

Универзитет у Београду

Шумарски факултет

Број: 02-4/3

Датум: 14.07.2025

Београд

ШУМАРСКОМ ФАКУЛТЕТУ -ИЗБОРНОМ ВЕЋУ-

Предмет: Извештај комисије за избор једног наставника у звање редовног професора за ужу научну област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине

Одлуком Изборног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду број 01-3/15 од 05.05.2025. године образована је Комисија за писање извештаја за избор једног наставника у звање редовног професора за ужу научну област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине, у саставу:

1. др Марко Перовић, редовни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета, ужа научна област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине
2. др Оливера Кошанин, редовни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета, ужа научна област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине
3. др Љубинко Ракоњац, научни саветник, Институт за шумарство - Београд, ужа научна област Гајење и екологија шума

На основу одлуке изборног већа Универзитета у Београду - Шумарског факултета, расписан је конкурс за избор једног наставника у звање редовног професора, за ужу научну област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине, који је посредством Националне службе за запошљавање објављен у листу „Послови“ бр. 1145, на сајту Националне службе, на сајту Универзитета у Београду и Шумарског факултета 21.05.2025. године. Након затварања конкурса Комисија је од стране референта за радне односе (допис бр. 02-7/2-2025 од 06.06.2025 године) добила комплетан конкурсни материјал. После прегледа конкурсне документације, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор једног наставника у звање редовног професора за ужу научну област Екологија шума, заштита и унапређење животне средине пријавио се само један кандидат, др Маријана Новаковић, ванредни професор Шумарског факултета Универзитета у Београду.

А- БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Маријана Новаковић је рођена 08.03.1978. године у Прибоју. Основну школу и гимназију је завршила у Прибоју. Студије на Шумарском факултету Универзитета у Београду уписала је школске 1997/98, а дипломирала 06.10.2003. године са просечном оценом током студија 8.82. Добитник је стипендије Краљевине Норвешке за најуспешније студенте 2001. године.

Школске 2003/2004. године била је ангажована у својству демонстратора на извођењу вежби из предмета Дендрологија. Исте школске године примљена је у радни однос на основу одлуке Изборног већа Шумарског факултета бр. 01-2783/1 од 16.04.2004. године, у звање асистента-приправника за предмет Шумарска фитоценологија. Постдипломске студије из области Екологије шума је уписала школске 2003/2004. године. Магистарску тезу под насловом „Шумска вегетација Црног врха код Прибоја“ одбранила је 24.03.2009. године на Шумарском факултету Универзитета у Београду и тиме стекла академско звање магистра наука. У звање асистента за ужу научну област Екологија шума изабрана је 24.09.2009. године. Докторску дисертацију под називом „Флористичке карактеристике шума црног и белог бора на серпентиниту и перидотитима у западној и централној Србији“ одбранила је 17.07.2015. године на Шумарском факултету и тиме стекла научни степен доктора наука из области шумарства. На основу одлуке Већа научних области биотехничких наука Универзитета у Београду, 02 број: 61202-143/2-16 од 19.01.2016. године, изабрана је за доцента за ужу научну област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине (одлука бр. 02-317/2-2016 од 20.01.2016. године). На основу одлуке Већа научних области Биотехничких наука Универзитета у Београду 02-08, број: 61202/2-20 од 08.12.2020. године изабрана је у звање ванредног професора за ужу научну област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине.

У новембру 2006. године боравила је на стручном усавршавању на Биолошком институту Јована Хација у Љубљани. Као аутор или коаутор до сада је објавила 67 библиографских јединица (од којих је 1 магистарска теза и 1 докторска дисертација), а од наведеног броја 16 после избора у звање ванредног професора. Од укупног броја библиографских јединица 15 су радови са SCI листе, од којих је 11 објавила пре а 4 после избора у звање ванредног професора. Има 13 хетероцитата, на основу потврде из Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић“, вредност h-индекса према бази Scopus је 3, а према бази Web of Science 2 (докази достављени у прилогу). Учествовала је на више домаћих и међународних научних скупова. Један је од аутора публикације „In memoriam professor dr Branislav Jovanović“ посвећене преминулом професору Шумарског факултета др Браниславу Јовановићу, објављене 2011. године.

Тренутно држи наставу из неколико обавезних и изборних предмета на Универзитету у Београду - Шумарском факултету, на сва три нивоа студија. На основним студијама, ангажована је за предмете Шумарска фитоценологија (Одсек за шумарство и заштиту природе и Одсек за еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних

ресурса-предавања и вежбе); Еколошка класификација шума и обешумљених шумских станишта (Одсек за шумарство и заштиту природе); на мастер студијама за предмете Методе и технике истраживања у Екологији шума, заштити и унапређивању животне средине, Еколошка класификација шума и шумских станишта и Вегатација Србије (Одсек за шумарство и заштиту природе), а на докторским студијама за предмете Фитоценологија и Флористички диверзитет шумских екосистема (Одсек за шумарство и заштиту природе). Као асистент-приправник и асистент у предболоњском систему и Болоњи I изводила је вежбе из Шумарске фитоценологије на три одсека: Одсек за шумарство и заштиту природе, Одсек за еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса и Одсек за пејзажну архитектуру и хортикултуру. У школским годинама 2003/2004., 2005/2006., 2007/2008, 2012/2013., 2013/2014. и 2014/2015. била је ангажована на извођењу вежби из Дендрологије, на Одсеку за шумарство и заштиту природе и Одсеку за еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса. Поред извођења активне наставе, дугогодишњи је руководилац теренске наставе на Катедри екологије шума (школске 2016/2017., 2017/2018., 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024).

Из свих предмета на којима је држала наставу (предавања или вежбе) оцењена је позитивно од стране студената. Аутор је универзитетског уџбеника објављеног после избора у звање ванредног професора (2025): Новаковић, М. (2025): Шумска вегетација Србије. Универзитет у Београду-Шумарски факултет (ISBN 978-86-7299-383-7, СРP 630*1(497.11)(075.8)(0.034.2), COBISS.SR-ID 167166473)

Др Маријана Новаковић је била члан 13 комисија за одбрану мастер радова, 7 комисија за одбрану пројекта докторске дисертације, 5 комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, члан 1 комисије за одбрану докторске дисертације и члан 1 комисије за избор у звање. Тренутно је ментор 1 докторске дисертације која је у изради. Као члан комисије учествовала је у одбрани преко 100 дипломских и завршних радова на Универзитету у Београду- Шумарском факултету, на одсечима Шумарство и Пејзажна архитектура и хортикултура.

Као истраживач била је ангажована на 13 научних пројеката, од којих је 4 после избора у звање ванредног професора.

Члан је Изборног већа Шумарског факултета, а била је и члан Комисије за издавачку делатност. На Универзитету у Београду-Шумарском факултету је у периоду 2015-2018. године обављала функцију секретара Већа одсека за Шумарство, као и секретара Катедре екологије шума, у два мандата. Учествовала је у више других комисија: за попис, рангирање студената приликом уписа на факултет, била је члан комисије за спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника. Руководилац је Лабораторије за дендрологију и фитоценологију. Била је члан Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета на Шумарском факултету. Тренутно обавља функцију шефа Катедре екологије шума.

Била је рецензент у међународним часописима са SCI листе (Šumarski list и HortScience-American Society for Horticultural Science), као и у водећим и часописима

националног значаја: Forest review, Гласник Шумарског факултета и Radovi Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

Била је рецензент истакнуте монографије националног значаја (M41), аутора Мирјане Шијачић-Николић и Марине Нонић, под насловом „Генофонд дрвенастих врста СП „Шума Коштњак“-конзервација и одрживо коришћење“, као и монографије националног значаја (M42) аутора Саше Еремије и Маријане Каповић-Соломун, под насловом „Земљишни покривач и вегетација планине Лисине“.

