд аерозагађења оловом и процена критичних оптерећења на биоиндикацијским тачкама Нивоа II ICPF програма Републике Србије: мастер рад. Београд: [К. Ивковић], 2019. 53 листа, илустр. [COBISS.SR-ID 514050204] 5. МИЛЕТИЋ, Стефан. Процена осетљивости земљишног простора општине Црна Трава применом модификованог MEDALUS модела: мастер рад. Београд: [С. Милетић], 2020. 41 лист, илустр. [COBISS.SR-ID 21526281] 6. НОВАКОВИЋ, Ангелина. Садржај микроелемената у неразвијеним земљиштима на серпентиниту и биљном материјалу на подручју НП Тара: мастер рад. Београд: [А. Новаковић], 2020. 44, [6] листова, илустр. [COBISS.SR-ID 23148809] 7. СТОЈКАНОВИЋ, Ана. Садржај тешких метала у маховинама као индикатор квалитета ваздуха на подручју НП "Копаоник": мастер рад. Београд: [А. Стојкановић], 2020. 52 листа, илустр. [COBISS.SR-ID 22931209] Списак чланства у комисијама за одбрану мастер рада дат је у Прилогу 1. одељак В) Менторски рад и чланство у комисијама за одбрану доктората, мастера, завршног и дипломског рада Извештаја Комисије. <i>Завршни радови:</i> Ментор 7 завршних радова Учествовала у 20 Комисија за одбрану завршног рада Списак менторства и чланства у комисијама за одбрану завршног рада дат је у Прилогу 1. одељак В) Менторски рад и чланство у комисијама за одбрану доктората, мастера, завршног и дипломског рада Извештаја Комисије.
--	--	---

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира.	После избора у звање доцента: 1 рад M21a	6.1. Dirnboeck Thomas, Proell Gisela, Austnes Kari, Beloica Jelena , Beudert Burkhard, Canullo Roberto, De Marco Alessandra, Fornasier Maria Francesca, Futter Martyn, Goergen Klaus, Grandin Ulf, Holmberg Maria, Lindroos Antti-Jussi, Mirtl Michael, Neiryneck Johan, Pecka Tomasz, Nieminen Tiina Maileena, Nordbakken Jorn-Frode, Posch Maximilian, Reinds Gert-Jan, Rowe Edwin C., Salemaa Maija, Scheuschner Thomas, Starlinger Franz, Uzieblo Aldona Katarzyna, Valinia Salar, Weldon James, Wamelink

