

Универзитет у Београду  
Шумарски факултет  
Кнеза Вишеслава 1  
11030 Београд

## ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

**Предмет:** Извештај Комисије за избор једног ванредног професора за ужу научну област  
**Пејзажна архитектура и хортикултура**

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду - Шумарског факултета (Бр.01- 3/17 од 27.03.2024. године) образована је Комисија за писање извештаја по расписаном конкурс за избор једног наставника у звање **ванредног професора** за ужу научну област **Пејзажна архитектура и хортикултура** на Шумарском факултету у саставу:

1. **др Ненад Ставретовић**, редовни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета, ужа научна област Пејзажна архитектура и хортикултура
2. **др Надежда Стојановић**, ванредни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета, ужа научна област Пејзажна архитектура и хортикултура
3. **др Сава Врбничанин**, редовни професор Универзитета у Београду - Пољопривредног факултета, ужа научна област Хербологија

За председавајућег комисије одређује се др Ненад Ставретовић, редовни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета.

Конкурсни материјал, који садржи пријаву кандидата са свим поднетим прилозима, достављен је Комисији од стране референта за радне односе, дана 26.04.2024. године, дописом бр. 02-17/2-2024. На основу добијеног материјала, Комисија може да констатује следеће:

1. конкурс је посредством Националне службе за запошљавање објављен у листу „Послови” (број 1087 од 10.04.2024. године), на сајту Националне службе за запошљавање, као и на сајту Универзитета у Београду - Шумарског факултета, са роком пријављивања од 15 дана;
2. на објављени конкурс се, у предвиђеном року, пријавио само **1 (један)** кандидат и то др Јована Петровић, доцент, Универзитета у Београду - Шумарског факултета (пријава број 02-17/1, од 23.04.2024. године);
3. кандидат је доставио конкурсну документацију у складу са условима и текстом конкурса.

О пријављеном кандидату, **др Јовани Петровић**, која испуњава све услове конкурса (научни назив доктора биотехничких наука у области Пејзажна архитектура и хортикултура, Универзитет у Београду - Шумарски факултет, Одсек за пејзажну архитектуру и хотикултуру, смисао за наставни рад, радно искуство, објављени научни и стручни радови), после прегледа конкурсне документације, Комисија подноси следећи:

# ИЗВЕШТАЈ

## 1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Јована Петровић (рођ. Стевановић) је рођена 12. 02. 1983. године у Београду где је завршила основну школу и Трећу београдску гимназију, природно-математички смер. Студије на Шумарском факултету Универзитета у Београду на Одсеку за пејзажну архитектуру и хортикултуру уписала је школске 2002./2003. године и завршила 2008. године са просечном оценом 9,00. Дипломски рад под називом „Истраживање могућности подизања кровних вртова на Бановом Брду у Београду” одбранила је са оценом 10 (десет) и стекла звање дипломирани инжењер пејзажне архитектуре и хортикултуре. На истом факултету школске 2008./2009. године уписала је докторске студије на изборној групи Пејзажна архитектура и хортикултура. Докторску дисертацију, под насловом „Структурна, еколошка и социолошка истраживања травњака рекреативних површина”, одбранила је 22.10.2015. године на Универзитету у Београду - Шумарском факултету и тиме стекла звање доктор наука - биотехничке науке за област Пејзажна архитектура и хортикултура.

Од уписа докторских студија до 2011. године била је стипендиста Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије. Као докторанд-стипендиста била је ангажована на научноистраживачком пројекту „Екологија, мониторинг и технолошки поступци за контролу инвазивних врста у биотопима Београда” (ЕБ-21024, руководилац: проф. др Михаило Грбић). Од 1. фебруара 2011. године запослена је на Шумарском факултету као истраживач-приправник, а од 26. јуна 2012. године као истраживач-сарадник на пројекту Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије под називом „Истраживања климатских промена и њихов утицај на животну средину - праћење, адаптација и ублажавање” (ЕБ-43007, руководилац пројекта: проф. др Ратко Кадовић), потпројекат „Украсне и инвазивне биљке у условима климатских промена - утицаји и адаптације” (руководилац: проф. др Драгица Обратов-Петковић). У звање доцента за ужу научну област Пејзажна архитектура и хортикултура изабрана је 15.06.2016. године.

Од школске 2008./2009. године као докторанд-стипендиста, затим истраживач-приправник, а касније истраживач-сарадник активно учествује у извођењу вежби на предметима Катедре за пејзажни инжењеринг: Подизање и неговање травњака, Травни теписи и покривачи тла, Производња травних тепиха и Управљање пројектима у пејзажној архитектури. Након избора у звање доцента преузима обавезу реализације наставе и на изборним предметима на основним академским студијама Пејзажне архитектуре: Зелене површине посебне намене, Реконструкција зелених површина, односно на мастер академским студијама на предмету Травњаци спортских и рекреативних објеката. У настави на докторским студијама кандидаткиња учествује на изборном предмету Екологија и функционалност урбаног зеленила, на студијском програму Пејзажна архитектура. Учествовала је у реализацији Професионалне праксе на основним академским студијама која се одвијала на локалитету НБ „Дебели Луг”. Поред ангажовања у настави, активности др Јоване Петровић подразумевају и менторства, чланства у комисијама при изради дипломских радова, мастер радова и докторских дисертација.

Кандидаткиња је, до сада, објавила укупно 69 научних радова, од којих је у часописима у категорији M20 14 научних радова. Учествовала је на више од 30 међународних и националних симпозијума, конференција и конгреса.

До сада је руководила 1 пројектом, учествовала је у 5 националних пројеката, 4 студије заштите и 1 међународном пројекту (COST акција). Учествовала је у више пројеката сарадње са привредом.

У циљу стручног усавршавања похађала је неколико међународних курсева: „Bringing Nature Back to Town” у организацији Међународног удружења за кровне вртове (IGRA) одржан у Nürtingen, Germany, 2009. године; „Landscape management in practice” у организацији *Albert-Ludwigs-Universität Freiburg* одржан у НП Тара, 2006. године, а обавила је и студијски боравак у Словенији на Биолошком институту Јован Хаџи ЗРЦ током септембра 2019. године.

Учествовала је као едукатор и предавач на неколико студентских радионица и стручних семинара у области пејзажне архитектуре и хортикултуре.

Поред научног, стручног и педагошког рада учествовала је и у осталим активностима Факултета, као члан већег броја комисија везаних за различите делатности на Одсеку за пејзажну архитектуру и хортикултуру.

Члан је Друштва херболога Србије, Удружења пејзажних архитеката Србије (УПА) и Међународног удружења за кровне вртове (IGRA). Говори енглески и служи се немачким језиком. Удата је и мајка троје деце.

## **2. ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА**

Кандидат Јована Петровић је 22. октобра 2015. године одбранила докторску дисертацију, под насловом *„Структурна, еколошка и социолошка истраживања травњака рекреативних површина”* на Универзитету у Београду - Шумарском факултету, чиме је стекла научни назив доктор наука – биотехничке науке за област Пејзажна архитектура и хортикултура.

## **3. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

### **3.1. ИСКУСТВО У ПЕДАГОШКОМ РАДУ СА СТУДЕНТИМА**

Од школске 2008./2009. године др Јована Петровић активно учествује у настави на предметима Катедре за пејзажни инжењеринг, на Одсеку за пејзажну архитектуру и хортикултуру. У периоду 2008.-2011. година ангажована је за припрему и извођење вежби као докторанд-стипендиста Министарства за науку и технолошки развој РС, од 01. фебруара 2011. године као истраживач приправник, а од 26. јуна 2012. године као истраживач сарадник на предметима основних академских студија студијског програма Пејзажна архитектура: Подизање и неговање травњака, Травни теписи и покривачи тла

(шк.год. 2009./2010.), Производња травних тепиха и Управљање пројектима у пејзажној архитектури на основним академским студијама.

Од избора у звање доцента (од школске 2017./2018. године) наставља учешће у реализацији вежби на поменутиим предметима, а учествује и у извођењу вежби на предмету Урбана екологија. Реализује предавања и вежбе на предметима Зелене површине посебне намене, Реконструкција зелених површина, на основним академским студијама. Такође, реализује наставу на мастер академским студијама студијског програма Пејзажна архитектура на предмету Травњаци спортских и рекреативних објеката. Од школске 2018./2019. године, кандидаткиња учествује у извођењу наставе и на докторским академским студијама на студијском програму пејзажна архитектура и хортикултура и то на предмету Екологија и функционалност урбаног зеленила. Током школских 2017./2018. и 2018./2019. година учествовала је у реализацији Професионалне праксе на основним академским студијама која се одвијала на локалитету Наставне базе „Дебели Луг”.

Осим ангажовања у извођењу предавања и вежби, кандидаткиња је активно учествовала и у другим облицима наставе – консултацијама, колоквијумима, изради и одбрани елабората, испитима и извођењу теренске наставе.

Од школске 2021./2022. године, са ступањем на снагу нове акредитације, др Јована Петровић је акредитована на сва три нивоа студија. На основним академским студијама акредитована је на предметима: Основе пејзажног инжењеринга, Урбана екологија, Подизање и неговање травњака, Производња травних тепиха, Зелене површине посебне намене, Реконструкција зелених површина. На мастер академским студијама, на модулу Пејзажни инжењеринг, акредитована је на предметима: Спортске и рекреативне површине, Организација извођења радова у пејзажној архитектури и Управљање зеленилом града-студио. На докторским академским студијама акредитована је на 2 предмета: Спорт и рекреација у пејзажној архитектури и Екологија и функционалност урбаног зеленила.

### **3.2. ПОЗИТИВНА ОЦЕНА ПЕДАГОШКОГ РАДА У СТУДЕНТСКИМ АНКЕТАМА ТОКОМ ЦЕЛОКУПНОГ ПРЕТХОДНОГ ИЗБОРНОГ ПЕРИОДА**

На основу досадашњег рада у настави може се закључити да др Јована Петровић испољава одговоран однос према обавезама у настави, успешно преноси наставну материју коју константно унапређује новим сазнањима и подстиче студенте на развијање критичког мишљења и самосталан рад. У раду са студентима показује изузетно залагање, стручност, професионалност и објективност, особине које је афирмишу као успешног педагошког радника. У извођењу наставе користи савремене методе и опрему, а материју коју излаже стално обогаћује праћењем најновије научне и стручне литературе.

Према резултатима студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника кандидаткиња је, у звању доцента, остварила укупну просечну оцену **4,52** што је у домену високо вреднованог педагошког рада наставника. На предмету Урбана екологија њен педагошки рад је вреднован просечном оценом 4,61; на предмету Зелене површине посебне намене 4,56; Производња травних тепиха 4,54; Подизање и неговање травњака 4,51 и Реконструкција зелених површина 4,37. Преглед вредновања педагошког рада др Јоване

Петровић, дат је у Табели 1, на основу Потврде референта за наставу и осигурање квалитета Универзитета у Београду - Шумарског факултета (Одлука бр. 03-3867/1 од 11.04.2024.године). Вредновање се вршило за предмете основних академских студија, од школске 2017./20. до 2020./21. године. Школских 2016./2017., 2021./2022. и 2022./2023. година кандидаткиња је била на породилском одсуству.

Табела 1. Средње оцене вредновања педагошког рада др Јоване Петровић у звању доцента

Предмет	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	$\Sigma$
Реконструкција зелених површина	4,65	4,14	3,92	4,75	4,37
Подизање и неговање травњака	4,76	4,27	4,25	4,76	4,51
Зелене површине посебне намене	4,49	4,43	/	4,75	4,56
Урбана екологија	/	4,68	4,57	4,59	4,61
Производња травних тепиха	/	/	4,26	4,82	4,54
				$\Sigma$	<b>4,52</b>

\*школских 2016./2017., 2021./2022. и 2022./2023. година била је на породилском одсуству

### 3.3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

#### 1. Објављени научни радови

Анализирајући обим и структуру објављених радова комисија је сагледала научно-истраживачки рад др Јоване Петровић. Током академске каријере, самостално или са другим ауторима, објавила је или саопштила укупно 69 радова укључујући и докторску дисертацију (списак радова је дат у Прилогу 1).

У периоду пре избора у звање доцента објавила је 35 радова. Објављени научни резултати припадају следећим категоријама: 3 рада објављена у научном часопису међународног значаја (М23); 22 саопштења са међународног скупа објављена у целини (М33); 2 саопштења са међународног скупа објављена у изводу (М34); 1 саопштење са националног научног скупа објављено у целини (М63); 5 радова у водећим научним часописима националног значаја (М51); 1 рад у научном часопису националног значаја (М52) и 1 одбрањена докторска дисертација (М71).

Према Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду” бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18, 223/21), групација техничко-технолошких наука, за избор у звање ванредног професора, потребно је објавити најмање два рада из категорије М21, М22, М23 и најмање три рада саопштених на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од првог избора у звање доцента. Кандидаткиња др Јована Петровић је после избора у звање доцента објавила 34 рада. Објављени научни резултати припадају следећим категоријама: 1 рад објављен у истакнутом међународном часопису (М22); 6 радова објављених у научном часопису међународног значаја (М23); 4 рада објављена у научном часопису

верификованом посебном одлуком (M24); 11 саопштења са међународног скупа објављена у целини (M33); 2 саопштења са међународног скупа објављена у изводу (M34); 1 саопштење са националног научног скупа објављено у целини (M63); 5 радова у водећим научним часописима националног значаја (M51); 3 рада у научном часопису националног значаја (M52) и 1 поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја (M45).