Ван Шумарског факултета, остварила је сарадњу у реализацији научних остварења, пројеката или усавршавања са другим високошколским и научним установама у земљи и иностранству: са Шумарским факултетом Универзитета у Бањој Луци, Шумарским факултетом Универзитета у Сарајеву, Биолошким институтом Јована Хација у Љубљани, Институтом за шумарство у Београду, Институтом за кукуруз „Земун Поље“, Биотехничким факултетом у Подгорици Универзитета у Црној Гори, Факултетом примењене екологије „Футура“ Универзитета „Сингидунум“, Биолошким факултетом Универзитета у Београду, ЈП „Национални парк Ђердап“, ЈП „Национални парк Копаник“, ЈП „Војводинашуме“.

Говори енглески језик, а служи се немачким.

Б- МАГИСТАРСКА ТЕЗА И ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

Магистарска теза: „Шумска вегетација Црног врха код Прибоја“ – одбрањена је 24.03.2009. године на Шумарском факултету-Универзитета у Београду.

Докторска дисертација: „Флористичке карактеристике шума црног и белог бора на серпентиниту и перидотитима у западној и централној Србији“ - одбрањена је 17.07.2015. године на Универзитету у Београду-Шумарском факултету.

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

3.1. ИСКУСТВО У ПЕДАГОШКОМ РАДУ СА СТУДЕНТИМА

У школској 2003/2004. години др Маријана Новаковић је била ангажована у својству демонстратора на предмету Дендрологија (2+2) на два образовна профила: Одсеку за шумарство и Одсеку за заштиту од ерозије и уређење бујица. Одлуком Изборног већа Шумарског факултета бр. 01-2783/1 од 16.04.2004. године изабрана је у звање асистента-приправника за ужу научну област Екологија шума. Кандидаткиња је од заснивања радног односа изводила вежбе на предмету Шумарска фитоценологија на Одсеку за шумарство, Одсеку за еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса и Одсеку за пејзажну архитектуру. Тренутно држи наставу из више предмета на Универзитету у

Београду - Шумарском факултету, на сва три нивоа студија. На основним студијама, ангажована је за обавезни предмет Шумарска фитоценологија (Одсек за шумарство и заштиту природе и Одсек за еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса-предавања и вежбе) и изборни предмет Еколошка класификација шума и обешумљених шумских станишта (Одсек за шумарство и заштиту природе). На мастер студијама за предмете Шумска вегетација Србије, Методе и технике истраживања у Екологији шума, заштити и унапређивању животне средине и Еколошка класификација шума и шумских станишта (Одсек за Шумарство и заштиту природе), а на докторским студијама на предметима Фитоценологија и Флористички диверзитет шумских екосистема (Одсек за шумарство и заштиту природе). Поред извођења активне наставе, дугогодишњи је руководиолац теренске наставе на Катедри екологије шума (школске 2016/2017., 2017/2018., 2018/2019., 2019/2020., 2020/2021., 2021/2022., 2022/2023., 2023/2024. године).

3.2. ОЦЕНА ПЕДАГОШКОГ РАДА СА СТУДЕНТИМА

На основу резултата студентског вредновања рада наставника др Маријана Новаковић је, од избора у звање ванредног професора, оцењена високим оценама (Прилог 1). Оцењивање се вршило за предмете основних студија које је похађало више од 5 студената. На наставном предмету Шумарска фитоценологија (од школске 2019/20. године до данас) на студијском програму Шумарство и заштита природе је оцењена просечном оценом 4,66 (у интервалу од 4,48 до 4,82), а на студијском програму Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса 4,77 (у интервалу од 4,50 до 4,99). На предмету Еколошка класификација обешумљених и деградираних станишта (за школску 2019/20) је оцењена оценом 5,00.

Из оба предмета на основним студијама из којих је држала наставу оцењена је позитивно од стране студената. Из предмета Шумарска фитоценологија, на оба смера, распон оцена је од 4,48 до 4,99 а просечна оцена је 4,71. Из изборног предмета Еколошка класификација обешумљених и деградираних станишта има оцену 5,0 (табела 1).

Табела 1. Резултати студентског вредновања педагошког рада др Маријане Новаковић

Предмет	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Шумарска фитоценологија (шу)	4,66	4,82	4,73	4,48	4,59
Шумарска фитоценологија (еи)	4,50	4,85	4,99	4,83	4,66
Еколошка клас. обешумљених и дег. станишта*	5,00	/	/	/	/

* - изборни предмет

легенда:

Ш-студијски програм Шумарство и заштита природе

Е.И-студијски програм Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса

3.3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

За избор у звање редовног професора, кандидату су била потребна најмање два објављена рада из категорије М21-М23 и најмање пет радова категорије М31-М34 или М61-М64, од којих 1 мора бити пленарно предавање или предавање по позиву, од првог избора у звање ванредног професора.

а) Објављени и саопштени научни радови

Др Маријана Новаковић је објавила или саопштила, самостално или са другим ауторима 67 научних радова, укључујући 1 докторску дисертацију и 1 магистарски рад. До избора у звање ванредног професора објавила је 51 библиографски наслов, а после избора у звање 16 радова. Структура радова после избора у звање ванредног професора је следећа: 4 рада који су штампани у међународним часописима са SCI листе (М23), 1 предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (М31), 3 рада на скуповима међународног значаја штампана у целини (М33), 5 радова са међународних скупова који су штампани у изводу (М34), 2 рада која су штампана у часописима националног значаја (М52), 1 рад објављен на скупу националног значаја који је штампан у изводу (М64) (Прилог 2, Прилог 3).

Од укупног броја научних радова које је др Маријана Новаковић до сада објавила, 15 је са SCI листе (М23), 1 рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одблукотом (М24), 12 радова у водећим часописима националног значаја (М51), 11 радова у часописима националног значаја (М52), 1 монографија националног значаја (М42), 3 рада у тематским зборницима националног значаја (М45), 1 предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (М31), 8 радова на скуповима међународног значаја штампана у целини (М33), 10 радова на скуповима међународног значаја штампана у изводу (М34), 2 рада на скуповима националног значаја штампана у изводу (М64), 1

магистарска теза и 1 докторска дисертација (M70). Од укупног броја публикованих радова са SCI листе, 11 је објављено у последњих 10 година, што квалификује др Маријану Новаковић за вођење докторских дисертација.

Табела 2: Вредност коефицијената компетентности др Маријане Новаковић

Врста научног резултата		До избора у звање ванредног професора		После избора у звање ванредног професора		Укупно	
М	Вредност	Број	Вредност	Број	Вредност	Број	Вредност
M23	3,0	11	33,0	4	12,0	15	45,0
M24	3,0	1	3,0	0	0	1	3,0
M31	3,5	0	0	1	3,5	1	3,5
M33	1,0	5	5,0	3	3,0	8	8,0
M34	0,5	5	2,5	5	2,5	10	5,0
M42	5,0	1	5,0	0	0	1	5,0
M45	1,5	3	4,5	0	0	3	4,5
M51	2,0	12	24,0	0	0	12	24,0
M52	1,5	9	13,5	2	3,0	11	16,5
M64	0,2	1	0,2	1	0,2	2	0,4
M71	6,0	1	6,0	0	0	1	6,0
M72	3,0	1	3,0	0	0	1	3,0
Укупно		50	99,7	16	24,2	50	123,9

б) Анализа научних радова

Научно-истраживачки и стручни рад др Маријане Новаковић усмерен је у неколико области шумарства: шумарска фитоценологија (флористички и вегетацијски диверзитет), екологија и типологија шума, генетика (генетичка варијабилност дрвенастих врста и провенијенције дрвећа), дендрологија и педологија.

Највећи број објављених радова кандидата Маријане Новаковић везан је за проблематику флористичког и вегетацијског диверзитета.

Радови из шумарске фитоценологије пре избора у звање ванредног професора који проучавају флористички диверзитет су: 4, 5, 9, 10, 11, 13, 16, 19, 20, 21, 23, 24, 33, 38, 39. После избора у ванредног професора, то су радови 52, 53, 60, 64. У радовима пре избора у звање ванредног професора аутор се бави проучавањем флористичког састава различитих фитоценоза: сладуна-цера, балканског китњака, букве, букве-јеле, букве-јеле-смрче, смрче, црног бора, белог бора. Такође се бави проучавањем флористичких карактеристика заједница ендемичне врсте планинског јавора (*Acer heldreichii*) на подручју Великог Јастрепца. У радовима после избора у звање ванредног професора бави се детаљним проучавањем флористичких карактеристика истраживаних фитоценоза на подручју Космаја и НП „Биоградска гора“, или компарацијом флористичког састава фитоценоза на различитим локалитетима у Србији.