		1 рад M21 1 рад M22	Wieger G. W., Forsius Martin, Currently legislated decreases in nitrogen deposition will yield only limited plant species recovery in European forests, ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS, IOP PUBLISHING LTD, vol. 13, no. 12, issn: 1748-9326, doi: 10.1088/1748-9326/aaf26b, BRISTOL, Dec, 2018. 6.2. Holmberg Maria, Aherne Julian, Austnes Kari, Beloica Jelena, De Marco Alessandra, Dirnboeck Thomas, Fornasier Maria Francesca, Goergen Klaus, Futter Martyn, Lindroos Antti-Jussi, Kram Pavel, Neiryck Johan, Nieminen Tiina Maileena, Pecka Tomasz, Posch Maximilian, Proell Gisela, Rowe Ed C., Scheuschner Thomas, Schlutow Angela, Valinia Salar, Forsius Martin, Modelling study of soil C, N and pH response to air pollution and climate change using European LTER site observations, SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, ELSEVIER SCIENCE BV, vol. 640, pp. 387 - 399, issn: 0048-9697, doi: 10.1016/j.scitotenv.2018.05.299, AMSTERDAM, Nov, 2018. 6.3. D. Čavlović, J. Beloica, D. Obratov-Petković, V. Đurđević, O. Košanin (2017): Simulation of long-term changes in environmental factors and grassland composition in three protected areas of Serbia, Tuexenia, Göttingen, vol. 37, pp. 431 - 446, issn: 0722494X, doi: 10.14471/2017.37.017, Jun, 2017.
7	Саопштена три рада на међународним или домаћим скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	После избора у звање доцента: 4 рада M33	7.1. Beloica J., Čavlović D., Obradović S., Đurđević V., Miljković P. (2019): Process-based and geospatial modelling of future forest biodiversity and dynamics under climate and air pollution scenarios. У: МЕДАРЕВИЋ, Милан (ур.), МЕЉНИК, П. Г. (ур.). <i>Леса Евразии - сербские леса : материалы XVIII Международной конференции молодых учёных (23-29. септембра 2018), [Goč] : посвящённая академику профессору Жарку Милетићу (1891-1968)</i>. Белград: Лесной факультет Белградског универзитета; = Belgrade: University, Faculty of Forestry, 2019. Str.209-218. ISBN 978-86-7299-285-4. [COBISS.SR-ID 514030236] 7.2. Kadović R., Belanović-Simić S., Perović V., Beloica J., Radojičić D. (2015): Bezbednost zemljišta – odgovor za opstanak čovečanstva, Degradacija i zaštita zemljišta, 5.11.2015. Beograd, Šumarski fakultet, pp. 1 - 24, isbn: 978-86-7299-242-7, Srbija, 5. - 5. Nov, 2015 7.3. 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) = Potential ecological risk of some trace elements content in soils of Pančevo municipality (Serbia). У: МАКСИМОВИЋ, Србољуб (ур.), КИСИЋ, Драгица (ур.), ЦОКИЋ, Зорица (ур.). <i>Zbornik radova</i>. Beograd: Cobal Blue, 2015. Str. 37-45, ilustr. ISBN 978-86-918275-2-6. [COBISS.SR-ID 513728668]
		5 радова М34	7.4. Lukić S., Kadović R., Knežević M., Beloica J., Đukić V., Belanović-Simić S. (2015): Soil carbon accumulation as a response to the afforestation method used in the Grdelica Gorge in southeastern Serbia, Proceedings: International conference Reforestation Challenges. Belgrade, Serbia, 03-06 June 2015., REFORESTA, vol. , no. , pp. 104 - 116, issn: 978-86-918861-1-0, udc: , doi: , Srbija, 3. - 6. Jun, 2015 http://www.reforestationchallenges.org/PROCEEDINGS%2012%20Lukic%20et%20al.pdf. [COBISS.SR-ID 513621916] 7.5. Tričković N., Beloica J., Belanović Simić S., Lukić S., Čavlović D., Miljković P. (2018). Critical loads for biodiversity along S and N deposition gradients for the sessile oak forests in NP Fruška Gora. Conference Abstracts of the 1st young researchers' conference - Erosin and torrent control (ETC 2018). Belgrade, November 28-30th, 2018. p. 36. ISBN 978-86-7299-282-31, [COBISS.SR-ID 513961884] 7.6. Vasić F., Belanović-Simić S., Beloica J., Knežević M. (2018): The contents of heavy metals Zn, Pb, Cd) under forest soils of mountain Tara / Filip Vasić, Snežana Belanović-Simić, Jelena Beloica, Milan Knežević, 1st Young Researchers' Conference - Erosion and Torrent Control (ETC 2018), Šumarski fakultet Univerziteta u Beogradu, vol. 1, no. 1, isbn: 978-86-7299-282-31, 11000 Beograd, 28. - 30. Nov, 2018 7.7. Miljković P., Beloica J., Belanović Simić S., Lukić S., Kadović R., Baumgertel A. (2018): Land cover classification in Zagrža river catchment – accuracy assessment. Conference Abstracts of the 1st young researchers' conference - Erosin and torrent control (ETC 2018). Belgrade, November 28-30th, 2018. p. 56. ISBN 978-86-7299-282-3, [COBISS.SR-ID 513964956] 7.8. Stefanović L., Belanović Simić S., Beloica J., Miljković P. (2018): Content of Available Microelements in Dystric Cambysol of Rasina River Watershed, 1st Young Researchers' Conference - Erosion and Torrent Control (ETC 2018), Šumarski fakultet Univerziteta u Beogradu, vol. 1, no. 1, isbn: 978-86-7299-282-31, 11000 Beograd, 28. - 30. Nov, 2018 7.9. Lukić S., Belanović Simić S., Beloica J., Miljković P., Baumgertel A., Kadović R. (2019): Ecological standards for soils of forest and