Укупна научна компетентност кандидаткиње је исказана кроз вредност коефицијената М (Бодовање научних радова објављених или саопштених на скуповима је извршено према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања, "Службени гласник РС", број 159 од 30. децембра 2020.) и износи укупно **113,5** од чега је **63,5** после избора у звање доцента (Табела 2).

Табела 2. Број радова и вредност коефицијента компетентности др Јоване Петровић

Врста научног резултата		До избора у звање доцента		После избора у звање доцента		Укупно	
М	Вредност	Број радова	Укупно	Број радова	Укупно	Број радова	Укупно
M22	5	-	-	1	5	1	5
M23	3	3	9	6	18	9	27
M24	3	-	-	4	12	4	12
M45	1,5	-	-	1	1,5	1	1,5
M51	2	5	10	5	10	10	20
M52	1,5	1	1,5	3	4,5	4	6
M33	1	22	22	11	11	33	33
M34	0,5	2	1	2	1	4	2
M63	0,5	1	0,5	1	0,5	2	1
M71	6	1	6	-	-	1	6
<b>Укупно</b>		<b>35</b>	<b>50</b>	<b>34</b>	<b>63,5</b>	<b>69</b>	<b>113,5</b>

## 2. Кратак приказ радова

Научно-истраживачки рад др Јоване Петровић може се поделити у неколико целина које се тематски баве проблематиком везаном за материју у оквиру уже научне области Пејзажна архитектура и хортикултура.

**Прва група** радова усмерена је ка истраживању спортских и рекреативних површина. У радовима се сагледава улога и утицај који ова категорија зелених површина има, нарочито у урбаној средини, њихова структура и основни принципи уређења ових простора са становишта пејзажне архитектуре. Истражена су и стања и перспективе фудбалских терена као посебног типа спортских површина који захтевају висок интензитет неге и одржавања. Део радова бави се истраживањем присуства инвазивних биљних врста на спортским и рекреативним површинама где се указује на угрожавање аутохтоне вегетације али и здравља корисника. Истиче се значај правилног и правовременог одржавања рекреативних

површина и посебно значај праћења и контроле инвазивних биљних врста као део ефикасног менаџмента који, заједно са мерама за брзо реаговање треба да омогуће заштиту аутохтоне вегетације и посебно здравља корисника.

Кандидаткиња истражује и проблематику која се односи на производњу травних тепиха, који своју највећу примену налазе управо у оквиру заснивања спортских и рекреативних површина. У радовима се указује на значај производње травних тепиха и историјску подлогу ове проблематике. Дају се смернице и препоруке које је важно узети у обзир код сагледавања погодности локације за производњу травних тепиха.

Библиографске јединице које обухвата ова група радова су: 4, 5, 8, 9, 11, 12, 25, 29, 48, 35.

**Друга група** радова бави се истраживањем зелених површина посебне намене. У овим радовима кандидаткиња се бави сагледавањем унапређења услова урбане средине применом кровних вртова, могућностима за њихово формирање на подручју Београда као и избором и применом различитог биљног материјала. Сагледани су и савремени трендови у озелењавању кровова. Библиографске јединице радова су: 6, 13, 28, 69.

У ову групу може да се сврста и значајан број радова који се односи на истраживање дворишта школских и предшколских установа као зелених површина посебне намене. Деца школског и предшколског узраста велики део времена проводе у оквиру дворишта школа и вртића. Значај ових истраживања се огледа у великом броју истражених локалитета са циљем добијања података и формирања препорука водећи се чињеницом да су предшколска и школска деца посебно осетљива на дејство алергена. Библиографске јединице ових група радова су: 15, 16, 21, 22, 32, 33, 60.

**Трећа група** радова односи се на флористичка и еколошка истраживања травњака. Највећи број радова који је кандидаткиња објавила припада овој групи радова. Флористичка истраживања спроведна су ради сагледавања структуре травњака и односа међу биљкама које га чине, добијања нових података о распрострањењу биљних врста, специфичностима истраживаних типова травњака, одговарајућим врстама биљака за сетву, потребном начину неге и одржавања, односно обезбеђивања квалитетне подлоге. У радовима је истраживана структура травњака у оквиру различитих категорија зелених површина: градских паркова, репрезентативних објеката, кејова, парк-шума, стамбених насеља. У појединим радовима указано је и на значај истраживања зелених површина дуж саобраћајница и дефинисање смерница за њихово унапређење. У овој групи радова приказана су и истраживања васкуларне флоре и еколошких карактеристика на ски стазама односно природним шумским ливадама. Кандидаткиња је дала посебан научни допринос у оквиру ове групе радова, користећи савремене методе и софтверске анализе у изучавању флоре и вегетације травњака. Такође, кандидаткиња се у овој групи радова бавила и истраживањима лековитих врста и њихових фармакодинамичка својства у оквиру заштићених подручја, као и значајем лековитих и зачинских врста у градским зеленим површинама. Библиографске јединице ових радова су: 17,19,20,34, 35, 37, 45,46, 49, 50, 56, 59, 64, 65, 66.

**Четврта група радова** бави се еколошким и естетским функцијама зелених површина дуж градских саобраћајница истражујући утицај различитих биофизичких и дендролошких структура на еколошке факторе: температуру и влажност ваздух и брзину ветра. Указује се на значајан потенцијал зелених површина дуж саобраћајница у поправљању и ублажавању негативних услова у градским срединама.

Део радова ове групе указује на медитеранске биљне врсте које представљају потенцијални материјал за примену на зеленим површинама у циљу адаптације зелених површина на климатске промене. Сагледавају се дрвенасте и зељасте биљне врсте које су се успешно адаптирале на услове средине и доприносе унапређењу еколошких и естетских функција зелених површина у граду. Библиографске јединице ових радова су: 39, 41, 42, 52, 53.

**Пета група** радова третира пробематику урбане екологије, заштите животне средине и одрживог коришћења зелених површина. Значајан број радова у овој групи истражује инвазивне биљне врсте у заштићеним природним добрима, али и другим категоријама урбаних зелених површина: урбаним шумама, градским парковима, зеленим површинама дуж саобраћајница. Резултати ових обимних истраживања пружају основу за развијање стратегије за праћење стања и планирање мера за сузбијање нежељених врста ради заштите аутохтоне флоре. Указује се на реке и градске саобраћајнице као главне коридоре ширења инвазивних врста. Износе се и дефинишу мере неге и одржавања зелених површина као веома важне у процесу контроле ширења инвазивних врста.

Даље, у радовима, кандидаткиња се бави истраживањем и валоризацијом станишта блиских природним са циљем указивања на различите степене деградације под утицајем антропогеног фактора. Посебан акценат је на локалитетима и стаништима дуж великих река у градској и ванградској средини. Деградација станишта сагледана је кроз различите аспекте: квалитет земљишта, квалитет воде, истраживања флоре и орнитофауне. Истраживано је здравствено стање дрвећа, загађеност земљишта тешким металима, заступљеност тешких метала у биљним плодовима. У радовима се истиче важност одрживог коришћења зелених простора као и неопходност заустављања даље деградације. Библиографске јединице ових радова су: 1, 2, 3, 7, 10, 14, 27, 30, 31, 36, 40, 43, 54, 55, 57, 68.

**Шеста група** радова бави се управљањем, неговањем и одржавањем зелених површина. У радовима су приказана истраживања функционалности различитих категорија зелених површина у урбаним срединама. Такође, приказана је и примена различитих метода и техника анализе постојећих зелених површина кроз валоризацију свих структурних елемената. Кандидаткиња овде истражује и функционалност самог биљног материјала коришћеног за озелењавање урбаних средина. Такође, овде се приказује и аспект примене адекватног управљања и одржавања зелених површина за потребе унапређења еколошких услова у граду. Кандидаткиња се бави и финансијским аспектом управљања зеленим површинама у граду, истичући да је важно планове и програме управљања ускладити са свеприступним климатским променама.

Део радова односи се на учешће јавности у процесу управљања зеленим површинама као изузетног важног сегмента планова и програма одржавања у европској и светској пракси. Сагледавају се начини коришћења зелених површина и потребе корисника у урбаним шумама, парк-шумама али и у националним парковима са циљем интегрисања добијених резултата у процес планирања, управљања и унапређења ових простора. Библиографске јединице ових радова су: 18, 23, 24, 38, 47, 51, 58, 67.

**Седмој групи** радова припадају истраживања морфолошких и анатомских карактеристика 2 биљне врсте (таксодијума и букве). Истраживања су спроведена на различитим локалитетима са циљем утврђивања потенцијалних разлика у морфо-анатомским особинама у природним популацијама и провенијентном тесту. Осим тога, циљ је био



детерминисати и утицај спољашних фактора, тачније станишних прилика (својства земљишта, садржај хранива у земљишту, климатске прилике) на анатомске особине стабала. Библиографске јединице ових радова су: 26, 44, 63.

Број и структура објављених радова др Јоване Петровић, као и обим стручне проблематике коју је кандидаткиња обрађивала, указује на ширину интересовања и знања којима располаже.

### **3.4. УЦБЕНИЦИ, ПОМОЋНИ УЦБЕНИЦИ И МОНОГРАФИЈЕ**

Др Јована Петровић је коаутор универзитетског уџбеника под насловом „Подизање и неговање травњака” који је намењен студентима Шумарског факултета:

Ставретовић, Н., **Петровић, Ј.** (2024): Подизање и неговање травњака, Универзитет у Београду-Шумарски факултет, ISBN 978-86-7299-369-1, за који су усвојене позитивне рецензије од стране Наставно-научног већа Универзитета у Београду – Шумарског факултета (Одлука бр. 01-2/46 од 27.03.2024. године).

Уџбеник је основна литература за обавезни предмет Подизање и неговање травњака и намењен је студентима 3. године Одсека за пејзажну архитектуру и хортикултуру.

### **3.5. РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНОНАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА**

Др Јована Петровић је, на Универзитету у Београду - Шумарском факултету, од избора у звање доцента учествовала као члан 1 Комисије за одбрану пројекта докторске дисертације, била члан 2 Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и члан 1 Комисије за оцену и одбрану израђене докторске дисертације. Учествовала је у 3 комисије за изборе у наставна и научна звања.

#### **Учешће у комисијама за одбрану пројекта докторске дисертације:**

1. Члан Комисије за одбрану пројекта докторске дисертације кандидата Александра Лисице под насловом: „Вредновање структуре, дистрибуције и диверзитета градских дрвореда у функцији њиховог одрживог управљања”, по Одлуци број 01-2/132 од 14.07.2021. године, Наставно-научног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду.

#### **Учешће у комисијама за оцену научне заснованости теме докторске дисертације:**

1. Члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Мирјане Тешић под насловом: „Карактеристике урбаних земљишта Београда и њихов значај за животну средину” по Одлуци број 01-2/263 од 25.12.2019. године Наставно-научног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду.
2. Члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Александра Лисице под насловом: „Вредновање структуре, дистрибуције и диверзитета градских дрвореда у функцији њиховог одрживог управљања” по Одлуци број 01-2/175 од 29.09.2021. године Наставно-научног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду.

### **Учешће у комисијама за оцену и одбрану израђене докторске дисертације:**

1. Члан Комисије за оцену и одбрану израђене докторске дисертације кандидата Мирјане Тешић под насловом „Карактеристике урбаних земљишта Београда и њихов значај за животну средину” по Одлукама број 01-2/90 од 26.05.2021. и 01-2/107 од 01.07.2021. године, Наставно-научног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду.

### **Учешће у комисијама за изборе у научна и наставна звања:**

1. Члан комисије за писање Извештаја за избор једног доцента за ужу научну област Пејзажна архитектура и хортикултура (Одлука бр. 01-3/10 од 25.01.2017.)
2. Члан комисије за писање Извештаја за избор једног асистента за ужу научну област Пејзажна архитектура и хортикултура (Одлука бр. 01-3/23 од 29.03.2018.)
3. Члан комисије за писање Извештаја за избор једног истраживача-сарадника на Универзитету у Београду-Шумарском факултету (Одлука бр. 01-2/61 од 27.03.2019.)

### **3.6.УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈИ ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА НА АКАДЕМСКИМ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИМ, МАСТЕР ИЛИ ДОКТОРСКИМ СТУДИЈАМА**

Кандидаткиња је након избора у звање доцента на мастер академским студијама била ментор на 4 одбрањена мастер рада, а учествовала је и у 16 Комисија за оцену и одбрану мастер радова. На основним академским студијама, била је ментор при изради 1 дипломског рада, учествовала је у 3 Комисије за одбрану дипломског рада и 1 Комисији за одбрану израђеног завршног рада.

### **Менторства на одбрањеним мастер радовима др Јоване Петровић:**

1. Сара Тилингер (2019): Зелене површине стамбених блокова општине Врачар, Шумарски факултет – Универзитет у Београду (Одлука бр. 03-1629/1 од 17.04.2019.)
2. Ивана Станковић (2020): Анализа стања и одржавања зелених површина амбасадорских резиденција у Београду, Шумарски факултет – Универзитет у Београду (Одлука бр. 1341/1 од 25.05.2020.)
3. Аница Нинковић (2020): Могућност формирања кровних вртова на подручју општине Обреновац, Шумарски факултет – Универзитет у Београду (Одлука бр. 03-2736/1 од 21.09.2020.)
4. Ана Младеновић (2020): Анализа карактеристика и предлог озелењавања скверова у Београду, Шумарски факултет – Универзитет у Београду (Одлука бр. 03-9260-1 од 13.09.2021.)