Радови из шумарске фитоценологије пре избора у звање ванредног професора, који проучавају вегетацијски диверзитет су: 14, 25, 27, 28, 29, 32, 35, 36, 37, 43, а после избора у звање ванредног професора то су радови 65 и 66. у радовима пре избора у звање аутор описује заједницу букве и јеле (*Abieti-Fagetum serpentanicum*) на Сувобору, фитоценозе букве на Озрену-Сокобања, чисте и мешовите шуме смрче на Златару, шуму букве и јеле са племенитим лишћарима, заједницу црног бора и балканског китњака (*Quercus dalechampii-Pinetum nigrae*) на Црном врху код Прибоја, неке фитоценозе у националним парковима „Ђердап“ и „Тара“. После избора у звање, аутор се бави синтаксономском класификацијом шума црног бора (*Pinus nigra*), њиховом ревизијом, као и екологијом ове врсте.

Велики број радова аутора Маријане Новаковић односи се на ужу научну област екологија шума, где се, поред флоре и вегетације, проучава екологија или типолошка припадност истраживаних састојина. Пре избора у звање ванредног професора, то су радови 6, 7, 8, 12, 15, 18, 22, 26, 31, 34, 40, 41, 44, 45, 46, 47, а после избора у звање радови 54, 55, 56, 57, 58, 59, 61, 62, 63, 67. Пре избора у звање аутор се бави проучавањем виталности вештачки подигнутих састојина, као и утицајем ових састојина на буку. Рад бр. 8 се бави флористичким и едафским карактеристикама шума букве и јеле на Маљену, а рад бр. 12 климатским карактеристикама појаса букве-јеле-смрче на планини Виторог у Републици Српској. Аутор проучава фитоценолошке и едафске карактеристике шума храста китњака на Мирочу, флористичке и едафске карактеристике шуме китњака и вреса (*Calluno-Quercetum petraeae*) на подручју Малог Зворника, утицај својстава земљишта на средње максималне висине у различитим еколошким јединицама шума букве на Великом Јастрепцу, шуме храста китњака у североисточној Србији, флористичке и едафске карактеристике заједница *Corylo colurnae-Fagetum* и *Calluno-Fagetum moesiaceae*. Аутор се такође бави проучавањем цено-еколошке виталности црног бора, лужњака и црвеног храста на различитим стаништима у околини Београда. После избора у звање ванредног професора, аутор се бави проучавањем еколошких карактеристика планинског јавора (*Acer heldreichii* Orph.), као и шума букве и јеле на Требевићу и Романији. Такође се бави анализом еколошко-ценолошког односа и виталности састојина белог јасена и црног бора подигнутих на станишту типа шуме сладуна и цара (*Quercetum farnetto-cerridis*), као и еколошко-ценолошке виталности вештачки подигнутих састојина црног бора. Највећи број радова се бави проучавањем флористичких и еколошких карактеристика црног (*Pinus nigra*) и белог (*Pinus sylvestris*) бора.

Радови који се односе на генетичку варијабилност дрвенастих врста и провенијенције дрвећа су: 1, 2, 3, 17, 30, објављени пре избора у звање ванредног професора. Радови се баве проучавањем генетичког диверзитета црног бора (*Pinus nigra*), белог бора (*Pinus sylvestris*), региона провенијенција врста *Fraxinus angustifolia* и *Fraxinus pallisae*, као и избором провенијенција и трансфером семена црног јасена на основу еколошких карактеристика.

Рад из дендрологије је бр. 48 (Присуство отровних дрвенастих врста на зеленој површини вртића “Сунцокрети” у насељу Вишњица Бања, Београд).

Рад из педологије је бр. 42 (The properties of planosols on serpentine rocks on Maljen mt).

3.4. ЦИТИРАНОСТ

За избор у звање кандидату је била потребна цитираност од најмање 10 хетероцитата. На основу потврде Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић“ у Београду, извршене на основу базе података Web of Science, цитираност радова др Маријане Новаковић износи 46 цитата, од којих је 13 хетероцитата. Вредност Хиршовог индекса, на основу базе података Scopus износи 3, а према бази Web of Science 2 (Прилог 4).

3.5. КЊИГЕ ИЗ РЕЛЕВАНТНЕ ОБЛАСТИ, ОДОБРЕН УЏБЕНИК ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ ЗА КОЈУ СЕ БИРА, ОБЈАВЉЕН У ПЕРИОДУ ОД ИЗБОРА У НАСТАВНИЧКО ЗВАЊЕ

Др Маријана Новаковић је изабрана у наставничко звање одлуком Већа научних области биотехничких наука Универзитета у Београду број 61202-143/2-16 од 19.01.2016. године. Након избора у наставничко звање др Маријана Новаковић је, као једини аутор, објавила универзитетски уџбеник „Шумска вегетација Србије“ (2025. године) из УНО Екологија шума (Прилог 5):

1. **Новаковић, М.** (2025): Шумска вегетација Србије. Универзитет у Београду-Шумарски факултет (ISBN 978-86-7299-383-7, CIP 630*1(497.11)(075.8)(0.034.2), COBISS.SR-ID 167166473)

Остале научне и стручне публикације

Цвјетићанин, Р, Перовић, М, **Новаковић-Вуковић, М.** (2011): In memoriam professor dr Branislav Jovanović. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Број страна 77 (ISBN 978-86-7299-192-5; CIP 630:929 Јовановић Б.)

3.6. РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНОНАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

У свом досадашњем раду др Маријана Новаковић је остварила следеће ангажовање на обезбеђивању наставно-научног подмлатка кроз **менторства и изборе у звања** (Прилог 6):

1. Ментор је докторске дисертације у изради:
Цинцар Сениша: Еколошко-вегетацијске карактеристике шума смрче и јеле на планинама: Требевић, Јахорина и Романија у Републици Српској (одлука бр. 01-2/206 од 30.10.2024).

Кандидаткиња је била члан комисије за избор у звање:

1. Члан Комисије за писање извештаја по расписаном конкурс за избор др Снежане Стајић у звање виши научни сарадник Института за Шумарство у Београду за УНО Гајење и екологија шума (Одлука бр.62-10/4611 од 12.11.2021. год.).

3.7. УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА НА ОСНОВНИМ, МАСТЕР И ДОКТОРСКИМ СТУДИЈАМА

Др Маријана Новаковић је учествовала у комисијама за одбрану **13** мастер радова на Универзитету у Београду – Шумарском факултету (Прилог 7). Сви наведени радови у прилогу 7 су одбрањени. Била је члан у **7** комисија за одбрану пројекта докторске дисертације, **5** комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, члан **1** комисије за одбрану докторске дисертације и члан у преко 100 комисија за одбрану дипломских и завршних радова.

4. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

4.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

4.1.1. Учешће на научним скуповима

Кандидат др Маријана Новаковић је досада објавила 21 саопштење са међународних скупова и скупова националног значаја, од чега су у категорији М31 - 1 рад, М33 - 8 радова, М34-10 радова и М64-2 рада. Након избора у звање ванредног професора је објавила 10 саопштења са научних скупова, у категоријама М31-1 рад (прилог 8), М33-3 рада и М34-5 радова и М64-1 рад.

4.1.2. Учешће у комисијама за израду завршних радова на специјалистичким, мастер или докторским студијама

Кандидат др Маријана Новаковић је до сада учествовала у комисијама за одбрану 13 мастер радова. Након избора у звање ванредног професора је учествовала у комисијама за одбрану 6 мастер радова. После избора у звање ванредног професора, била је члан комисије за одбрану 1 докторске дисертације.

4.1.3. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката

Др Маријана Новаковић је до сада учествовала у реализацији 13 научних пројеката (прилог 9). Од избора у звање ванредног професора, кандидаткиња учествује или је учествовала у реализацији 4 национална научна пројекта.