			grassland ecosystems. Keynote paper presentation. Symposium "Soil as basic natural good – vulnerability and danger", Jun 19-21st, 2019. Goč Mt.
8	Одобрен или објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 практикум	8.1. Белоица, Ј. (2020): <i>Аерозагађења и шумски екосистеми практикум</i> , Универзитет у Београду Шумарски факултет, Београд, 191 стр., ISBN 978-86-7299-314-1.; [COBISS.SR-ID 23669001]
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	После избора у звање доцента: Учешће у 1 научно-истраживачком пројекту и 4 научно-стручних и 4 стручна пројеката	Научни пројекти: 9.1. Пројекат: „Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину-праћење утицаја, адаптација и ублажавање“ 2010-2019. година Шумарски факултет, Београд, руководилац Проф. Др Ратко Кадовић (2010-2019.) Научно-стручни пројекти: 9.2. Пројекат: „Резерве угљеника у земљиштима травних екосистема високопланинских региона“ Србије, 2015. година. Руководилац: др Снежана Белановић Симић. 9.3. Пројекат: „Утврђивање стања, степена загађења и хемијске деградације земљишта индустријских зона Панчева и Шапца и пожаришта на планини Тари“ 2014. година Шумарски факултет, Београд, руководилац Проф. др Милан Кнежевић (2018) 9.4. Пројекат: „Услуга испитивања степена деградације земљишта услед изливања јаловишта Столице“, Министарство заштите животне средине, руководилац Проф. др Снежана Белановић Симић (2018.); 9.5. Пројекат: „Утврђивање осетљивости земљишта на процесе ацидификације (Косјерић, Пожега, Ужице)“, Министарство заштите животне средине, руководилац Проф. др Милан Кнежевић (2018.); Стручни пројекти: 9.6. Пројекат реконструкције и ревитализације Споменика природе "Парк Института у Сремској Каменици" (2019.) (35,3 ha). Инвеститор: Установа заједничких послова института у Сремској Каменици 9.7. Идејни пројекат пејзажно архитектонског уређења Парк шуме "Слатина" Република Српска (2018., 2019.), (35,7 ha). Инвеститор: Завод за физикалну медицину и рехабилитацију "Др Мирослав Зотовић" 9.8. Министарство грађевине, саобраћаја и инфраструктуре, Немачка сарадња и KfW (2019.). Biodiversity and Water Protection Lake Palić and Lake Ludaš – Green Belt Design, 2019. године. 9.9. "Development of the Atlas of Honey Plant with the Apiary Cadastre", Second Institutional Development and Agriculture Strengthening Project (MIDAS 2), 2020-2023, Ministry of Agriculture and Rural Development of Montenegro, World Bank, No: MNE-MIDAS2-8820-ME-CQ-CS-20-1.2.3.17.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1✓. Стручно-професионални допринос	1.1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 1.2✓. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 1.3✓. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 1.4✓. Аутор или коаутор елабората или студија. 1.5✓. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 1.6✓. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 1.7✓. Поседовање лиценце.
2✓. Допринос академској и широј заједници	2.1✓. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2.2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 2.3✓. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно универзитета. 2.4✓. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената. 2.5✓. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 2.6. 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	3.1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 3.2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3.3✓. Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 3.4✓. Учесће у програмима размене наставника и студената. 3.5✓. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 3.6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

*Напомена: На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1.2. Јелена Белоица је била члан организационог одбора, научног и програмског одбора:

- Симпозијума „Земљиште основно природно добро – угроженост и опасности“ одржаног на Гочу од 19. до 21. јуна 2019. године,
- Научно-стручног скупа "Деградација и заштита земљишта", у организацији Шумарског факултета Универзитета у Београду и Агенције за заштиту животне средине одржаног 05.11.2015. године поводом међународне године земљишта

1.3. После избора у звање доцента др Јелена Белоица, привремени ментор је у изради 1 докторске тезе, члан Комисије за одбрану 1 докторске дисертације, члан Комисије је одбрану 2 пројекта докторске дисертације, члан Комисије је пријаву 2 теме докторске дисертације, била је ментор 7 мастер радова и 7 завршних радова, и члан Комисија за одбрану 18 мастер радова и 20 завршних радова.

1.4. Елаборати и студије

- Елаборат за израду заштитног појаса зеленила језера Палић и језера Лудах (Студије и Елаборати према Члану 32: Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Сл. гласник РС", бр. 73/2019));

- **Додатак студије заштите** у сврху проширења заштићеног подручја, Парк шума „Слатина“. Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа, 2020. (Студија заштите према Члану 42, Закона о заштити природе ("Сл. гласник РС", бр. 36/2009 и 88/2010)

1.5. Од избора у звање доцента учествовала је у 4 пројекта:

1.) „Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину-праћење утицаја, адаптација и ублажавање“, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2010 - 2019. година Шумарски факултет, Београд (ев. број 43007).

2.) „Резерве угљеника у земљиштима травних екосистема високопланинских региона Србије“ (2015. година) које је финансирало Министарство пољопривреде и заштите животне средине,

3.) „Услуге испитивања степена деградације земљишта услед изливања јаловишта Столице“ (2018. година) који је финансирало Министарство заштите животне средине Републике Србије и

4.) „Утврђивање осетљивости земљишта на процесе ацидификације (Косјерић, Пожега, Ужице)“, Министарство заштите животне средине (2018. година).

Након избора у звање доцента била је координатор и одговорни пројектант на 4 стручна пројекта.

1.6. Као члан научног одбора Симпозијума „земљиште основно природно добро – угроженост и опасности вршила рецензије пријављених радова.

1.7. Има положен стручни испит и поседује лиценце Одговорног пројектанта за пејзажноархитектонско уређење слободних простора (373 И 00142 19) и лиценцу Одговорног извођача радова за пејзажно уређење слободних простора (474 И 00282 19)

2.1. Активно је учествовала у раду тела и Комисија Факултета (Комисије за упис на основне академске, Комисије за еквиваленцију студијских програма, Комисије за упис на основне академске студије, Комисија за спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника, итд.)

Од 2015. године др Јелена Белоица је иницијатор оснивања и руководилац Центра за критична оптерећења терестричних екосистема (Centre for Terrestrial Ecosystem Critical Load Assessment - TECLA) на Шумарском факултету Универзитета у Београду

2.3. Организација и извођење пратећих садржаја изложбе под називом „Шума знања“.

2.3. Организација и вођење акција испред Шумарског факултета а у сарадњи са ЕУ делегацијом у оквиру кампање „ЕУ за тебе“:

- **Climate Diplomacy Week**, организована је акција „Климатско село“ на Ади, у циљу подстицања дијалога и сарадњу о климатским променама, и како би се приказали успешни резултати и инспирисале даље акције на ту тему. Шумарски факултет је представио резултате пројекта Проучавање климатских промена и његовог утицаја на животну средину: утицаји, адаптација и ублажавање ефеката (43007), финансиран од стране Министарства просвете и науке Републике Србије у оквиру интегрисаних и интердисциплинарних истраживања у присуству ЕУ делегације и бројних амбасада земаља чланица ЕУ.

2.4. Акција пошумљавања “Врати природи, придружи се и посада дрво” испред Шумарског факултета у Националном Парку „Фрушка Гора“ под окриљем ЕУ делегације у Србији, Пројекта Natura 2000 и ЕХИТ фондације, 23. Новембар 2019. године.