### **Учешће у комисијама одбрањених мастер радова др Јоване Петровић:**

1. Кристина Мирјачић (2018): Модел еколошког уређења насеља Belville у Београду, Шумарски факултет – Универзитет у Београду (Одлука бр. 3763/1 од 25.09.2018.)
2. Невена Грбић (2018): Пејзажно уређење Земунског кеја, Шумарски факултет – Универзитет у Београду (Одлука бр. 03-3733/1 од 24.09.2018.)
3. Марија Јовићевић (2018): Одрживи туризам као савремени концепт развоја туризма на подручју НП Тара и Парка природе Златибор, Шумарски факултет – Универзитет у Београду (Одлука бр. 03-3744/1 од 24.09.2018.)

4. Ана Милић (2019): Безбедност дечијих игралишта, Шумарски факултет – Универзитет у Београду (Одлука бр. 03-2727/1 од 05.07.2019.)
5. Александра Ивановић (2019): Утицај човека на простор и вегетацију марине Макиш у Београду, Шумарски факултет – Универзитет у Београду (Одлука бр. 03-1247/1 од 25.03.2019.)
6. Ана Новаковић (2019): Анализа зелених површина дуж саобраћајница у Београду, Шумарски факултет – Универзитет у Београду (Одлука бр. 3687/1 од 25.09.2019.)
7. Јована Ђерковић (2019): Валоризација вегетације новобеоградског кеја на Сави, Шумарски факултет – Универзитет у Београду (Одлука бр. 03-3602/1 од 20.09.2019.)
8. Ива Благојевић (2020): *Acer platanoides* L. i *Acer pseudoplatanus* L. у дрвореду на шеталишту „Лазаро Карденаса” на Новом Београду, Шумарски факултет – Универзитет у Београду (Одлука бр. 03-2703/1 од 21.09.2020.)
9. Милијана Зец (2020): Пројекат вертикалног озлењавања стамбено-пословног објекта у улици Кнеза Милоша, Београд, Шумарски факултет – Универзитет у Београду (Одлука бр. 03-2437/3 од 18.09.2020.)
10. Предраг Инђић (2020): Лековите биљне врсте на подручју СП Кошутњак. Шумарски факултет – Универзитет у Београду (Одлука бр. 3158/1 од 06.10.2020.)
11. Јелена Малетић (2020): Препреке на голф теренима – банкери, Шумарски факултет – Универзитет у Београду (Одлука бр. 2811/1 од 24.09.2020.)
12. Тамара Динчић (2020): Анализа зелених површина у насељу Степа Степановић у Београду, Шумарски факултет – Универзитет у Београду (Одлука бр. 03-3983/1 од 03.12.2020.)
13. Иван Десимировић (2021): Анализа лековите флоре на подручју ШГ „Сремска Митровица“. Шумарски факултет – Универзитет у Београду (Одлука бр. 03-9922/1 од 22.09.2021.)
14. Ђурђица Јовановић (2021): Подизање система зелених површина у функцији еколошког унапређења градске средине – студија случаја Шабац, Шумарски факултет – Универзитет у Београду (Одлука бр. 03-10452/1 од 29.09.2021.)
15. Никола Бореновић (2021): Пројекат унапређења естетских функција Финансијског парка у Београду, Шумарски факултет – Универзитет у Београду (Одлука бр. 03-6740/1 од 05.07.2021.)
16. Анђела Бончић (2021): Пројекат ревитализације и успостављања рекреативне зелене површине на простору индустрије вагона у Краљеву, Шумарски факултет – Универзитет у Београду (Одлука бр. 03-4689/1 од 21.05.2021.)

#### **Менторство и учешће у комисијама одбрањених дипломских и завршних радова др Јоване Петровић:**

1. Александар Њагулов (2017): Финансијски аспект подизања и одржавања јавних зелених површина Београда у 2010., 2012. и 2015.години, Шумарски факултет-Универзитет у Београду, дипломски рад (члан комисије)
2. Мирјана Ђурић (2018): Урбано зеленило и здравље човека, Шумарски факултет-Универзитет у Београду, дипломски рад (ментор)
3. Владимир Јелић (2018): Трошкови изградње професионалног голф терена, Шумарски факултет-Универзитет у Београду, дипломски рад (члан комисије)
4. Сениша Мићић (2018): Вода у пејзажној архитектури, Шумарски факултет-Универзитет у Београду, дипломски рад (члан комисије)

5. Предраг Инђић (2019): Производња, прерада, пласман и значај питоме нане (*Mentha x piperita* L.), Шумарски факултет-Универзитет у Београду, завршни рад (члан комисије)

## **4.ИЗБОРНИ УСЛОВИ**

### **4.1.СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС**

Кандидаткиња је учествовала на преко 30 стручних и научних националних и међународних скупова где је објавила укупно 39 саопштења, од којих је 14 научних саопштења након избора у звање доцента.

Кандидаткиња је била ментор и учествовала у већем броју комисија за оцену и одбрану мастер радова реализованих у оквиру мастер академских студија Пејзажна архитектура на Универзитету у Београду – Шумарском факултету (ментор је била на 4 одбрањена мастер рада и учествовала као члан Комисија за 16 одбрањених мастер радова). Била је члан комисије за оцену и одбрану 1 докторске дисертације.

#### **Ангажовање на пројектима**

У досадашњој каријери кандидаткиња је руководила 1 пројектом, учествовала у 5 националних пројекта, 4 студије заштите и једном међународном пројекту.

#### **Руковођење пројектом:**

1. *Медитерански флорни елементи на зеленим површинама Београда у условима климатских промена*, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, програмска активност „Развој високог образовања” (2018.-2019. године), носилац Универзитет у Београду - Шумарски факултет

#### **Национални пројекти:**

1. *Екологија, мониторинг и технолошки поступци за контролу инвазивних врста у биотопима Београда* (Шумарски факултет, ЕВБ 21024, Руководилац пројекта проф. др Михаило Грбић) (2009.-2011.године);
2. *Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину – праћење утицаја, адаптација и ублажавање*, подпројекат *Украсне и инвазивне биљке у условима климатских промена- утицаји и адаптације* (ЕВБ 43007/21, руководилац пројекта проф. др Ратко Кадовић) (2011.-2018. године).
3. Институционални пројекат 200169: Реализација и финансирање научноистраживачког рада НИО – Шумарског факултета, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, (2020. године до данас)
4. *Главни пројекат расадника за производњу садница за рекултивацију депонија ТЕ “Никола Тесла” у Обреновцу*, Универзитет у Београду - Шумарски факултет и ТЕ Никола Тесла, Обреновац (2009.-2011.године), руководилац проф. др Ненад Ставретовић
5. *Истраживачко развојни пројекат у шумарству (II): партија 3 - Истраживање утицаја режима влажења на станиште храста лужњака (за сремско шумско подручје и севернобачко шумско подручје)* (2021.година), Шумарски факултет-Универзитет у Београду, руководилац др Весна Николић Јокановић, ванр.проф.

### **Међународни пројекти:**

1. Cost Action 18207 - *Biodiversity of Temperate Forest Taxa Orienting Management Sustainability By Unifying Perspectives*, руководилац др Сабина Бураскано, Management Committee за Србију – др Душан Јокановић, ванр.проф (2019.-2023.година)

### **Студије заштите:**

1. *Студија заштите Споменика природе „Обреновачки Забран“*, Завод за заштиту природе Србије, Београд, 2010.-2011. (руководиоци израде студије др Ненад Ставретовић, Милена Лазаревић)
2. *Студија заштите Споменика природе „Бојчинска шума“*, Завод за заштиту природе Србије, Београд, 2011. (руководиоци израде студије Милош Вукелић, др Александар Мијовић)
3. *Студија заштите „Липовачка шума-Дуги рит“*, Завод за заштиту природе Србије, Београд, 2012.-2013. (руководиоци израде студије др Ненад Ставретовић, Ана Вуковић, Драгана Остојић)
4. *Студија заштите „Forland leve obale Dunava“*, Завод за заштиту природе Србије, Београд, 2012.-2013. (руководиоци израде студије Ненад Секулић, Горан Секулић)

### **Стручно и научно усавршавање**

У оквиру стручних усавршавања, боравила је током 2009. године у Немачкој (Nurtingen, Germany) где је похађала међународни семинар и курс под називом „Bringing Nature Back to Town” у организацији Међународног удружења за кровне вртове (IGRA) чиме је стекла сертификат из области подизања и одржавања кровних вртова. Међународни курс из области Управљања заштићеним природним ресурсима под називом „Landscape management in practice” похађала је 2006. године у оквиру НП Тара у организацији Универзитета у Београду - Шумарског факултета и Факултета за шумарство и заштиту животне средине Универзитета у Фрајбургу (*Albert-Ludwigs-Universität Freiburg*) у Немачкој. Током септембра 2019. године боравила је у Словенији на Биолошком институту Јован Хаџи ЗРЦ (ориг. Biološki inštitut Jovan Hadžija ZRC SAZU, Novi Trg 2, p.p. 306, 1001 Ljubljana).

## **4.2.ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ**

### **Учешће у органима и активностима Шумарског факултета**

Поред научног, стручног и педагошког рада, др Јована Петровић учествује и у осталим активностима Факултета као члан више организационих тела и комисија. У периоду од 2018.-2021. године обављала је функцију заменика Шефа Катедре за пејзажни инжењеринг (Одлука бр. 01-577/2 од 13.02.2019.).

Била је члан Комисије за утврђивање редоследа кандидата за упис на мастер академске студије за школске 2019./2020. и 2020/2021.годину (Одлука бр 01-2/85 од 24.04.2019. и 01-2/45 од 24.06.2020.); била је члан комисије за попис имовина и обавеза Шумарског факултета за 2020./2021.годину; представник Одсека за пејзажну архитектуру и хортикултуру за презентације у средњим школама и гимназијама (Одлука бр.9131/1 од 15.10.2015.); члан Комисије за израду интерног Правилника о давању сагласности за рад наставника и сарадника у другој високошколској установи (Одлука бр.01-2/89 од 20.07.2017.); Члан Уредништва за публикацију „60 година Пејзажне архитектуре” (Одлука бр 5129/2 од

12.12.2018.); учествовала је у поступку спровођења конкурса за упис студената у прву годину основних академских студија за школске 2018/2019., 2019/2020. и 2020/2021. године (Одлука бр.01-2/67 од 31.05.2018; Одлука бр 01-2/84 од 24.04.2019; Одлука бр. 01-2/44 од 24.06.2020.). Члан је Већа одсека за пејзажну архитектуру, Изборног и Наставно-научног већа Шумарског факултета – Универзитета у Београду.

#### **Учешће у програмима перманентног образовања**

У периоду 2011.-2015. године учествовала је као предавач и едукатор на 2 студентске и 1 стручној радионици чија тематика се односила на озелењавање раличитих типова урбаних површина:

- Радионица „Зелена т(е)раса”, Шумарски факултет, Београд, у организацији РУРА Београд, јун 2011.
- Радионице „Урбане Оазе”, у организацији удружења Ecoist и Пароброд установа културе Стари Град, септембар 2011.
- Семинар „Зелени кровови”, у организацији Организације за савремени развој InterArt, Нови Сад, СПЕНС, април 2015.

Поред тога учествује и на 3 стручна семинара који се односе на област пејзажне архитектуре и хортикултуре:

- Симпозијум пејзажна хортикултура 2018, у организацији Удружења за пејзажну хортикултуру Србије и Универзитета у Београду Шумарског факултета, Београд, фебруар 2018.
- Симпозијум пејзажна хортикултура 2019, у организацији Удружења за пејзажну хортикултуру Србије и Универзитета у Београду Шумарског факултета, Београд, фебруар 2019.
- Семинар „Савремени трендови у пејзажној архитектури у условима климатских промена”, у организацији Универзитета у Београду Шумарског факултета, Београд, семинар акредитован од стране Завода за унапређивање образовања и васпитања за школске 2018./2019., 2019./2020. и 2020./2021. године у оквиру програма сталног стручног усавршавања наставника, васпитача и стручних сарадника.

#### **Ваннаставне активности студената:**

Током новембра 2019. године учествовала је у акцији пошумљавање Фрушке Горе садницама храста китњака, акција је спроведена под окриљем Егзит фондације (манифестација ExitTree zone).

Учествовала је у студентском Конкурсу „Урбане Оазе”, намењеном студентима Универзитета у Београду - Шумарског факултета и Универзитета у Београду - Архитектонског факултета у организацији удружења Ecoist, септембар 2011. године.

### **4.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ ИЛИ УМЕТНОСТИ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ**

#### **Сарадња са другим научно-истраживачким институцијама:**

Кроз свој научно-истраживачки рад, остварила је сарадњу са многим научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству: Пољопривредним факултетом Универзитета у Београду, Институтом за биолошка истраживања „Синиша Станковић” у

Београду, Заводом за заштиту природе Србије и Биолошким институтом Јован Хаџи ЗРЦ у Љубљани. Током 2020./2021.године приликом апликације за програм ИДЕЈЕ Фонда за науку као потенцијални руководилац пројекта остварила је сарадњу са наставницима и истраживачима са неколико Факултета и Научно-истраживачких организација: Институтом за мултидисциплинарна истраживања, Универзитетом у Новом Саду - Природно-математичким факултетом, Департман за биологију и екологију и Грађевинским факултетом Универзитета у Београду.