Списак пројеката и којима је учествовала др Маријана Новаковић:

1. „Производња дрвета у изданаčким буковим шумама за задовољење нарастајућих потреба тржишта“ (2004-2005)
2. „Унапређење производње дрвних сортимената у изданаčким храстовим шумама“ (2005-2008)
3. „Основне еколошке и структурно производне карактеристике типова шума Ђердапа и Националног парка Тара“ (2005-2008)
4. „Технологија производње и садње наменског садног материјала за пошумљавање деградираних терена“ (2008-2010)
5. „Избор одговарајућих узгојних мера у културама бора у циљу максималне производње квалитетног дрвета и одрживог развоја“ (2008-2010)
6. „Шумски засади у функцији повећања пошумљености Србије“ (2011-2019)
7. „Одрживо газдовање укупним потенцијалима шума у Републици Србији“ (2011-2019)
8. „Прибављање података и друге услуге у циљу наставка успостављања еколошке мреже у Републици Србији“, JNOP 01/2018
9. „Прибављање података и друге услуге у циљу успостављања еколошке мреже Европске уније Natura 2000 као дела еколошке мреже Републике Србије“, JNOP 02/2018.
10. Еколошке карактеристике заједница реликтних дрвенастих врста на подручју Националног парка „Ђердап“ (2023)
11. Истраживање еколошких и таксонских карактеристика планинског јавора (2024)
12. Одрживо газдовање шумама храста луњјака у Срему - проблеми и могућности унапређења (2023-2024)
13. Climate-SMART Forestry – a Near Real-Time Monitoring of Tree Vitality for Higher Decision Security in Managing and Protecting Riparian Forests, акроним SmartTogether. Фонд за науку, позив Дијаспора (2024-2026)

Пројекти су финансирани од стране Министарства за науку и технолошки развој, Министарства просвете и науке, НП „Ђердап“, НП „Копаоник“, Војводинашума и Фонда за науку.

4.1.4. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.

Др Маријана Новаковић је била рецензент у следећим часописима националног значаја или водећим часописима националног значаја: Forest review, Гласник Шумарског факултета, Шумарство и Radovi Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Била је рецензент у часописима са SCI листе (Šumarski list и HortScience-American Society for Horticultural Science).

4.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

4.2.1. Члан стучних органа или комисија на факултету или универзитету

Поред научног, стручног и педагошког рада др Маријана Новаковић је учествовала у раду више тела и комисија на Шумарском факултету Универзитета у Београду, као што су: члан Изборног већа Шумарског факултета, члан комисије за издавачку делатност (одлука бр. 01-2/144 од 27.09.2018. године), члан комисије за попис, члан комисије за рангирање студената приликом уписа на факултет, члан комисије за спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника, руководилац је Лабораторије за дендрологију и фитоценологију (одлука бр. 01-10189/2 од 30.09.2021). Била је члан Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета на Шумарском факултету (одлука бр. 01-2/168 од 29.09.2021). Тренутно обавља функцију шефа Катедре екологије шума, а била је секретар поменуте катедре у два мандата, као и секретар Већа одсека за шумарство.

4.2.2. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви)

Кандидаткиња је у неколико наврата боравила у различитим научним институцијама у циљу специјализације и научног усавршавања. Значајнији студијски боравци су:

Научно усавршавање

У циљу специјализације из области Фитоценологије кандидаткиња је у новембру 2006. године боравила на стручном усавршавању на Биолошком институту Јована Хација у Љубљани, Словенија.

4.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА

4.3.1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

Др Маријана Новаковић је учествовала у 2 пројекта којима је руководио Универзитет у Београду-Биолошки факултет: „Прибављање података и друге услуге у циљу наставка успостављања еколошке мреже у Републици Србији“, ЈНОП 01/2018 и „Прибављање података и друге услуге у циљу успостављања еколошке мреже Европске уније Натура 2000 као дела еколошке мреже Републике Србије“, ЈНОП 02/2018. Тренутно

учествује у пројекту Фонда за науку, чији је носилац Институт за низијско шумарство и животну средину у Новом Саду: Climate-SMART Forestry – a Near Real-Time Monitoring of Tree Vitality for Higher Decision Security in Managing and Protecting Riparian Forests, akronim SmartTogether. Fond za nauku, poziv Dijaspola (2024-2026).

Ван Шумарског факултета, др Маријана Новаковић је остварила сарадњу у реализацији научних остварења, пројеката или усавршавања са другим високошколским и научним установама у земљи и иностранству: са Шумарским факултетом Универзитета у Бањој Луци, Шумарским факултетом Универзитета у Сарајеву, Биолошким институтом Јована Хација у Љубљани, Институтом за шумарство у Београду, Институтом за кукуруз „Земун Поље“ у Београду, Институтом за низијско шумарство и животну средину у Новом Саду, Биотехничким факултетом у Подгорици Универзитета у Црног Гори, Факултетом примењене екологије „Футура“ Универзитета „Сингидунум“, Биолошким факултетом Универзитета у Београду (као доказ приложени радови и списак пројеката).

4.3.2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

У погледу ангажовања на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи др Маријана Новаковић била је члан Комисије за избор у звање на Институту за шумарство у Београду.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Анализом пријава на расписани конкурс за избор једног наставника-редовног професора за ужу научну област **Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине**, који је објављен у листу „Послови“ и на сајту Националне службе, број 1145, дана 21.05.2025. године, Комисија за припрему извештаја је утврдила да се на наведени конкурс у предвиђеном року пријавио само један кандидат - др Маријана Новаковић, ванредни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета.

Увидом у конкурсни материјал и на основу изнетих података и анализе наставне, научно-истраживачке и стручне делатности др Маријане Новаковић, Комисија сматра да кандидат испуњава **све услове** прописане Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду и Статутом Шумарског факултета, да буде изабран у звање **редовног професора** за ужу научну област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине.

У свом досадашњем раду, др Маријана Новаковић је објавила 67 научних радова, укључујући магистарску тезу и докторску дисертацију. Након избора у звање ванредног професора публиковала је 16 научних радова, од чега су 4 рада у часописима са SCI листе (категорије M23), 2 рада у истакнутим националним часописима (M52), 1 предавање по позиву са скупа међународног значаја штампано у целини (M31), 3 рада са скупа

међународног значаја штампани у целини (M33), 5 радова на скуповима међународног значаја објављена у изводу (M34), 1 рад на скупу националног значаја штампана у изводу (M64)

Укупна вредност коефицијента компетентности, исказана кроз вредност коефицијента „М“ према Критеријуму за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, износи **123,9**, од којих је **99,7** поена до избора у звање ванредног професора, **24,2** поена након избора у звање ванредног професора. Радови др Маријане Новаковић су цитирани **46** пута у међународним часописима, а број хетероцитата према Web of Science износи **13**.

После избора у звање ванредног професора, кандидаткиња је објавила универзитетски уџбеник „Шумска вегетација Србије“, који представља основну уџбеничку литературу на мастер академским студијама студијског програма Шумарство, модул Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине.

Кандидаткиња је у свом досадашњем педагошком раду показала велике педагошке способности. На основу резултата студентског вредновања рада наставника др Маријана Новаковић је, од избора у звање ванредног професора, оцењена високим оценама. Из наставног предмета **Шумарска фитоценологија** на студијском програму Шумарство и заштита природе је оцењена просечном оценом 4,66 (у интервалу од 4,48 до 4,82), а на студијском програму Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса 4,77 (у интервалу од 4,50 до 4,99). На предмету **Еколошка класификација обешумљених и деградираних станишта** (за школску 2019/20) је оцењена оценом 5,00.

На Универзитету у Београду - Шумарском факултету др Маријана Новаковић је учествовала у **7** комисија за одбрану пројекта докторске дисертације, за оцену научне заснованости тема **5** докторских дисертација, као и у одбрани **1** докторске дисертације. Била је члан **1** комисије за избор у научно звање. Кандидаткиња је била члан комисија у **13** одбрањених мастер радова. Осим тога, учествовала је у комисијама за одбрану преко **100** дипломских и завршних радова, на студијским програмима Шумарство и заштита природе и Пејзажна архитектура.