2.5. Похађала радионице у оквиру перманентног усавршавања у организацији интернационалних организација WMO, ISRIC, CEU, CLRTAP – ICPMM, ARSET-NASA и др.

3.1. Учествовала у реализацији научног пројекта „Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину-праћење утицаја, адаптација и ублажавање“ 2010 - 2019. година, где је поред учесника из матичне установе активно сарађивала са другим научним институцијама.

- Од 2020 године др Јелена Белоица успешно сарађује са Универзитетом у Новом Саду, Природно-математичког факултетом и Департаманом за биологију и екологију, резултат ове сарадње је и заједничко учешће на пројекту Министарства пољопривреде у руралног развоја Црне Горе, програма MIDAS 2 “Development of the Atlas of Honey Plant with the Apiary Cadastre” који финансира Светска банка.

3.3. Члан је Европске радне групе за праћење утицаја аерозагађења на природне екосистеме ICPIM, IPCM&M (International Cooperative Programmes of Air Pollution Effects on Ecosystems); Српског друштва за

проучавање земљишта, Удружења пејзажних архитеката Србије; Асоцијације италијанских и српских научника AIS3 групе (Association of Italian and Serbian Scientists and Scholars).

3.4. Јелена Белоица је 2015 године заједно са колегама из Република Мариј Ел иницирала потписивање Споразума о научно-наставној сарадњи између Поволошког државног технолошког универзитета – Факултета шумарства и екологије (Јошкар-Ола, Република Мариј Ел, Руска федерација) и Универзитета у Београду – Шумарског факултета.

3.5 Као део тима Универзитета у Београду – Шумарског факултета, кандидат учествује у припреми мастер студијског програма на енглеском језику

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе свих релевантних података, може се закључити да је др Јелена Белоица, 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.

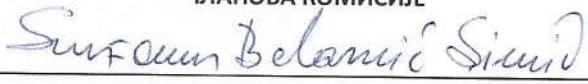
Кандидаткиња испуњава услове за избор у звање ванредног професора будући да има десет година педагошког искуства у раду са студентима и учествује у сва три нивоа студија; има позитивну оцену педагошког рада у студентским анкетама (4,54); од избора у звање доцента објавила је три научна рада и то један из категорије M21a, један из категорије M21 и један из категорије M22; саопштила је 10 радова, као и да је остварила резултате у развоју научноистраживачког подмлатка (привремени ментор је у изради 1 докторске тезе, била ментор 7 мастер рада и 7 завршних радова, и члан Комисија за одбрану 18 мастер радова и 20 завршних радова). Учествовала је у реализацији 6 научно - истраживачких пројеката, корординатор је и одговорни пројектант на 4 стручна пројекта. Написала је практикум из уже научне области за коју се бира.

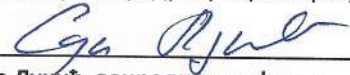
Др Јелена Белоица такође испуњава и сва три изборна услова за избор у звање ванредног професора.

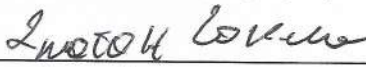
На основу изложених чињеница о досадашњем раду, Комисија закључује да кандидаткиња др Јелена Белоица, доцент, испуњава све услове Закона о високом образовању, Статута Шумарског факултета и Правилника о минималним условима за избор у звање наставника на Универзитету у Београду за избор у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода, и предлажемо Изборном већу Универзитета у Београду Шумарског факултета да се **др Јелена Белоица изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Ерозија и конзервација земљишта и вода** на Универзитету у Београду - Шумарском факултету.

Место и датум: Београд, 16.11.2020. год.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ


1. **др Снежана Белановић Симић, редовни професор,**
Универзитет у Београду Шумарски факултет


2. **др Сара Лукић, ванредни професор,**
Универзитет у Београду Шумарски факултет


3. **др Драган Чакмак, научни саветник,**
Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“