Учествовала је у реализацији Међународног пројекта Biodiversity of Temperate Forest Taxa Orienting Management Sustainability By Unifying Perspectives – Cost Action 18207, који се реализује уз учешће представника из око 30 европских земаља. Поред тога, учествовала је у изради 4 студија заштите при Заводу за Заштиту природе Србије. Остварила је сарадњу са Биолошким институтом Јован Хаџи ЗРЦ у Љубљани где је обавила и студијски боравак септембра 2019.године.

Члан је Удружења пејзажних архитеката Србије (УПА), Друштва херболога Србије и Међународног удружења за кровне вртове (IGRA).

## 5.ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Увидом у приспели материјал констатовно је да се на расписани конкурс за избор једног наставника у звање **ванредног професора** за ужу научну област **Пејзажна архитектура и хортикултура** на Шумарском факултету Универзитета у Београду пријавио само један кандидат, др Јована Петровић, доцент Шумарског факултета Универзитета у Београду. Комисија констатује да кандидаткиња др Јована Петровић испуњава све потребне услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Пејзажна архитектура и хортикултура, прописане Законом о Универзитету, Статутом Универзитета и Статутом Шумарског факултета Универзитета у Београду.

На основу анализе поднетог материјала и личног увида у рад кандидата Комисија констатује да је др Јована Петровић постигла запажене резултате у наставном и научно-истраживачком раду.

Током свог вишегодишњег рада на Факултету (15 година) показала је посвећеност у раду са студентима кроз наставно-педагошке активности, потребну стручност, професионалност и објективност те се афирмисала као успешан наставни кадар Универзитета. Да је кандидаткиња показала способности за успешан рад са студентима потврђују и високе студентске оцене вредновања наставног рада (просечна оцена износи 4,52). Наставну материју константно унапређује новим сазнањима и, што је веома важно, подстиче студенте на развијање критичког мишљења и самосталан рад. У циљу побољшања квалитета наставе др Јована Петровић је објавила уџбеник за обавезни предмет основних академских студија. У протеклом изборном периоду била је ментор и члан комисија за израду и одбрану значајног броја мастер радова (укупно 20, од којих је у 4 била ментор), члан 1 комисије за одбрану пројекта докторске дисертације, 2 комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и 1 комисије за оцену и одбрану израђене докторске дисертације. Учествовала је у 3 комисије за изборе у наставна и научна звања. Тако је својим ангажовањем допринела и на пољу развоја научно-наставног подмлатка.

Кандидаткиња се афирмисала и као квалитетан научни радник о чему сведоче и запажени резултати. Укупно је објавила 69 радова а укупна научна компетентност исказана кроз

вредност коефицијента М износи 113,5, од чега је 63,5 након избора у звање доцента. Од последњег избора у звање доцента кандидаткиња је објавила 34 рада од којих је 11 у часописима категорије М20. Објавила је 7 радова у међународним научним часописима са SCI листе (1 рад у категорији М22, 6 радова у категорији М23), 4 рада у научним часописима верификованим посебном одлуком (М24), 13 саопштења са скупова међународног значаја (11 саопштења у категорији М33 и 2 саопштења у категорији М34) и 1 саопштење са националног скупа штампано у целини (М63). Након последњег избора у звање доцента др Јована Петровић објавила је и 5 радова у водећем часопису националног значаја (М51), као и 3 рада у часопису националног значаја (М52).

Кандидаткиња, такође, испуњава изборне услове и то: 4 одреднице које се односе на стручно-професионални допринос, 3 одреднице које се односе на допринос академској и широј заједници и 2 одреднице које се односе на сарадњу са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи или иностранству.


На основу свих релевантних чињеница може се закључити да др Јована Петровић по својим педагошким, научним и стручним квалитетима испуњава све потребне услове, прописане Законом о Универзитету, Статутом Универзитета и Статутом Шумарског факултета Универзитета у Београду, као и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, да се изабере у звање ванредног професора. Имајући све наведену у виду Комисија предлаже Изборном већу Универзитета у Београду - Шумарског факултета да др **Јовану Петровић** изабере у звање **ванредног професора** за ужу научну област **Пејзажна архитектура и хортикултура**, на Универзитету у Београду - Шумарском факултету.

У Београду, 08.05.2024.год.

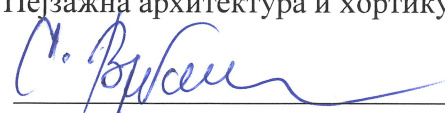
Комисија:



Председник Комисије  
др Ненад Ставретовић, редовни професор  
Универзитета у Београду – Шумарског факултета,  
ужа научна област Пејзажна архитектура и хортикултура



др Надежда Стојановић, ванредни професор  
Универзитета у Београду – Шумарског факултета,  
ужа научна област Пејзажна архитектура и хортикултура



др Сава Врбичанин, редовни професор  
Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета,  
ужа научна област Хербологија



## ПРИЛОГ 1

### Списак саопштених и објављених радова и учешће у пројектима др Јоване Петровић (девојачко Стевановић)

#### 1. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ И УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТИМА ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

##### ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ

#### Радови објављени у међународним научним часописима – М20 Рад у међународном часопису (М23=3)

1. Stavretović N., **Stevanović J.** (2011): Invasive plant species in lawns of Belgrade roads, African Journal of Biotechnology, Vol 10, No 65, p. 14450-14464, ISSN 1684-5315, DOI: [10.5897/AJB10.1800](https://doi.org/10.5897/AJB10.1800)
2. **Petrović J.**, Stavretović N., Ćurčić S., Jelić I., Mijović B. (2013): Invazivne biljne vrste i trčci i mravi kao potencijal njihove biološke kontrole na primjeru spomenika prirode "Bojčinska šuma" (Vojvodina, Srbija), Šumarski list, 1-2, p. 61-69, UDK 630\*411+442 (001). <https://www.sumari.hr/sumlist/pdf/201300610.pdf>
3. **Petrović J.**, Stavretović N., Ćurčić S. (2016): Invazivne biljne vrste i ekološki čimbenici koji utječu na njihovo širenje na području Spomenika prirode „Obrenovački zabran“ (Centralna Srbija), Šumarski list 1-2, p. 45-52, UDK 630\*907+234 (001). <http://www.sumari.hr/sumlist/pdf/201600450.pdf>

#### Научни радови на међународним скуповима штампани у целини (М33=1)

4. **Stevanović, J.**, Stavretović, N. (2010): The presence of invasive plant species in trim tracks in Belgrade, XVIII International scientific and professional meeting „Ecological Truth”, 01.-04. June, 2010, Apatin, Serbia, Proceeding pp. 519-525, ISBN 978-86-80987-79-1, COBISS.SR-ID 175499788, University of Belgrade-Tehnicka fakultet Bor.
5. **Stevanović J.**, Stavretović N. (2010): Urban recreational areas, First Serbian Forestry Congress „Future with Forests”, 11.-13. November 2010, Belgrade, Serbia, CD ROM Proceedings p. 1201-1209, ISBN 978-86-7299-066-9, University of Belgrade-Faculty of Forestry.
6. **Stevanović J.** (2010): Possibility of bringing roof gardens in Banovo Brdo in Belgrade, First Serbian Forestry Congress „Future with Forests”, 11.-13. November 2010, Belgrade, Serbia, CD ROM Proceedings p. 210-1218, ISBN 978-86-7299-066-9, University of Belgrade-Faculty of Forestry.
7. **Petrović, J.**, Stavretović, N. (2011): Distribution of invasive plant species in the Belgrade green areas, IX International Eco-conference: Environmental protection of urban and suburban settlements, 21.-24. September, 2011, Novi Sad, Serbia, Proceedings pp. 397-404, ISBN 978-86-83177-44-8, COBISS.SR-ID 266152199, Ecological movement of Novi Sad.
8. **Petrović, J.**, Stavretović, N. (2011): Značaj praćenja i kontrole invazivnih biljnih vrsta na urbanim rekreativnim površinama, Četvrti međunarodni kongres „Ekologija, zdravlje, rad, sport”, 08.-10.09.2011, Banja Luka, Republika Srpska, Zbornik radova pp. 281-285, COBISS.SR-ID 2468632, Udruženje „Zdravlje za sve”, Banja Luka.
9. Stavretović, N., **Stevanović, J.**, (2012): Određivanje pogodne lokacije za proizvodnju travnog tepiha, VII Međunarodna konferencija „Menadžment u sportu”, 08.06.2012, Beograd, Srbija, Zbornik radova p. 566-570, ISBN 978-86-86197-32-0, „Alfa univerzitet” Fakultet za menadžment u sportu, Beograd.
10. Sekulić G., **Petrović J.** (2012): Valorisation of Brzansko Moraviste from the aspect of ornithofauna, XX International Scientific and Professional Meeting Ecological truth „Eco-Ist 12”, 30. May-02. June

- 2012, Zaječar, Serbia, Proceedings pp. 127-134, ISBN 978-86-80987-98-9, COBISS.SR-ID 191154444, University of Belgrade-Technical faculty Bor, Serbia.
11. 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-Ist 12”, 30. May-02. June 2012, Zaječar, Serbia, Proceedings pp. 468-475, ISBN 978-86-80987-98-9, COBISS.SR-ID 191154444, University of Belgrade-Technical faculty Bor, Serbia.
  12. Stavretović N., **Petrović J.** (2012): Brief history and significance of the production of grass carpets, XX International Scientific and Professional Meeting Ecological truth „Eco-Ist 12”, 30. May-02. June 2012, Zaječar, Serbia, Proceedings pp. 476-482, ISBN 978-86-80987-98-9, COBISS.SR-ID 191154444, University of Belgrade-Technical faculty Bor, Serbia.
  13. Petrović, J. (2012): Izbor i primena biljnog materijala u zelenim krovovima, International GreenBuild Conference, 24. Novembar 2011, Beograd, Zbornik „ODRŽIVA gradnja i urbane oaze” pp.57-69, ISBN 978-86-915833-0-9, COBISS.SR-ID 192132108, Organizacija civilnog društva „Ekoist”, Beograd
  14. **Petrović, J.**, Vićentić, S., Stavretović, N. (2013): River Sava as a corridor of spreading invasive plant species, XX International Scientific and Professional Meeting Ecological truth „Eco-Ist 13”, 04.-07. June 2013, Bor Lake, Serbia, Proceedings pp. 314-322, ISBN 978-86-6305-007-5, COBISS.SR-ID 198699020CIP, University of Belgrade-Technical faculty Bor, Serbia.
  15. Vićentić, S., Stavretović, N., **Petrović, J.** (2013): Invazivne i alergene vrste na zelenim površinama vrtića u Obrenovcu, Šesti međunarodni kongres „Ekologija, zdravlje, rad, sport”, 05.-08.09.2013, Banja Luka, Republika Srpska, Zbornik radova 1 p. 227-232, ISBN 987-99955-789-3-6, COBISS.BH-ID 1196529, Udruženje „Zdravlje za sve”, Banja Luka.
  16. Vićentić, S., **Petrović, J.**, Stavretović, N. (2014): Allergenic tree species in the green areas of schools in some suburbs of Belgrade, XXII International Scientific and Professional Meeting Ecological truth „Eco-Ist 14”, 10.-13. June 2014, Bor Lake, Serbia, Proceedings pp. 377-385, ISBN 978-86-6305-021-1, COBISS.SR-ID 207726860, University of Belgrade-Technical faculty Bor.
  17. **Petrović, J.**, Vićentić, S., Stavretović, N. (2015): Analysis of the biological spectrum of flora of the quay in Novi Sad, XXIII International Scientific and Professional Meeting Ecological truth „Eco-Ist 15”, 17.-20. June 2015, Kopaonik, Serbia, Proceedings pp. 535-540, ISBN 978-86-6305-032-7, COBISS.SR-ID 215721740, University of Belgrade-Technical faculty Bor.
  18. **Petrović, J.**, Tomićević-Dubljević, J., Stavretović, N. (2015): Spatial use and the needs of visitors of park-forest Kosutnjak in Belgrade, XXIII International Scientific and Professional Meeting Ecological truth „Eco-Ist 15”, 17.-20. June 2015, Kopaonik, Serbia, Proceedings pp. 541-547, ISBN 978-86-6305-032-7, COBISS.SR-ID 215721740, University of Belgrade-Technical faculty Bor.
  19. Stavretović, N., **Petrović, J.** (2015): Lawns of the park in Banovo Brdo, XXIII International Scientific and Professional Meeting Ecological truth „Eco-Ist 15”, 17.-20. June 2015, Kopaonik, Serbia, Proceedings pp. 548-553, ISBN 978-86-6305-032-7, COBISS.SR-ID 215721740, University of Belgrade-Technical faculty Bor.
  20. Stavretović, N., **Petrović, J.** (2015): Lawns of the residential areas of Belgrade, (The suburbs Cerak and Vidikovac), XXIII International Scientific and Professional Meeting Ecological truth „Eco-Ist 15”, 17.-20. June 2015, Kopaonik, Serbia, Proceedings pp. 554-558, ISBN 978-86-6305-032-7, COBISS.SR-ID 215721740, University of Belgrade-Technical faculty Bor.
  21. Vićentić, S., **Petrović, J.**, Stavretović, N. (2015): Invasive plants in the lawns of school and preschool institutions in Belgrade, XIX International Eco-Conference, Environmental protection of urban and suburban settlements, 23.-25. September 2015, Novi Sad, Serbia, Proceedings pp. 203-212, ISBN 978-86-83177-49-3, COBISS.SR-ID 299458055, Ecological movement of Novi Sad.
  22. Vićentić, S., **Petrović, J.**, Stavretović, N. (2015): Prisustvo alergeni drvenastih vrsta u obdaništima i školama u naselju Borča, Beograd, Republika Srbija, Sedmi međunarodni kongres „Ekologija, zdravlje, rad, sport”, 21.-23.05.2015, Banja Luka, Republika Srpska, Zbornik radova p. 155-159, ISBN 978-99955-619-5-6, COBISS.RS-ID 5008664, Udruženje „Zdravlje za sve”, Banja Luka.
  23. Vićentić, S., Gordić, D., **Petrović, J.**, Stavretović, N. (2015): Analiza zelenih površina naselja Stepa Stepanović u Beogradu, Srbija, Sedmi međunarodni kongres „Ekologija, zdravlje, rad, sport”, 21.-23.05.2015, Banja Luka, Republika Srpska, Zbornik radova p. 160-165, ISBN 978-99955-619-5-6, COBISS.RS-ID 5008664, Udruženje „Zdravlje za sve”, Banja Luka.
  24. **Petrović, J.**, Tomićević-Dubljević, J., Stavretović, N. (2015): Potrebe korisnika i način korišćenja park-šume Šumice u Beogradu (Srbija), Sedmi međunarodni kongres „Ekologija, zdravlje, rad, sport”,

21.-23.05.2015, Banja Luka, Republika Srpska, Zbornik radova p. 559-564, ISBN 978-99955-619-5-6, COBISS.RS-ID 5008664, Udruženje „Zdravlje za sve”, Banja Luka.