Кандидаткиња др Маријана Новаковић је у досадашњем раду показала висок ниво педагошке, научне и стручне оспособљености. Својим радом је доказала да располаже солидним теоријским знањем, као и да има сталну жељу да своје знање унапређује. Има мултидисциплинаран приступ у својим истраживањима и показује склоност ка тимском раду, што се види из тога да је остварила успешну и блиску научну и стручну сарадњу са колегама из исте или сродних области у земљи и иностранству. У прилог томе говори број и структура објављених радова (65 без магистарске тезе и докторске дисертације), од којих је 15 са SCI листе (4 после избора у звање ванредног професора). Поред тога, др Маријана Новаковић је на домаћим и међународним научним скуповима објавила 21 рад, од тог броја 10 после избора у звање ванредног професора, од којих је 1 рад предавање по позиву са међународног скупа, штампано у целини (M31). Кандидаткиња је учествовала укупно у 13 пројеката, од којих су 4 после избора у звање ванредног професора.

Поред наведеног, др Маријана Новаковић је испунила и остале изборне услове, који се односе на стручно-професионални допринос, допринос академској и широј заједници и сарадњу са другим високошколским и научноистраживачким установама.

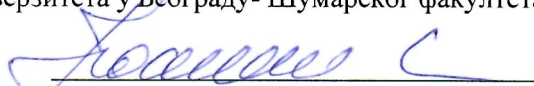
Комисија позитивно оцењује укупну активност **др Маријане Новаковић** и предлаже Изборном већу Шумарског факултета Универзитета у Београду да је изабере у звање редовног професора за ужу научну област **Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине**.

У Београду, 11.07.2025.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:



др Марко Перовић, редовни професор
Универзитета у Београду- Шумарског факултета



др Оливера Кошанин, редовни професор
Универзитета у Београду- Шумарског факултета



др Љубинко Ракоњац, научни саветник,
Институт за шумарство-Београд

ПРИЛОГ 1

Оцене др Маријане Новаковић од избора у звање ванредног професора

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 03-3094/1

Датум: 07.04.2025.

За др Маријану Новаковић

Потврђујем да је др Маријана Новаковић
остварила следеће оцене у вредновању педагошког рада:

Предмет	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
Шумарска фитоценологија (шу)	4,66	4,82	4,73	4,48	4,59
Шумарска фитоценологија (ен)	4,50	4,85	4,99	4,83	4,66
Еколошка клас. обешумљених и дег. станишта*	5,00	/	/	/	/

* - изборни предмет



Референт за наставу и осигурање квалитета

Милијана Весић

ПРИЛОГ 2 – СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ НАУЧНИХ РАДОВА

А) СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ НАУЧНИХ РАДОВА ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

1. Научни радови штампани у часописима

1.1. Међународним часописима (M23)

1. Lučić, A., Mladenović-Drinić Snežana, Stavretović, N., Isajev, V., Lavadinović Vera, Rakonjac Ljubinko, **Novaković Marijana** (2010): Genetic diversity of Austrian pine (*Pinus nigra* Arnold) populations in Serbia revealed by RAPD, Archives of Biological sciences, volume 62, (2), Belgrade, str. 329-336..... **3 поена**
2. Lučić Aleksandar, Isajev Vasilije, Cvjetičanin Rade, Rakonjac Ljubinko, **Novaković Marijana**, Nikolić Ana, Mladenović Drinić Snežana (2011): Interpopulation genetic-ecological variation of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) in Serbia, Genetika, vol. 43, No. 1, Belgrade, str. 1-18..... **3 поена**
3. Lučić Aleksandar, Cvjetičanin Rade, **Novaković-Vuković Marijana**, Ristić Danijela, Popović Vladan, Rakonjac Ljubinko, Mladenović Drinić Snežana (2013): Interpopulation variability of Austrian pine (*Pinus nigra* Arnold) in Serbia, Genetika, Vol. 45, No. 3, 641-654..... **3 поена**
4. Eremija, S., Cvjetičanin, R., **Novaković-Vuković, M.**, Rakonjac, Lj., Lučić, A., Stajić, S., Miletić, Z. (2015): Study of the floristic composition of fir-spruce-beech forests in Serbia and Bosnia-Herzegovina, Archives of Biological sciences, volume 67, (4), Belgrade, str. 1269-1276 DOI:10.2298/ABS150327103E..... **3 поена**
5. **Novaković-Vuković Marijana**, Milošević Rajko (2016): Floristic characteristics of beech and fir forests on granodiorite and serpentinite in Serbia. Fresenius Environmental Bulletin. Vol.25, No. 12a. 5870-5876..... **3 поена**
6. Milošević Rajko, **Novaković-Vuković Marijana** (2017): The coenocological adaptability and vitality of artificially-established stands in the forest of Hungarian oak and turkey oak in Lipovica near Belgrade, Serbia. Fresenius Environmental Bulletin. Vol.26, No. 2a. 1403-1409..... **3 поена**
7. Milošević Rajko, **Novaković-Vuković Marijana** (2017): Effect of artificially established broadleaf stands on traffic noise attenuation. Fresenius Environmental Bulletin. Vol.26, No. 2a. 1397-1402..... **3 поена**
8. Vićentijević Mila, Knežević Milan, Košanin Olivera, **Novaković-Vuković Marijana**, Belanović-Simić Snežana (2017): Floristic and edaphic characteristics of beech and fir forests on Mt. Maljen. Fresenius Environmental Bulletin. Vol.26, No. 6, 3788-3794..... **3 поена**
9. **Novaković-Vuković, M.**, Eremija, S., Lučić, A., Kadrović, S., Kapović Solomun, M., Blagojević, V., Košanin, O. (2019): Floristic composition of black pine forests on serpentinite in the territory of Serbia and Bosnia and Herzegovina (B&H). Applied Ecology and Environmental Research 17(2): 4999-5010..... **3 поена**
10. Milošević Rajko, **Novaković-Vuković Marijana** (2019): Floristic characteristics of Greek maple (*Acer heldreichii* Orph.) in the area of Great Jastrebac (Serbia). Fresenius Environmental Bulletin 28 (8): 5719-5726..... **3 поена**
11. Milošević Rajko, Čurović Milić, **Novaković-Vuković Marijana** (2019): Analysis of the floristic composition of mountain beech forests in the territory of Serbia and Montenegro. Fresenius Environmental Bulletin 28 (8): 5727-5733..... **3 поена**

1.2. Националним часописима међународног значаја (M24)

12. Бабић, В., Пено, С., Кањевац, Б., Новаковић-Вуковић, М. (2020): Климатске карактеристике појаса шума букве, јеле и смрче на планини Виторог у Републици Српској. Шумарство 1-2, Београд, 97-110..... **3 поена**

1.3. Водећим часописима националног значаја (M51)

13. Цвјетићанин, Р., Новаковић М. (2010): Флористички диверзитет шуме јеле, букве и смрче (*Piceo-Fago-Abietetum* Čolić 1965) у Националном парку „Тара“, Гласник Шумарског факултета 102, Универзитет у Београду-Шумарски факултет, Београд, стр. 129-144..... **2 поена**

14. Цвјетићанин, Р, Новаковић, М, Перовић, М. (2011): Заједница букве и јеле (*Abieti-Fagetum serpentanicum* Веус 1980) на Сувору. Гласник Шумарског факултета 103. Београд. Стр. 157-172..... **2 поена**

15. Цвјетићанин, Р, Кошанин, О, Крстић, М, Перовић, М, Новаковић-Вуковић, М. (2013): Фитоценолошке и едафске карактеристике шума храста китњака на Мирочу у североисточној Србији. Гласник Шумарског факултета 107. Београд; 27-56..... **2 поена**

16. Новаковић-Вуковић, М, Цвјетићанин, Р, Перовић, М. (2013): Упоредне карактеристике флористичког састава шуме балканског китњака (*Quercus dalechampii* Ten.) и вештачки подигнуте састојине црног бора (*Pinus nigra* Arnold) на Сувору. Шумарство 3-4/2013. Београд. Стр. 39-54..... **2 поена**

17. Cvjetićanin, R, Šijačić-Nikolić, M, Milovanović, J, Perović, M, Novaković-Vuković, M. (2014): Regions of provenances of *Fraxinus angustifolia* Vahl. and *Fraxinus pallisae* Wilmott in Serbia. Šumarstvo 3-4/2014. Beograd. Str. 131-142..... **2 поена**

18. Цвјетићанин, Р, Кошанин, О, Перовић, М, Новаковић-Вуковић, М. (2014): Флористичке и едафске карактеристике шуме китњака и вреса (*Calluno-Quercetum petraeae* Schlüter 1959) на подручју Малог Зворника. Шумарство 3-4/2014. Београд. Стр. 63-73..... **2 поена**

19. Новаковић-Вуковић, М, Перовић, М. (2014): Упоредна анализа флористичког састава шуме сладуна и цера и вештачки подигнуте састојине црног бора у Липовици код Београда. Шумарство 3-4/2014. Београд. Стр. 75-89..... **2 поена**

20. Новаковић-Вуковић М. (2015): Флористички диверзитет шуме црног бора са седмопрстицом на три локалитета у Србији. Шумарство, бр. 4 (LXVII), Београд, 15-23..... **2 поена**

21. Novaković-Vuković Marijana, Milošević Rajko (2015): Analysis of floristic composition of mountain beech forest on limestone and serpentinite in Serbia. Šumarski pregled (Forest review). Vol. 46, Skorje (55-58)..... **2 поена**

22. Košanin Olivera, Novaković-Vuković Marijana, Knežević Milan, Milošević Rajko (2017): Uticaj svojstava zemljišta na srednje maksimalne visine u različitim ekološkim jedinicama šuma bukve na Velikom Jastrepцу. Eroziја. No. 43, 28-41..... **2 поена**

23. Новаковић-Вуковић, М., Милошевић, Р., Вукин, М. (2019): Анализа флористичког састава планинске шуме букве на различитим геолошким подлогама у Србији. Шумарство 1-2, Београд, 87-102..... **2 поена**

24. Новаковић-Вуковић, М., Милошевић, Р., Вукин, М. (2019): Упоредне карактеристике флористичког састава шуме црног и шуме црног и белог бора на подручју Копаоника. Шумарство 1-2, Београд, 103-116..... **2 поена**

1.4. Часописима националног значаја (M52)

- 25.** Цвјетићанин, Р., **Новаковић, М.** (2004): Фитоценолошка припадност букових шума у истраживаним састојинама на Озрену-Сокобања. Шумарство, (LVI), бр.3 Београд, стр. 97-104..... **1,5 поена**
- 26.** Цвјетићанин, Р., Кошанин, О., **Новаковић, М.** (2005): Еколошке јединице шума храста китњака у истраживаним састојинама североисточне Србије. Шумарство, (LVII), бр.3, стр.25-36.....**1,5 поена**
- 27.** Цвјетићанин, Р., **Новаковић, М.** (2008): Фитоценолошке карактеристике културе црног и белог бора подигнуте на станишту планинске шуме смрче на Златару, Шумарство, (LX), бр. 3, стр. 145-151..... **1,5 поена**
- 28.** **Новаковић, М.**, Цвјетићанин, Р. (2008): Фитоценолошке карактеристике чистих и мешовитих шума смрче на Златару, Шумарство, (LX), бр. 3, стр. 153-162..... **1,5 поена**
- 29.** Вукин, М., Кошанин, О., **Новаковић, М.**, Гајић, Б. (2008): Полидоминантна заједница букве и јеле са племенитим лишћарима на Буковима, Шумарство, (LX), бр. 4, стр. 109-118.....**1,5 поена**
- 30.** Иветић, В, Перовић, М, **Новаковић, М.**, Исајев, В. (2009): Избор провенијенција и трансфер семена црног јасена на основу еколошких карактеристика. Шумарство 1-2/2009. Београд. Стр. 143-154.....**1,5 поена**
- 31.** Цвјетићанин, Р., Кошанин, О., **Новаковић, М.** (2009): Флористичке карактеристике и земљишта у културама црног бора на Суворбору, Шумарство, (LXI), бр. 3-4, стр. 39-50...
.....**1,5 поена**
- 32.** **Новаковић, М.**, Цвјетићанин, Р. (2010): Заједница црног бора и балканског китњака (*Quercus dalechampii-Pinetum nigrae* Pavlović 1964) на Црном врху код Прибоја, Шумарство, (LXII), бр. 1-2, стр. 37-45..... **1,5 поена**
- 33.** **Новаковић-Вуковић, М.**, Перовић, М. (2011): Компарација флористичког састава планинске шуме смрче и културе црног и белог бора подигнуте на станишту планинске шуме смрче на Златару, Шумарство, (LXIII), бр. 3-4, стр. 65-75.....**1,5 поена**

2. Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја

2.1. Монографија националног значаја (M42)

- 34.** **Novaković-Vuković, М.**, Eremija, S. (2020): Florističke i edafske karakteristike šuma crnog i belog bora na serpentinitu i peridotitima u zapadnoj Srbiji. Monografija. Institut za šumarstvo, Beograd.str 189; ISBN 978-86-80439-41-9; CIP 630*17:582.475.4(497.11-15); COBISS.SR-ID 282773516.....**5 поена**

2.2. Радови у тематским зборницима националног значаја (M45)

- 35.** Ljubinko Rakonjac, **Marijana Novaković** (2005): Fitocenološke karakteristike izdanačkih bukovih šuma. Poglavlje u monografiji „Izdanačke bukove šume severoistočne Srbije“, dr Milun Krstić, str.38-45, Beograd..... **1,5 поена**
- 36.** Цвјетићанин, Р., **Новаковић, М.** (2007): Шумске фитоценозе у газдинским јединицама Чезава 1 и 2 у НП „Ђердап“, зборник радова „Основне еколошке и структурно производне карактеристике типова шума Ђердапа и Таре“, Министарство науке републике Србије, Шумарски факултет универзитета у Београду, Национални парк Ђердап, Национални парк Тара, Београд, стр. 39-51..... **1,5 поена**

37. Цвјетићанин, Р., Новаковић, М. (2007): Фитоценолошке карактеристике неких шумских заједница у националном парку „Тара“, зборник радова „Основне еколошке и структурно производне карактеристике типова шума Ђердапа и Таре“, Министарство науке републике Србије, Шумарски факултет универзитета у Београду, Национални парк Ђердап, Национални парк Тара, Београд, стр. 135-152..... **1,5 поена**

3. Научна саопштења

3.1. на скуповима међународног значаја штампана у целини (M33)

38. Novaković, M., Cvjetićanin, R., Vojniković, S. (2010): Analysis of the flora and diversity of plants of beech and fir forests on serpentine in Bosnia and Serbia, First serbian forestry congress, Congress Proceedings, University of Belgrade-Faculty of Forestry, Belgrade, 467-480..... **1 поен**

39. Novaković-Vuković, M, Perović, M. (2012): Comparation of floristic composition of black pine-cinquefoil (*Potentillo heptaphyllae-Pinetum gocensis* B. Jovanović 1959) and black pine-winter heath forest (*Erico-Pinetum gocensis* Krause 1957) on Crni vrh Mt. near Priboj, Srbia. Proceedings of international scientific conference „Forests in the future-Sustainable use, risks and challenges“. Institute of Forestry. Belgrade, Serbia; 203-210..... **1 поен**

40. Cvjetićanin, R, Knežević, M, Košanin, O, Perović, M, Novaković, M. (2012): Floristic and edaphic characteristics of balkan beech and turkish hazel plant community (*Corylo colurnae-Fagetum* Jov. 1979) in national park „Ђердап“ in Serbia. Proceedings of international scientific conference „Forests in the future-Sustainable use, risks and challenges“. Institute of Forestry. Belgrade, Serbia; 217-227..... **1 поен**

41. Cvjetićanin, R, Košanin, O, Janić, M, Nikić, Z, Perović, M, Novaković-Vuković, M. (2013): Floristic and edaphic characteristics of beech-heather plant community (*Calluno-Fagetum moesiaceae* Cvj. 2003) in national pard „Ђердап“. Proceedings of international scientific conference “Forestry science and practice for the purpose of sustainable development of Forestry-20 years of the Faculty of Forestry in Banja Luka“. University of Banja Luka. Republik of Srpska, Bosnia and Herzegovina; 229-243..... **1 поен**