25. **Petrović, J.**, Imamović, N., Stavretović, N. (2015): Rekreativne površine u Novom Pazaru (Srbija) i mogućnosti unapređenja, Sedmi međunarodni kongres „Ekologija, zdravlje, rad, sport”, 21.-23.05.2015, Banja Luka, Republika Srpska, Zbornik radova p. 565-570, ISBN 978-99955-619-5-6, COBISS.RS-ID 5008664, Udruženje „Zdravlje za sve”, Banja Luka.

### **Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу (M34=0.5)**

26. Jokanović, D., Vilotić, D., Nonić, M., Popović, V., Ćirković-Mitrović, T., Petrović, J. (2012): Age impact on vessels width of *Taxodium distichum* (L.) Rich. from „Veliko ratno ostrvo” area in Belgrade, International Scientific Conference „Forests in Future – Sustainable Use, Risks and Challenges”, Institute of Forestry, Belgrade, 04.10. – 05.10. 2012, The Book of Abstracts, p.187, ISBN 978-86-80439-30-3.
27. Stavretović, N., **Petrović, J.**, Vukin, M., Sokolova, Lj. (2015): Invasive plant species in urban forests in Serbia, First International Forestry Student Conference in Serbia – FIFSCIS 2015, Belgrade – Special Nature Reserve Goč – Gvozdac, Book of abstracts, p. 48, ISBN 978-86-7299-235-9.

### **Радови на националним скуповима штампани у целини (M63=0,5)**

28. **Stevanović, J.**, Stavretović, N. (2009): Improvement of living conditions in an urban environment by roof greening, XIII International Eco-conference: Environmental protection of urban and suburban settlements, 23.-26. September, Novi Sad, Serbia, Proceedings pp. 437-444, ISBN 978-8683177-37-0, COBISS.SR-ID 242142471, Ecological movement of Novi Sad.

### **Часописи националног значаја - M50**

#### **Рад у водећем часопису националног значаја (M51=2)**

29. **Стевановић, Ј.**, Ставретовић, Н., Обратов-Петковић, Д., Мијовић, А. (2009): Ивазивне биљне врсте на неким спортско-рекреативним површинама Београда, Acta herbologica, Vol 18, No 2, Унија биолошких научних друштава, Београд: 115-125, UDK: .581.526.573
30. Ставретовић, Н., **Стевановић, Ј.**, Мијовић, А. (2010): Инвазивне биљне врсте у травним површинама стамбених насеља Београда, Acta herbologica, Vol 19, No 1, Унија биолошких научних друштава, Београд: 39-47, UDK 632.51
31. Stavretović N., **Petrović J.**, Đurić M. (2011): Invazivne biljne vrste u travnim površinama nekih parkova Beograda, Acta herbologica, Vol 20, No 2, Unija bioloških naučnih društava, Beograd: 121-131, UDK: 632.5..
32. Vićentić, S., **Petrović, J.**, Stavretovic, J. (2013): Prisustvo invazivnih i alergenih vrsta na zelenim površinama škola u Obrenovcu, Acta herbologica, Vol 22, No 1, Unija bioloških naučnih društava, Beograd: 5-19, UDK: 532.51:630\*27.
33. Vićentić, S., Stavretovic, J., **Petrović, J.**, (2013): Invazivne biljne vrste na zelenim površinama škola u nekim prigradskim naseljima Beograda, Šumarstvo 3-4, UŠITS, Beograd: 219-229, UDK 581.524.2:712.252 (497.11 **Beograd**).

#### **Рад у часопису националног значаја (M52=1.5)**

34. Stavretović, N., **Petrović, J.**, Jovanović, V. (2014): Analiza travnih površina naselja Dorćol u Beogradu, Acta herbologica, Vol 23, No 2, Unija bioloških naučnih društava, Beograd: 143-151, UDK: 632.51:630\*27.

## Одбрањена докторска дисертација (M71=6)

35. **Јована Петровић** (2015): Структурна, еколошка и социолошка истраживања травњака рекреативних површина, докторска дисертација, Универзитет у Београду - Шумарски факултет (499).

### УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТИМА И СТУДИЈАМА

*Екологија, мониторинг и технолошки поступци за контролу инвазивних врста у биотопима Београда*, Министарство просвете, науке и технолошког развоја (2009.-2011.године), носилац Универзитет у Београду - Шумарски факултет, руководилац проф. др Михаило Грбић

*Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину – праћење утицаја, адаптација и ублажавања*, руководилац проф. др Ратко Кадовић, *подпројекат Украсне и инвазивне биљке у условима климатских променаутицаји и адаптације*, руководилац проф. др Драгица Обратов-Петковић, Министарство просвете, науке и технолошког развоја (2011.-2018. године), носилац Универзитет у Београду - Шумарски факултет,

*Студија заштите Споменика природе „Обреновачки Забран ”*, Завод за заштиту природе Републике Србије, Београд, 2010.године

*Студија заштите Споменика природе „Бојчинска шума”*, Завод за заштиту природе Републике Србије, Београд, 2011.године

*Студија заштите „Липовачка шума-Дуги рит”*, Завод за заштиту природе Републике Србије, Београд, 2012.- 2013. године

*Студија заштите „Forland leve obale Dunava”*, Завод за заштиту природе Републике Србије, Београд, 2012.- 2013. године

*Главни пројекат расадника за производњу садница за рекултивацију депонија ТЕ “Никола Тесла” у Обреновцу*, Универзитет у Београду - Шумарски факултет и ТЕ Никола Тесла, Обреновац (2009.-2011.године), руководилац проф. др Ненад Ставретић

*Главни пројекат парка између насеља Ројковац и Сава у Обреновцу*, Јавно предузеће за заштиту и унапређење животне средине на територији градске општине Обреновац и пројектна организација GROUP „BEST INŽENJERING“ д.о.о. Београд (2012.године)

## 2. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ И УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТИМА НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

### ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ

#### Радови објављени у међународним научним часописима – М20 Рад у истакнутом међународном часопису (М22=5)

36. Tešić, M., Stojanović, N., Knežević, M., Đunisijević-Bojović, D., Petrović, J., Pavlović, P. (2022): The impact of the degree of urbanization on spatial distribution, sources and levels of heavy metals pollution in urban soils- a case study of the city of Belgrade (Serbia), Sustainability 14, No 20: 13126. <https://doi.org/10.3390/su142013126>.

#### Радови објављени у међународним научним часописима – М20 Рад у међународном часопису (М23=3)

37. Petrović, J., Ačić, S., Obratov-Petković, D., Dajić Stevanović, Z., Ristić, R., Stavretović, N (2016): Ecological features of vascular flora on ski trails on NP Kopaonik mountain, Serbia, Fresenius environmental bulletin Vol 25, No 8, p. 2985-2990, ISSN 1018-4619, Parlar Research&Technology, Germany, [http://www.prt-parlar.de/download\\_feb\\_2016/](http://www.prt-parlar.de/download_feb_2016/)
38. Petrović, J., Tomicevic-Dubljevic, J., Stavretovic, N. (2016): Understanding summer visitors and their attitudes in the Kopaonik National park, Serbia, Baltic Forestry, Vol 22, No 2, p. 315-326, ISSN 2029-9230, Institute of Forestry, LRCAF, Lithuania.
39. Stojanović, N., Veselinović, V., Petrov, Đ., Petrović, J., Tešić, M., Lisica, A. (2019): The Impact Of Plant Cover And Dendrological Structure Of Roadside Green Spaces On Microclimate In The Urban Environment, Fresenius environmental bulletin, Vol 28, No 10/2019, p. 7609-7620, ISSN 1018-4619.
40. Nikolić Jokanović, V., Jokanović, D., Savić, R., Petrović, J., Anđelković, A. (2019): Water contamination in pedunculate oak hygrophilous forests, Fresenius environmental bulletin, Vol 28, No 11A/2019, p. 8432-8437, ISSN 1018-4619.
41. Stojanović, N., Tešić, M., Petrović, J., Čorović, D., Vukmirović, M., Lisica, A., Petrović, U. (2020): The Effect Of Roadside Green Spaces On Wind Speed Reduction In The Urban Environment, Fresenius environmental bulletin, Vol 29, No 12/2020, p. 10465-10473, ISSN 1018-4619.
42. Stojanović, N., Tešić, M., Stavretović, N., Petrović, J., Lisica, A. (2021): The roadside green spaces and their possibilities to modify microclimate conditions in the urban environment, Fresenius environmental bulletin, Vol 30, No 04/2021, p. 3202-3210, ISSN 1018-4619.

#### Радови у научном часопису верификованом посебном одлуком (М24=3)

43. Nikolić, V., Jokanović, D., Petrović, J., Anđelković, A. (2018): Procena kvaliteta vode u higrofilnim šumama ravnog Srema, Šumarstvo 1-2, p. 155-167, UDK 556.31 (497.113 Ravni Srem).
44. Jokanović, D., Nikolić, V., Petrović, J. (2018): Gustina traheida kod stabala taksodijuma na aluvijalnim staništima u Srbiji, Šumarstvo 1-2, p. 167-181, UDK 630\*811.151:582.476 (497.11).
45. Petrović, J., Jokanović, D., Nikolić, V., Stavretović, N. (2018): Struktura travnjaka trim-staze u park-šumi Šumice u Beogradu, Šumarstvo 1-2, p. 209-223, UDK 635.928:712.252/253 (497.11 Beograd).
46. Jokanović, D., Indić, P., Petrović, J., Decetaković, J. (2019): Analiza lekovitih biljaka u okviru osam odeljenja na području SP „Šuma Košutnjak”, Glasnik Šumarskog fakulteta 122, p. 71-90, UDK 615.322:582 (497.11 Beograd), <https://doi.org/10.2298/GSF2022071J>