42. Vićentijević Mila, Knežević Milan, Košanin Olivera, Đorđević Aleksandar, Novaković-Vuković, M. (2013): The properties of planosols on serpentine rocks on Maljen mt., International Congress: Soil-Water-Plant, september 23-26th 2013, Belgrade, Serbia, (601-607)..... **1 поен**

3.2. на скуповима међународног значаја штампана у изводу (M34)

43. Cvjetićanin, R., Novaković, M. (2006): Diverzitet šumskih fitocenoza nacionalnog parka „Ђердап“. Zbornik radova sa međunarodne naučne konferencije „Gazdovanje šumskim ekosistemima nacionalnih parkova i drugih zaštićenih područja“, Jahorina-Tjentište, str. 611..... **0,5 поена**

44. Košanin Olivera, Novaković-Vuković Marijana, Knežević Milan, Milošević Rajko (2016): Influence of soil properties on the mean maximum height of beech ecological units in the region of Veliki Jastrebac. 3th WASWAC Conference: New challenges and strategies of soil and water conservation in the changing world sustainable management of soil and water resources. 22.-26. august, Belgrade, Serbia.s tr. 122-123(abstract)..... **0,5 поена**

45. Milošević Rajko, Novaković-Vuković Marijana (2018): Ecological-coenological vitality of black pine on habitats of different types of forests in the park-forest “Košutnjak“ in Belgrade, Serbia. Book of abstracts, IX International Scientific Agriculture Symposium, “Agrosym 2018”, Jahorina, October 04-07, 2018. Str. 1243..... **0,5 поена**

46. Milošević Rajko, **Novaković-Vuković Marijana** (2018): Ecological and coenological vitality of common oak in habitats of different types of forests in the park-forest “Košutnjak“ in Belgrade, Serbia. Book of abstracts, IX International Scientific Agriculture Symposium, “Agrosym 2018”, Jahorina, October 04-07, 2018. Str. 1244.....**0,5 поена**
47. Milošević Rajko, **Novaković-Vuković Marijana**, Olivera Košanin (2019): Ecological-coenological vitality of northern red oak on habitats of Turkey oak and oak of Virgil with Black ash in the park-forest “Košutnjak“ in Belgrade, Serbia. Book of abstracts, X International Scientific Agriculture Symposium, “Agrosym 2019”, Jahorina, October 03-06, 2019. Str. 931.....**0,5 поена**

3.3. на скуповима националног значаја штампана у изводу (M64)

48. Vićentić Slađana, Stavretović Nenad, **Novaković Marijana** (2016): Prisustvo otrovnih drvenastih vrsta na zelenoj površini vrtića “Suncokreti” u naselju Višnjička Banja, Beograd. Zbornik rezimea-Book of Abstracts. Deseti kongres o korovima-10th Weed Sciences Congress. 21.-23. septembar 2016. godine, Vrdnik, Srbija, str 62 (abstract). ISBN 978-86-911965-3-0..... **0,2 поена**

4. Магистарске и докторске тезе

4.1. одбрањен магистарски рад (M72)

49. **Novaković, M.** (2008): Šumska vegetacija Crnog vrha kod Priboja. magistarski rad- rukopis. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet. Beograd. Str. 151..... **3 поена**

4.2. одбрањена докторска дисертација (M71)

50. **Novaković-Vuković, M.** (2015): Florističke karakteristike šuma crnog i belog bora na serpentinitu i peridotitima u zapadnoj i centralnoj Srbiji, doktorska disertacija, rukopis, Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet, str. 268..... **6 поена**

Остале публикације

51. Цвјетићанин, Р, Перовић, М, **Новаковић-Вуковић, М.** (2011): In memoriam professor dr Branislav Jovanović. Универзитет у Београду, Шумарски факултет. Стр. 77

Б) СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ НАУЧНИХ РАДОВА ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

1. Научни радови штампани у часописима

1.1. Међународним часописима (M23)

52. Stajić, S., Cvjetićanin, R., Čokeša, V., Miletić, Z., **Novaković-Vuković, M.**, Eremija, S., Rakonjac, Lj. (2021): Plant species richness and diversity in natural beech and oak dominated forests of Kosmaj protected area (Serbia). Applied Ecology and Environmental Research 19(4): 2617-2628. DOI: http://dx.doi.org/10.15666/aeer/1904_26172628.....**3 поена**
53. **Novaković-Vuković, M.**, Milošević, R., Čurović, M. (2022): Diversity of plant species in beech and fir forests on various geological substrates in Serbia and National park „Biogradska gora“ in Montenegro. Fresenius Environmental Bulletin 31 (1): 721-727.....**3 поена**

54. Perović, M., Cvjetičanin, R., **Novaković-Vuković, M.** (2022): Cenoecological characteristics of greek maple (*Acer heldreichii* Orph.) in Serbia. Applied Ecology and Environmental Research, 20(6): 4749-4767. DOI: http://dx.doi.org/10.15666/aecer/2006_47494767.....**3 поена**

55. Cincar, S., Starčević, M., Karišik, A., Perović, M., **Novaković, M.** (2025): Floristic and edaphic patterns in typical fir and spruce forest on mountains Trebevic and Romanija, in Bosnia and Herzegovina. Applied Ecology and Environmental Research, 23(2): 1735-1758. DOI: http://dx.doi.org/10.15666/aecer/2302_17351758..... **3 поена**

1.2. Часописима националног значаја (M52)

56. Милошевић, Р., **Новаковић-Вуковић, М.**, Вукин, М., Бићанин, М. (2022): Анализа еколошко-ценолошког односа и виталности састојина белог јасена и црног бора подигнутих на станишту типа шуме сладуна и цера (*Quercetum farnetto-cerridis*) у ГЈ „Липовица“ - Београд, Србија. Шумарство 1-2, Београд, 97-111.....**1,5 поена**

57. Бићанин, М., **Новаковић-Вуковић, М.**, Милошевић, Р. (2023): Еколошко-ценолошка виталност вештачки подигнутих састојина црног бора у СП „Кошутњак“, Београд-Србија. Шумарство 1-2, Београд, 95-108.....**1,5 поена**

2. Научна саопштења

2.1. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31)

58. **Novaković-Vuković, M.** (2023): Floristic and ecological analysis of black pine forests (*Pinus nigra* Arn.) on Western Balkan serpentinites. Book of proceedings, XIV International Scientific Agriculture Symposium, “Agrosym 2023”, Jahorina, October 05-08, 2023. ISBN 978-99976-816-1-4, COBISS.RS-ID 139524097. 1324-1332. **3,5 поена**

2.2. на скуповима међународног значаја штампана у целини (M33)

59. Milošević, R., **Novaković-Vuković, M.**, Bićanin M. (2020): Analysis of ecological-coenological vitality of black pine and red oak on habitat of forests type of Turkey and Virgiliana oak in the park-forest in Belgrade (Serbia). Book of proceedings, XI International Scientific Agriculture Symposium, “Agrosym 2020”, Jahorina, October 08-09, 2020. ISBN 978-99976-787-5-1. COBISS.RS-ID 129999105 (str. 1089-1096) **1 поен**

60. **Novaković-Vuković, M.**, Milošević, R. (2021): Floristic composition comparison between Austrian pine forests of Zlatibor and Kopaonik (Serbia). Proceedings of the XII International Scientific Agriculture Symposium, “Agrosym 2021”, Jahorina, October 07-10, 2021. ISBN 978-99976-787-9-9, COBISS.RS-ID 134751233 (1379-1386) **1 поен**

61. Vukin, M., Babić, V., **Novaković, M.** (2024): Uređenje šumskog kompleksa banjškog područja u funkciji regionalnog razvoja- banja Voljavča, centralna Srbija. Zbornik radova VII međunarodna naučna konferencija „Regionalni razvoj i prekogranična saradnja“. Pirot, jul 2024. ISBN 978-86-900497-6-9, COBISS.SR-ID 148197129, Str. 59-74..... **1 поен**

2.3. на скуповима међународног значаја штампана у изводу (M34)