## Научни радови на међународним скуповима штампани у целини (M33=1)

47. Njagulov, A., Mihailović, M., **Petrović, J.**, OcoKoljić, M., Stavretović, N. (2017): Expenditure analysis of urban green areas maintenance in Belgrade, XII International Eco-conference: Environmental protection of urban and suburban settlements, 27.-29. September, 2017, Novi Sad, Serbia, Proceedings pp. 305-312, ISBN 978-86-83177-52-3, COBISS.SR-ID 317216519, Ecological movement of Novi Sad.
48. **Petrović, J.**, Stavretović, N., Đukin, A., Mihailović, M. (2018): Značaj održavanja sportsko-rekreativnih površina u gradu, 10. Međunarodna interdisciplinarna stručno-naučna konferencija „Horizonti”, Subotica, 11.-12. maj 2018, Proceedings pp. 324-330, UDK. 796/799.093 712.257, ISBN 978-86-87893-38-2, Visoka škola strukovnih studija za obrazovanje vaspitača i trenera.
49. Stavretović, N., **Petrović, J.**, Mihailović, M. (2018): Lekovito i začinsko bilje, 10. Međunarodna interdisciplinarna stručno-naučna konferencija „Horizonti”, No. 10, Subotica, 11.-12. maj 2018, Proceedings pp. 352-358, UDK 615.8 633.81, ISBN 978-86-87893-38-2, Visoka škola strukovnih studija za obrazovanje vaspitača i trenera.
50. Stavretović, N., **Petrović, J.**, Mihailović, M., Stojaković, O. (2018): Lawn structure in the area of „Biser” nautical village, Boljevci, Belgrade, 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research - EcoTER'18, 12-15 June 2018, Bor Lake, Serbia, Proceedings pp. 121-127, ISBN 978-86-6305-076-1, COBISS.SR-ID 264711692, University of Belgrade-Technical faculty Bor.
51. Stavretović, N., **Petrović, J.**, Mihailović, M., Njagulov, A. (2018): Expenditure analysis of public urban lawns maintenance in Belgrade, 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research - EcoTER'18, 12-15 June 2018, Bor Lake, Serbia, Proceedings pp. 128-133, ISBN 978-86-6305-076-1, COBISS.SR-ID 264711692, University of Belgrade-Technical faculty Bor.
52. Stavretović, N., Petrov, Đ., OcoKoljić, M., **Petrović, J.** (2019): *Lagerstroemia indica* L. in climate change conditions in Belgrade, 27th International Conference Ecological Truth & Environmental Research, 18-21 June 2019, Bor Lake, Bor, Serbia, Proceedings pp. 178-182, ISBN 978-86-6305-097-6, COBISS.SR-ID 277159692, University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, Serbia.
53. Stavretović, N., **Petrović, J.**, OcoKoljić, M., Petrov, Đ. (2019): Mediterranean herbaceous plants in climate change conditions in Belgrade green areas, 27th International Conference Ecological Truth & Environmental Research, 18-21 June 2019, Bor Lake, Bor, Serbia, Proceedings pp. 183-189, ISBN 978-86-6305-097-6, COBISS.SR-ID 277159692, University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, Serbia.
54. Ivanović, A., Stavretović, N., **Petrović, J.**, Golubović Ćurguz, V. (2019): Degradation of the Makiš marina green area due to anthropogenic impacts, 27th International Conference Ecological Truth & Environmental Research, 18-21 June 2019, Bor Lake, Bor, Serbia, Proceedings pp. 497-503, ISBN 978-86-6305-097-6, COBISS.SR-ID 277159692, University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, Serbia.
55. Ivanović, A., Stavretović, N., Golubović Ćurguz, V., **Petrović, J.** (2019): Negative effects of anthropogenic impacts on the health status of trees: A case study of Makiš marina in Belgrade, 27th International Conference Ecological Truth & Environmental Research, 18-21 June 2019, Bor Lake, Bor, Serbia, Proceedings pp. 504-511, ISBN 978-86-6305-097-6, COBISS.SR-ID 277159692, University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, Serbia.
56. JokaNović, D., **Petrović, J.**, Vilotić, D., Gačić, D., Stankov, B., Lozjanin, R. (2020): Vascular flora in the function of red deer feeding in meadows within Bosut forests, Book of Proceedings, XI International Scientific Symposium „Agrosym 2020”, Jahorina – Bosnia and Herzegovina, 8th -9 th October 2020, Proceedings pp. 1061-1067, ISBN 978-99976-787-5-1, COBISS.SR-ID 129999105, Faculty of Agriculture, East Sarajevo.
57. JokaNović, D., Slović, S., Vilotić, D., Nikolić JokaNović, V., **Petrović, J.**, Ćirković-Mitrović, T. (2020): Morphological characteristics and content of heavy metals in fruits of different blueberry varieties, Book of Proceedings, XI International Scientific Symposium „Agrosym 2020”, Jahorina – Bosnia and Herzegovina, 8th -9 th October 2020, Proceedings pp. 1097-1102, ISBN 978-99976-787-5-1, COBISS.SR-ID 129999105, Faculty of Agriculture, East Sarajevo.

## Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу (M34=0.5)

58. Stavretović, N., Novaković, A., **Petrović, J.**, Stojanović, N. (2021): Mere nege i održavanja travnjaka saobraćajnica u Beogradu, XI kongres o korovima i savetovanje o herbicidima i regulatorima rasta, Zbornik rezimea, 20.-23. Septembar, Palić, Srbija, pp. 102-103, ISBN 978-86-911965-5-4, COBISS.SR-ID 46194953, Herbološko društvo Srbije, Beograd.
59. Stavretović, N., Novaković, A., **Petrović, J.**, Stojanović, N. (2021): Struktura travnjaka saobraćajnica u Beogradu, XI kongres o korovima i savetovanje o herbicidima i regulatorima rasta, Zbornik rezimea, 20.-23. Septembar, Palić, Srbija, pp. 28-29, ISBN 978-86-911965-5-4, COBISS.SR-ID 46194953, Herbološko društvo Srbije, Beograd.

## Часописи националног значаја - M50

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

60. Vićentić, S., Kanjevac, B., **Petrović, J.**, Krstić, M., Babić, V., Stavretović, N. (2017): Analysis of dendroflora on the green areas of some kindergartens in Belgrade (Serbia), Agriculture & Forestry, Vol. 63 Issue 2, p. 143-156, DOI: 10.17707/AgricultForest.63.2.12, ISSN 0554-5579 (Printed), ISSN 1800-6492 (Online), Biotechnical Faculty of the University of Montenegro.
61. Mihailović, M., Đukin, A., **Petrović, J.**, Stavretović, N. (2018): Značaj zelenila banja centralne Srbije, Ecologica, Vol 25, No. 89, p. 175-179, UDK: 502.7, ID 80263175, ISSN 0354-3285, COBISS.SR-ID 80263175, Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine, Beograd.
62. Đukin, A., Mihailović, M., **Petrović, J.**, Stavretović, N. (2018): Značaj rekreativnog potencijala Stare Planine za unapređenje održivog turizma, Ecologica, Vol 25, No. 89, p. 169-174, UDK: 502.7, ID 80263175, ISSN 0354-3285, COBISS.SR-ID 80263175, Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine, Beograd.
63. Jokanović, D., Nikolić Jokanović, V., **Petrović, J.**, Ćirković Mitrović, T. (2019): Morfo-anatomska svojstva peteljke različitih provenijencija bukve, Šumarstvo 1-2, p. 143-154, UDK: 630\*232.12:582.632.2, ISSN 0350-1752, COBISS.SR-ID 39008263, Udruženje šumarskih inženjera i tehničara Srbije.
64. Jokanović, D., **Petrović, J.**, Inđić, P., Stanković, D., Trivan, G., Urošević, J., Marić, M. (2021): Farmakodinamska svojstva lekovitih vrsta u okviru osam odeljenja SP „Šuma Košutnjak“, Ecologica Vol 28, No 101, p. 11-15, UDC: 582.099:581.9 (497.11 Košutnjak), ISSN 0354-3285, COBISS.SR-ID 80263175, Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine, Beograd.

### Рад у часопису националног значаја (M52=1.5)

65. Novaković, A., Stavretović, N., **Petrović, J.**, Stojanović, N. (2020): Travnjaci duž beogradskih saobraćajnica - taksonomska i fitogeografska analiza, Acta herbologica Vol 29, No 1, p. 35-42, UDK 632.51:630\*27, Unija bioloških naučnih društava, Beograd.
66. Stavretović, N., Novaković, A., **Petrović, J.**, Stojanović, N. (2022): Uporedna analiza structure travnjaka duž saobraćajnica u Beogradu, Acta herbologica, Vol 32, No 1, p. 21-28, UTK:632.51:630.27, Unija bioloških naučnih društava, Beograd.
67. Lisica, A., Stojanović, N., Tešić, M., **Petrović, J.**, N., Stavretović, N. (2023): Javori (*Acer L.*) u ulicama centralnog dela Beograda- stanje i funkcionalnost, Acta herbologica, Vol 31, No 1, p. 21-28, UDK: 630\*27:582.772.2, DOI: 10.5937/actaherb2301021L, Unija bioloških naučnih društava, Beograd.

## Поглавље у књизи М42 - Монографија националног значаја (М45=1,5)

68. Stavretović, N., **Petrović, J.** (2017): Invazivne biljne vrste u urbanim i suburbanim travnjacima, U: Obratov-Petković, D. (ur.), Ukrasne i invazivne biljke u uslovima klimatskih promena-uticaji i adaptacije, monografija, Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet, ISBN 978-86-7299-240-3, p. 74-105.

## Радови на националним скуповима штампани у целини (М63=0,5)

69. **Petrović, J.** (2018): Savremeni trendovi u ozelenjavanju krovova, Simpozijum Pejzažna hortikultura 2018, 13. Februar 2018.godine, Beograd, Srbija, Zbornik radova: pp. 95-104, ISBN 978-86-916397-5-4, COBISS.SR-ID 257485580, Udruženje za pejzažnu hortikulturu Srbije.

## УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТИМА И СТУДИЈАМА

*Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину – праћење утицаја, адаптација и ублажавање*, руководилац проф. др Ратко Кадовић, *подпројекат Украсне и инвазивне биљке у условима климатских промена утицаја и адаптације*, руководилац проф. др Драгица Обратов-Петковић, Министарство просвете, науке и технолошког развоја (2012.-2019. године), носилац Универзитета у Београду - Шумарски факултет,

*Медитерански флорни елементи на зеленим површинама Београда у условима климатских промена*, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, програмска активност „Развој високог образовања” (2018.-2019. године), носилац Универзитета у Београду - Шумарски факултет, **руководилац др Јована Петровић, доцент**

Институционални пројекат 200169: Реализација и финансирање научноистраживачког рада НИО – Шумарског факултета, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, (2020. године до данас)

*Biodiversity of Temperate Forest Taxa Orienting Management Sustainability By Unifying Perspectives – Cost Action 18207*, руководилац др Сабина Бураскано, Management Committee за Србију – др Душан Јокановић, ванр.проф.

*Истраживачко развојни пројекат у шумарству (II): партија 3 - Истраживање утицаја режима влажења на станиште хрasta лужњака (за сремско шумско подручје и севернобачко шумско подручје)* (2021.година), Шумарски факултет-Универзитет у Београду, руководилац др Весна Николић Јокановић, ванр.проф.

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

### Основне академске студије

1. Александар Њагулов (2017): Финансијски аспект подизања и одржавања јавних зелених површина Београда у 2010., 2012. и 2015.години, Шумарски факултет-Универзитет у Београду, дипломски рад (члан комисије)
2. Мирјана Ђурић (2018): Урбано зеленило и здравље човека, Шумарски факултет-Универзитет у Београду, дипломски рад (ментор)
3. Владимир Јелић (2018): Трошкови изградње професионалног голф терена, Шумарски факултет-Универзитет у Београду, дипломски рад (члан комисије)
4. Синиша Мићић (2018): Вода у пејзажној архитектури, Шумарски факултет-Универзитет у Београду, дипломски рад (члан комисије)



5. Предраг Инђић (2019): Производња, прерада, пласман и значај питоме нане (*Mentha x piperita* L.), Шумарски факултет-Универзитет у Београду, завршни рад (члан комисије)

## Мастер академске студије

### Ментор одбрањених мастер радова:

1. Сара Тилингер (2019): Зелене површине стамбених блокова општине Врачар, Шумарски факултет – Универзитет у Београду (ментор)
2. Ивана Станковић (2020): Анализа стања и одржавања зелених површина амбасадорских резиденција у Београду, Шумарски факултет – Универзитет у Београду (ментор)
3. Аница Нинковић (2020): Могућност формирања кровних вртова на подручју општине Обреновац, Шумарски факултет – Универзитет у Београду (ментор)
4. Ана Младеновић (2020): Анализа карактеристика и предлог озелењавања скверова у Београду, Шумарски факултет – Универзитет у Београду (ментор)

### Члан комисије одбрањених мастер радова:

5. Кристина Мирјачић (2018): Модел еколошког уређења насеља Belville у Београду, Шумарски факултет – Универзитет у Београду
6. Невена Грбић (2018): Пејзажно уређење Земунског кеја, Шумарски факултет – Универзитет у Београду
7. Марија Јовићевић (2018): Одрживи туризам као савремени концепт развоја туризма на подручју НП Тара и Парка природе Златибор, Шумарски факултет – Универзитет у Београду
8. Ана Милић (2019): Безбедност дечијих игралишта, Шумарски факултет – Универзитет у Београду
9. Александра Ивановић (2019): Утицај човека на простор и вегетацију марине Макиш у Београду, Шумарски факултет – Универзитет у Београду
10. Ана Новаковић (2019): Анализа зелених површина дуж саобраћајница у Београду, Шумарски факултет – Универзитет у Београду
11. Јована Ђерковић (2019): Валоризација вегетације новобеоградског кеја на Сави, Шумарски факултет – Универзитет у Београду
12. Ива Благојевић (2020): *Acer platanoides* L. i *Acer pseudoplatanus* L. у дрвореду на шеталишту „Лазаро Карденаса” на Новом Београду, Шумарски факултет – Универзитет у Београду
13. Милијана Зец (2020): Пројекат вертикалног озелењавања стамбено-пословног објекта у улици Кнеза Милоша, Београд, Шумарски факултет – Универзитет у Београду
14. Предраг Инђић (2020): Лековите биљне врсте на подручју СП Кошутњак. Шумарски факултет – Универзитет у Београду
15. Јелена Малетић (2020): Препреке на голф теренима – банкери, Шумарски факултет – Универзитет у Београду
16. Тамара Динчић (2020): Анализа зелених површина у насељу Степа Степановић у Београду, Шумарски факултет – Универзитет у Београду
17. Иван Десиминовић (2021): Анализа лековите флоре на подручју ШГ „Сремска Митровица“. Шумарски факултет – Универзитет у Београду
18. Ђурђица Јовановић (2021): Подизање система зелених површина у функцији еколошког унапређења градске средине – студија случаја Шабац, Шумарски факултет – Универзитет у Београду
19. Никола Бореновић (2021): Пројекат унапређења естетских функција Финансијског парка у Београду, Шумарски факултет – Универзитет у Београду
20. Анђела Бончић (2021): Пројекат ревитализације и успостављања рекреативне зелене површине на простору индустрије вагона у Краљеви, Шумарски факултет – Универзитет у Београду

## **Докторске академске студије**

Члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Мирјане Тешић под насловом: „Карактеристике урбаних земљишта Београда и њихов значај за животну средину” по Одлуци број 01-2/263 од 25.12.2019. године Наставно-научног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду.

Члан Комисије за оцену и одбрану израђене докторске дисертације кандидата Мирјане Тешић под насловом „Карактеристике урбаних земљишта Београда и њихов значај за животну средину” по Одлукама број 01-2/90 од 26.05.2021. и 01-2/107 од 01.07.2021. године, Наставно-научног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду.

Члан Комисије за одбрану пројекта докторске дисертације кандидата Александра Лисице под насловом: „Вредновање структуре, дистрибуције и диверзитета градских дрвореда у функцији њиховог одрживог управљања”, по Одлуци број 01-2/132 од 14.07.2021. године, Наставно-научног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду.

Члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Александра Лисице под насловом: „Вредновање структуре, дистрибуције и диверзитета градских дрвореда у функцији њиховог одрживог управљања” по Одлуци број 01-2/175 од 29.09.2021. године Наставно-научног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду.

## Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Јована Петровић

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.

Потпис аутора

У Београду, 08.05.2024.године

Јована Петровић

**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: **Пејзажна архитектура и хортикултура**  
Број кандидата који се бирају: 1  
Број пријављених кандидата: 1  
Имена пријављених кандидата:  
**1. др Јована Петровић**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Јована (Жарко) Петровић**  
- Датум и место рођења: **12.02.1983., Београд**  
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Шумарски факултет**  
- Звање/радно место: **доцент**  
- Научна, односно уметничка област: **Пејзажна архитектура и хортикултура**

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

Основне студије:  
- Назив установе: **Универзитет у Београду – Шумарски факултет**  
- Место и година завршетка: **Београд, 2008. године**  
Докторат:  
- Назив установе: **Универзитет у Београду – Шумарски факултет**  
- Место и година одбране: **Београд, 2015. године**  
- Наслов дисертације: **„Структурна, еколошка и социолошка истраживања травњака рекреативних површина”**  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Пејзажна архитектура и хортикултура**  
Досадашњи избори у наставна и научна звања:  
- **доцент, Универзитет у Београду - Шумарски факултет, 15.06. 2016. године**  
- **истраживач-сарадник, Универзитет у Београду - Шумарски факултет, 26.06. 2012. године**  
- **истраживач-приправник, Универзитет у Београду - Шумарски факултет, 1. 02. 2011. године**

### 3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
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, 52 у целокупном претходном изборном периоду
3	Искуство у педагошком раду са студентима	15 година рада у настави на Универзитету у Београду – Шумарском факултету (докторанд-стипендиста, истраживачка звања, наставничко звање)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Члан 1 комисије за одбрану пројекта докторске дисертације; Члан 2 комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације; Члан 3 комисије за изборе у наставна и научна звања; Ментор на 4 одбрањена мастер рада
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у комисијама за оцену и одбрану 1 докторске дисертације, 16 мастер радова, 1 завршног рада и 4 дипломска рада

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, сапштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		/
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категирије M31-M34 и M61-M64).		/
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	Објављено 7 радова: M22 – 1 рад M23 – 6 радова	Објављено укупно 7 радова у протеклом изборном периоду из тражених категорија:

		<p>1. <b>Petrović, J.</b>, Ačić, S., Obratov-Petković, D., Dajić Stevanović, Z., Ristić, R., Stavretović, N (2016): Ecological features of vascular flora on ski trails on NP Kopaonik mountain, Serbia, Fresenius environmental bulletin Vol 25, No 8, p. 2985-2990, ISSN 1018-4619, Parlar Research&amp;Techology, Germany, <a href="http://www.prt-parlar.de/download_feb_2016/">http://www.prt-parlar.de/download_feb_2016/</a></p> <p>2. <b>Petrovic, J.</b>, Tomicevic-Dubljevic, J., Stavretovic, N. (2016): Understanding summer visitors and their attitudes in the Kopaonik National park, Serbia, Baltic Forestry, Vol 22, No 2, p. 315-326, ISSN 2029-9230, Institute of Forestry, LRCAF, Lithuania.</p> <p>3. Stojanović, N., Veselinović, V., Petrov, Đ., <b>Petrović, J.</b>, Tešić, M., Lisica, A. (2019): The Impact Of Plant Cover And Dendrological Structure Of Roadside Green Spaces On Microclimate In The Urban Environment, Fresenius environmental bulletin ,Vol 28, No 10/2019, p. 7609-7620, ISSN 1018-4619.</p> <p>4. Nikolić Jokanović,V., Jokanović, D., Savić, R., <b>Petrović, J.</b>, Anđelković, A. (2019): Water contamination in pedunculate oak higrophilous forests, Fresenius environmental bulletin, Vol 28, No 11A/2019, p. 8432-8437, ISSN 1018-4619.</p> <p>5. Stojanović, N., Tešić, M., <b>Petrović, J.</b>, Ćorović, D., Vukmirović, M., Lisica, A., Petrović, U. (2020): The Effect Of Roadside Green Spaces On Wind Speed Reduction In The Urban Environment, Fresenius environmental bulletin, Vol 29, No 12/2020, p. 10465-10473, ISSN 1018-4619.</p> <p>6. Stojanović, N., Tešić, M., Stavretović, N., <b>Petrović, J.</b>, Lisica, A. (2021): The roadside green spaces and their possibilities to modify</p>
--	--	---

			<p>microclimate conditions in the urban environment, Fresenius environmental bulletin, Vol 30, No 04/2021, p. 3202-3210, ISSN 1018-4619.</p> <p>7. Tešić, M., Stojanović, N., Knežević, M., Đunisijević-Bojović, D., <b>Petrović, J.</b>, Pavlović, P. (2022): The impact of the degree of urbanization on spatial distribution, sources and levels of heavy metals pollution in urban soils- a case study of the city of Belgrade (Serbia), Sustainability 14, No 20: 13126. <a href="https://doi.org/10.3390/su142013126">https://doi.org/10.3390/su142013126</a>.</p>
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	Саопштено 14 радова: М33 – 11 М34 – 2 М63 - 1	<p><u>М33:</u></p> <p>1. Njagulov, A., Mihailović, M., <b>Petrović, J.</b>, Ocočoljić, M., Stavretović, N. (2017): Expenditure analysis of urban green areas maintenance in Belgrade, XII International Eco-conference: Environmental protection of urban and suburban settlements, 27.-29. September, 2017, Novi Sad, Serbia, Proceedings pp. 305-312, ISBN 978-86-83177-52-3, COBISS.SR-ID 317216519, Ecological movement of Novi Sad.</p> <p>2. <b>Petrović, J.</b>, Stavretović, N., Đukin, A., Mihailović, M. (2018): Značaj održavanja sportsko-rekreativnih površina u gradu, 10. Međunarodna interdisciplinarna stručno-naučna konferencija „Horizonti”, Subotica, 11.-12. maj 2018, Proceedings pp. 324-330, UDK. 796/799.093 712.257, ISBN 978-86-87893-38-2, Visoka škola strukovnih studija za obrazovanje vaspitača i trenera.</p> <p>3. Stavretović, N., <b>Petrović, J.</b>, Mihailović, M. (2018): Lekovito i začinsko bilje, 10. Međunarodna interdisciplinarna stručno-naučna konferencija „Horizonti”, No. 10, Subotica, 11.-12. maj 2018, Proceedings pp. 352-358, UDK 615.8 633.81, ISBN 978-86-87893-38-2, Visoka škola strukovnih studija za obrazovanje vaspitača i trenera.</p> <p>4. Stavretović, N., <b>Petrović, J.</b>,</p>

		<p>Mihailović, M., Stojaković, O. (2018): Lawn structure in the area of „Biser” nautical village, Boljevci, Belgrade, 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research - EcoTER'18, 12-15 June 2018, Bor Lake, Serbia, Proceedings pp. 121-127, ISBN 978-86-6305-076-1, COBISS.SR-ID 264711692, University of Belgrade-Technical faculty Bor.</p> <p>5. Stavretović, N., <b>Petrović, J.</b>, Mihailović, M., Njagulov, A. (2018): Expenditure analysis of public urban lawns maintenance in Belgrade, 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research - EcoTER'18, 12-15 June 2018, Bor Lake, Serbia, Proceedings pp. 128-133, ISBN 978-86-6305-076-1, COBISS.SR-ID 264711692, University of Belgrade-Technical faculty Bor.</p> <p>6. Stavretović, N., Petrov, Đ., Očokoljić, M., <b>Petrović, J.</b> (2019): <i>Lagerstroemia indica</i> L. in climate change conditions in Belgrade, 27th International Conference Ecological Truth &amp; Environmental Research, 18-21 June 2019, Bor Lake, Bor, Serbia, Proceedings pp. 178-182, ISBN 978-86-6305-097-6, COBISS.SR-ID 277159692, University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, Serbia.</p> <p>7. Stavretović, N., <b>Petrović, J.</b>, Očokoljić, M., Petrov, Đ. (2019): Mediterranean herbaceous plants in climate change conditions in Belgrade green areas, 27th International Conference Ecological Truth &amp; Environmental Research, 18-21 June 2019, Bor Lake, Bor, Serbia, Proceedings pp. 183-189, ISBN 978-86-6305-097-6, COBISS.SR-ID 277159692, University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, Serbia.</p> <p>8. Ivanović, A., Stavretović, N., <b>Petrović, J.</b>, Golubović Ćurguz, V. (2019): Degradation of the Makiš marina green area due to</p>
--	--	--



		<p>anthropogenic impacts, 27th International Conference Ecological Truth &amp; Environmental Research, 18-21 June 2019, Bor Lake, Bor, Serbia, Proceedings pp. 497-503, ISBN 978-86-6305-097-6, COBISS.SR-ID 277159692, University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, Serbia..</p> <p>9. Ivanović, A., Stavretović, N., Golubović Ćurguz, V., <b>Petrović, J.</b> (2019): Negative effects of anthropogenic impacts on the health status of trees: A case study of Makiš marina in Belgrade, 27th International Conference Ecological Truth &amp; Environmental Research, 18-21 June 2019, Bor Lake, Bor, Serbia, Proceedings pp. 504-511, ISBN 978-86-6305-097-6, COBISS.SR-ID 277159692, University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, Serbia.</p> <p>10. Jokanović, D., <b>Petrović, J.</b>, Vilotić, D., Gačić, D., Stankov, B., Lozjanin, R. (2020): Vascular flora in the function of red deer feeding in meadows within Bosut forests, Book of Proceedings, XI International Scientific Symposium „Agrosym 2020”, Jahorina – Bosnia and Herzegovina, 8th -9 th October 2020, Proceedings pp. 1061-1067, ISBN 978-99976-787-5-1, COBISS.SR-ID 129999105, Faculty of Agriculture, East Sarajevo.</p> <p>11. Jokanović, D., Slović, S., Vilotić, D., Nikolić Jokanović, V., <b>Petrović, J.</b>, Ćirković-Mitrović, T. (2020): Morphological characteristics and content of heavy metals in fruits of different blueberry varieties, Book of Proceedings, XI International Scientific Symposium „Agrosym 2020”, Jahorina – Bosnia and Herzegovina, 8th -9 th October 2020, Proceedings pp. 1097-1102, ISBN 978-99976-787-5-1, COBISS.SR-ID 129999105, Faculty of Agriculture, East Sarajevo.</p> <p><u>M34:</u></p>
--	--	---

		<p>12. Stavretović, N., Novaković, A., <b>Petrović, J.</b>, Stojanović, N. (2021): Mere nege i održavanja travnjaka saobraćajnica u Beogradu, XI kongres o korovima i savetovanje o herbicidima i regulatorima rasta, Zbornik rezimea, 20.-23. Septembar, Palić, Srbija, pp. 102-103, ISBN 978-86-911965-5-4, COBISS.SR-ID 46194953, Herbološko društvo Srbije, Beograd.</p> <p>13. Stavretović, N., Novaković, A., <b>Petrović, J.</b>, Stojanović, N. (2021): Struktura travnjaka saobraćajnica u Beogradu, XI kongres o korovima i savetovanje o herbicidima i regulatorima rasta, Zbornik rezimea, 20.-23. Septembar, Palić, Srbija, pp. 28-29, ISBN 978-86-911965-5-4, COBISS.SR-ID 46194953, Herbološko društvo Srbije, Beograd.</p> <p><u>M63:</u></p> <p>14. <b>Petrović, J.</b> (2018): Savremeni trendovi u ozelenjavanju krovova, Simpozijum Pejzažna hortikultura 2018, 13. Februar 2018.godine, Beograd, Srbija, Zbornik radova: pp. 95-104, ISBN 978-86-916397-5-4, COBISS.SR-ID 257485580, Udruženje za pejzažnu hortikulturu Srbije.</p>
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	<p>Руковођење 1 пројектом, учешће на 5 националних, 1 међународном пројекту и 4 студије</p> <p><u>Руковођење пројектом:</u>  <i>1. Медитерански флорни елементи на зеленим површинама Београда у условима климатских промена,</i> Министарство просвете, науке и технолошког развоја, програмска активност „Развој високог образовања” (2018.-2019. године), носилац Универзитет у Београду - Шумарски факултет</p> <p><u>Учешће на националним пројектима:</u>  <i>2. Екологија, мониторинг и технолошки поступци за контролу инвазивних врста у биотопима Београда,</i> Министарство просвете, науке и технолошког развоја (2009.-2011. године), носилац Универзитет у Београду - Шумарски факултет,</p>

		<p><i>3.Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину – праћење утицаја, адаптација и ублажавање, подпројекат Украсне и инвазивне биљке у условима климатских променаутицаји и адаптације, Министарство просвете, науке и технолошког развоја (2012.-2019. године), носилац Универзитет у Београду - Шумарски факултет,</i></p> <p><i>3.Институционални пројекат 200169: Реализација и финансирање научноистраживачког рада НИО – Шумарског факултета, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, (2020. године до данас)</i></p> <p><i>4.Истраживачко развојни пројекат у шумарству (II): партија 3 - Истраживање утицаја режима влажења на станиште хрста лужњака (за сремско шумско подручје и севернобачко шумско подручје) (2021.година), Шумарски факултет-Универзитет у Београду</i></p> <p><i>5.Главни пројекат расадника за производњу садница за рекултивацију депонија ТЕ “Никола Тесла” у Обреновцу, Универзитет у Београду - Шумарски факултет и ТЕ Никола Тесла, Обреновац (2009.- 2011. године)</i></p> <p><u>Учесће на међународном пројекту:</u>  <i>1.Biodiversity of Temperate Forest Taxa Orienting Management Sustainability By Unifying Perspectives – Cost Action 18207</i></p> <p><u>Учесће у студијама заштите:</u>  <i>1.Студија заштите Споменика природе „Обреновачки Забран”, Завод за заштиту природе Републике Србије, Београд, 2010.године</i>  <i>2.Студија заштите Споменика природе „Бојчинска шума”, Завод за</i></p>
--	--	--

			<p>заштиту природе Републике Србије, Београд, 2011.године</p> <p>3.Студија заштите „Липовачка шума-Дуги рит”, Завод за заштиту природе Републике Србије, Београд, 2012.- 2013. године</p> <p>4.Студија заштите „Forland leve obale Dunava”, Завод за заштиту природе Републике Србије, Београд, 2012.- 2013. године</p>
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Уџбеник за обавезни предмет на основним академским студијама	Ставретовић, Н., <b>Петровић, Ј.</b> (2024): Подизање и неговање травњака, Универзитет у Београду-Шумарски факултет, ISBN 978-86-7299-369-1
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		/
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		/
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		/
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		/
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије 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		/
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		/
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		/

**ИЗБОРНИ УСЛОВИ:**

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
① Стручно-професионални допринос	1. 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. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. ④ Руководијење 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 Руководијење 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.

**Образложење о испуњености заокружених изборних услова:**

др Јована Петровић испуњава најмање по 2 одреднице из све три категорије изборних услова и то:

**1. Стручно-професионални допринос**

1.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

У претходном изборном периоду учествовала је на више стручних и научних националних и међународних скупова где је објавила 14 научних саопштења.

-национални скупови:

Симпозијум пејзажна хортикултура 2018, у организацији Удружења за пејзажну хортикултуру Србије и Универзитета у Београду Шумарског факултета, Београд, фебруар 2018. године

Симпозијум пејзажна хортикултура 2019, у организацији Удружења за пејзажну хортикултуру Србије и Универзитета у Београду Шумарског факултета, Београд, фебруар 2019. године

-међународни научни скупови:

XII International Eco-conference: Environmental protection of urban and suburban settlements, 27.-29. September, 2017, Novi Sad, Serbia

10. Међународна интердисциплинарна стручно-научна конференција „Horizonti”, 11.-12. мај 2018, Subotica, Србија  
26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research - EcoTER'18, 12-15 June 2018, Bor Lake, Serbia

XI International Scientific Symposium „Agrosym 2020”, Jahorina – B osnia and Herzegovina, 8th -9 th October 2020

XI kongres o korovima i savetovanje o herbicidima i regulatorima rasta, Zbornik rezimea, 20.-23. Septembar, 2021, Palić, Србија

*1.3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.*

Учествовала је у већем броју комисија за оцену и одбрану мастер радова реализованих у оквиру мастер академских студија Пејзажна архитектура на Универзитету у Београду – Шумарском факултету. Била је ментор на 4 одбрањена мастер рада, а члан у комисијама за 16 одбрањених мастер радова. Била је члан комисије за оцену и одбрану 1 докторске дисертације.

*1.4. Аутор или коаутор елабората или студија.*

У току своје академске каријере кандидаткиња је учествовала у 4 студије заштите које је израдио Завод за заштиту природе Србије:

*Студија заштите Споменика природе „Обреновачки Забран”, Завод за заштиту природе Србије, Београд*

*Студија заштите Споменика природе „Бојчинска шума”, Завод за заштиту природе Србије, Београд*

*Студија заштите „Липовачка шума-Дуги рит”, Завод за заштиту природе Србије, Београд*

*Студија заштите „Forland leve obale Dunava”, Завод за заштиту природе Србије, Београд*

*1.5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.*

У досадашњој каријери учествовала је у 5 националних пројеката, 1 међународном док је једним пројектом руководила.

Након избора у звање доцент кандидаткиња је била руководилац пројекта *Медитерански флорни елементи на зеленим површинама Београда у условима климатских промена*, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, програмска активност „Развој високог образовања” (2018.-2019. године), носилац Универзитет у Београду - Шумарски факултет.

Учествовала је и у *Истраживачко развојни пројекат у шумарству (II): партија 3 - Истраживање утицаја режима влажења на станиште храста лужњака (за сремско шумско подручје и севернобачко шумско подручје)* (2021. година), носилац Универзитет у Београду - Шумарски факултет.

Од 2020. године учествује у институционалном финансирању Министарства науке, технолошког развоја и иновација.

Учествовала је и у међународном пројекту Biodiversity of Temperate Forest Taxa Orienting Management Sustainability By Unifying Perspectives – Cost Action 18207.

## **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.*

У периоду од 2018.-2021. године обављала је функцију заменика Шефа Катедре за пејзажни инжењеринг. Поред тога, учествовала је у раду више комисија на Шумарском факултету, као што су Комисија за утврђивање редоследа кандидата за упис студената на мастер академске студије (у школској 2019/20. и школској 2020/21. години), Комисија за израду интерног Правилника о давању сагласности за рад наставника и сарадника у другој високошколској установи, Комисија за попис имовина и обавеза Шумарског факултета, Уредништво Одсека за публикацију „60 година Пејзажне архитектуре”,

Представник Одсека за пејзажну архитектуру и хортикултуру за презентацију Одсека на нивоу Факултета у средњим школама и гимназијама, учествовала је у спровођењу конкурса за упис студената у прву годину основних академских студија.

#### *2.4.Руковођење или учеиће у ваннаставним активностима студената.*

Током новембра 2019. године учествовала је у акцији пошумљавање Фрушке Горе садницама храста китњака, акција је спроведена под окриљем Егзит фондације (манifestација ExitTree zone).

Учешће у студентском Конкурсу „Урбане Оазе”, намењеном студентима Универзитета у Београду - Шумарског факултета и Универзитета у Београду - Архитектонског факултета у организацији Есоист удружења, септембар 2011.године.

#### *2.5.Учеиће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).*

Кандидаткиња је била предавач у оквиру Програма обуке „Савремени трендови у пејзажној архитектури у условима климатских промена”, у оквиру програма сталног стручног усавршавања наставника, васпитача и стручних сарадника за школске 2018/2019, 2019/2020. и 2020/2021. који је расписао Завод за унапређивање образовања и васпитања (април, 2019. године).

Учествовала је као едукатор и предавач на 2 студентске радионице и 1 семинару:

Радионица „Зелена т(е)раса”, Шумарски факултет, Београд, у организацији РУРА Београд, јун 2011.

Радионице у организацији Есоист и Пароброд установа културе Стари Град, септембар 2011.

Семинар „Зелени кровови”, у организацији Организације за савремени развој InterArt, Нови Сад, СПЕНС, април 2015.

### **3.Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству**

#### *3.1. Учеиће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.*

Учествовала је у реализацији Међународног пројекта Biodiversity of Temperate Forest Taxa Orienting Management Sustainability By Unifying Perspectives – Cost Action 18207, који се реализује уз учешће представника из око 30 европских земаља. Поред тога, учествовала је у изради 4 студија заштите при Заводу за Заштиту природе Србије. Остварила је сарадњу са Биолошким институтом Јован Хаџи ЗРЦ у Љубљани где је обавила и студијски боравак септембра 2019.године.

#### *3.3.Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.*

Члан је Друштва херболога Србије, Удружења пејзажних архитеката Србије (УПА) и Међународног удружења за кровне вртове (IGRA).

## **III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

Увидом у приспели материјал констатовно је да се на расписани конкур за избор једног наставника у звање **ванредног професора** за ужу научну област **Пејзажна архитектура и хортикултура** на Шумарском факултету Универзитета у Београду пријавио само један кандидат, др Јована Петровић, доцент Шумарског факултета Универзитета у Београду. Комисија констатује да кандидаткиња др Јована Петровић испуњава све потребне услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Пејзажна архитектура и хортикултура, прописане Законом о Универзитету, Статутом Универзитета и Статутом Шумарског факултета Универзитета у Београду.

На основу анализе поднетог материјала и личног увида у рад кандидата Комисија констатује да је др Јована Петровић постигла запажене резултате у наставном и научно-истраживачком раду.

Током свог вишегодишњег рада на Факултету (15 година) показала је посвећеност у раду са студентима кроз наставно-педагошке активности, потребну стручност, професионалност и објективност те се афирмисала као успешан наставни кадар Универзитета. Да је кандидаткиња показала способности за успешан рад са студентима потврђују и високе студентске оцене вредновања наставног рада (просечна оцена износи 4,52).

Наставну материју константно унапређује новим сазнањима и, што је веома важно, подстиче студенте на развијање критичког мишљења и самосталан рад. У циљу побољшања квалитета наставе др Јована Петровић је објавила уџбеник за обавезни предмет основних академских студија. У протеклом изборном периоду била је ментор и члан комисија за израду и одбрану значајног броја мастер радова (укупно 20, од којих је у 4 била ментор), члан 1 комисије за одбрану пројекта докторске дисертације, 2 комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и 1 комисије за оцену и одбрану израђене докторске дисертације. Учествовала је у 3 комисије за изборе у наставна и научна звања. Тако је својим ангажовањем допринела и на пољу развоја научно-наставног подмлатка.

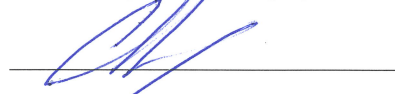
Кандидаткиња се афирмисала и као квалитетан научни радник о чему сведоче и запажени резултати. Укупно је објавила 69 радова а укупна научна компетентност исказана кроз вредност коефицијента М износи 113,5, од чега је 63,5 након избора у звање доцента. Од последњег избора у звање доцента кандидаткиња је објавила 34 рада од којих је 11 у часописима категорије М20. Објавила је 7 радова у међународним научним часописима са SCI листе (1 рад у категорији М22, 6 радова у категорији М23), 4 рада у научним часописима верификованим посебном одлуком (М24), 13 саопштења са скупова међународног значаја (11 саопштења у категорији М33 и 2 саопштења у категорији М34) и 1 саопштење са националног скупа штампано у целини (М63). Након последњег избора у звање др Јована Петровић објавила је и 5 радова у водећем часопису националног значаја (М51), као и 3 рада у часопису националног значаја (М52).

Кандидаткиња, такође, испуњава изборне услове и то: 4 одреднице које се односе на стручно-професионални допринос, 3 одреднице које се односе на допринос академској и широј заједници и 2 одреднице које се односе на сарадњу са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи или иностранству.

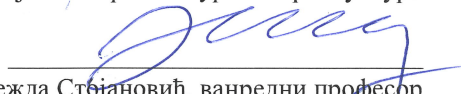
На основу свих релевантних чињеница може се закључити да др Јована Петровић по својим педагошким, научним и стручним квалитетима испуњава све потребне услове, прописане Законом о Универзитету, Статутом Универзитета и Статутом Шумарског факултета Универзитета у Београду, као и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, да се изабере у звање ванредног професора. Имајући све наведену у виду Комисија предлаже Изборном већу Универзитета у Београду - Шумарског факултета да **др Јовану Петровић** изабере у звање **ванредног професора** за ужу научну област **Пејзажна архитектура и хортикултура**, на Универзитету у Београду - Шумарском факултету.

Место и датум: Београд, 8.05.2024.године


ПОТПИСИ  
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



др Ненад Ставрчевић, редовни професор  
Универзитета у Београду - Шумарског факултета,  
ужа научна област Пејзажна архитектура и хортикултура



др Надежда Стојановић, ванредни професор  
Универзитета у Београду - Шумарског факултета  
ужа научна област Пејзажна архитектура и хортикултура



др Сава Врбничанин, редовни професор  
Универзитета у Београду - Пољопривредног факултета  
ужа научна област Хербологија