62. Milošević, R., **Novaković-Vuković, M.**, Bićanin M. (2020): Ecological vitality of conifers on habitats of different types of forests in the area of Belgrade and the possibility of their functional and planning sustainability. Book of abstracts, XI International Scientific Agriculture Symposium, “Agrosym 2020”, Jahorina, October 08-09, 2020. ISBN 978-99976-787-4-4. COBISS.RS-ID 129689857 (str.573) **0,5 поена**

- 63.** Milošević, R., **Novaković-Vuković, M.**, Bićanin M. (2020): Ecological-coenological vitality of Scots pine on habitats of different types of forests in the park-forest »Košutnjak« in Belgrade, Serbia. Book of abstracts, XI International Scientific Agriculture Symposium, "Agrosym 2020", Jahorina, October 08-09, 2020. ISBN 978-99976-787-4-4 . COBISS.RS-ID 129689857 (str.574) **0,5 поена**
- 64.** **Novaković-Vuković, M.**, Milošević, R., Perović, M. (2021): Comparative analysis of floristic composition of Hungarian oak and Turkey oak forests on two localities in Serbia. Book of abstracts, XII International Scientific Agriculture Symposium, "Agrosym 2021", Jahorina, October 07-10, 2021. ISBN 978-99976-787-8-2. COBISS.RS-ID 134426625 (str.762) **0,5 поена**
- 65.** Bonari, G., Fernández-González, F., Ciaramella, D., Çoban, S., Chytrý, K., Bergmeier, E., Bricca, A., Čarni, A., Čuk, M., De Sanctis, M., Didukh, Y., Fanelli, G., Font Castell, X., Garbolino, E., Goia, I., Hennekens, S., Hoda, P., Jandt, U., Jiménez-Alfaro, B., Kavgacı, A., Knollová, I., Kuzemko, A., Loidi, J., Milanovic, Đ., **Novaković-Vuković, M.**, Selvaggi, A., Šibíková, M., Urban Šilc, U., Stanišić-Vujačić, M., Vassilev, K., Willner, W., Xystrakis, F., Škvorc, Ž., Stupar, V., Dan Turtureanu, P., Tzonev, R., Zerbe, S., Chytrý, M. (2022): Towards a syntaxonomic revision of *Pinus nigra* forest vegetation. Book of abstracts, 30th Conference of the European Vegetation survey: Plant communities in changing environment. May 9-13.2022., Slovakia. Plant Science and Biodiversity Center SAS, Bratislava, Hrivná R. & Slezák M. (eds). ISBN 978-80-974243-0-5 (str. 8-9) **0,5 поена**
- 66.** Bonari, G., Fernández-González, F., Ciaramella, D., Çoban, S., Chytrý, K., Bergmeier, E., Bricca, A., Čarni, A., Čuk, M., De Sanctis, M., Didukh, Y., Fanelli, G., Font Castell, X., Garbolino, E., Goia, I., Hennekens, S., Hoda, P., Ute Jandt, U., Jiménez-Alfaro, B., Kavgacı, A., Knollová, I., Kuzemko, A., Loidi, J., Milanovic, Đ., **Novaković-Vuković, M.**, Selvaggi, A., Šibíková, M., Šilc, U., Stanišić-Vujačić, M., Vassilev, K., Willner, W., Xystrakis, F., Škvorc, Ž., Stupar, V., Dan Turtureanu, P., Tzonev, R., Zerbe, S., Chytrý, M. (2022): Classification and ecology of *Pinus nigra* forest vegetation. Abstracts book, 64th annual symposium-hybrid, International association for vegetation science IAVS 2022 Madrid, Facultad de Farmacia-Universidad Complutense de Madrid, June 27th-July 1st, 2022, Madrid, Spain (str, 20) **0,5 поена**

2.4. на скуповима националног значаја штампана у изводу (M64)

- 67.** Košanin, O., Baković, Z., **Novaković-Vuković, M.** (2022): Ocena proizvodnog potencijala zemljišta u nekim tipovima šuma bukve na Beljanici. Simpozijum: Zemljište u doba precizne poljoprivrede i informacionih tehnologija. Poljoprivredni fakultet Novi Sad, 16.-17. jun 2022. Knjiga sažetaka, Ćirić, V., Mačkić, K., Šeremešić, S. (eds). ISBN 978-86-7520-556-2. **0,2 поена**

В) ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА И МАГИСТАРСКИ РАД

Одбрањена докторска дисертација (M71)-6,0 поена

Novaković-Vuković, M. (2015): Florističke karakteristike šuma crnog i belog bora na serpentinitu i peridotitima u zapadnoj i centralnoj Srbiji, doktorska disertacija, rukopis, Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet, str. 268

Одбрањен магистарски рад (M72)-3,0 поена

Novaković, M. (2008): Šumska vegetacija Crnog vrha kod Priboja. magistarski rad-rukopis. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet. Beograd. Str. 151

DIVERSITY OF PLANT SPECIES IN BEECH AND FIR FORESTS ON VARIOUS GEOLOGICAL SUBSTRATES IN SERBIA AND NATIONAL PARK "BIOGRADSKA GORA" IN MONTENEGRO

Marijana Novaković-Vuković^{1,*}, Rajko Milošević¹, Milica Čurčić²

¹University of Belgrade, Faculty of Forestry, Belgrade, Serbia
²University of Montenegro, Biotechnical Faculty, Podgorica, Montenegro

ABSTRACT

Beech-fir forests comprise distinctly formed climate-regional vegetation belt on West Balkans. They are registered on various geological substrates: acidic, alkaline, ultra-alkaline, and on various types of soil: from humus-accumulative (mul-ranker), to brown (eutric), lessive soils and diluvium. These forests are highly productive on most localities and represent the most stable type of forest on Dinarides. Aim of this research was to gather floristic data which would aid in clearer eco-vegetational differentiation of these forests by comparing their floristic composition. Phytocoenological relevés from Jastrebac, Majdan and Suvobor (Serbia), as well as relevés from beech-fir virgin forest community on Biogradska Gora (Montenegro) were analyzed. CA analysis showed clear differentiation of phytocoenological relevés and species depending on locality and geological substrate. Forests of beech and fir on granodiorite of Jastrebac are characterized by presence of typical fagel species: *Ulmus glabra*, *Tilia platyphyllos*, *Asperula odorata*, *Astragalus europaeus*. Beech and fir forests on serpentinite of Suvobor and Majdan are characterized by poorer floristic composition and presence of xerophilic species, as well as species typically found in oak and pine forests (*Quercus ilex*, *Prunella spinosa*, *Daphne genkwa*). Floristic composition of beech and fir communities on erupatives of Biogradska Gora differ significantly compared to localities in Serbia. They are found on higher altitudes, and contain typical beech-fir forest species as

KEYWORDS

Beech, fir, floristic composition, Serbia, Montenegro

INTRODUCTION

Beech-fir forests comprise distinctly formed climate-regional vegetation belt on West Balkans and they are characterized by high level of biodiversity and socio-economic importance (wood production, hunting, tourism, etc.). Phytocoenologically, these forests are among the most studied in the western Balkans and their ecology, biogeography, synanthropy and typology are rather well known [1]. These forests can be found on various geological substrates: humus-accumulative (mul-ranker), to brown (eutric), lessive soils and diluvium, but most of the time they are not edaphically conditioned [2]. This ecological diversification caused taxonomical diversity of West Balkans beech and fir forests.

Forests of beech and fir in Montenegro belong to central European Balkan-Ilyric sub-region, which is represented by Ilyric province [3]. They are categorized into alliances of beech forests, *Fagion illyricum* and *Fagion moesiacae*. Beech-fir forests in Serbia inhabit mainly northern exposures of the massif, which indicates fir's sensitivity to thermal influences. Fir cannot tolerate the warmth of oak belt, nor the cold of sub-alpine belt, hence it is featured in the climate of central European beech i.e. beech-fir belt [4]. This forest in Serbia is classified into alliance *Fagion moesiacae*

FLORISTIC AND EDAPHIC PATTERNS IN TYPICAL FIR AND SPRUCE FOREST ON MOUNTAINS TREBEVIC AND ROMANIJA, IN BOSNIA AND HERZEGOVINA

ČINČAR, S.¹ – STARČEVIĆ, M.² – KARIŠIĆ, A.² – PEROVIĆ, M.² – NOVAKOVIĆ, M.²

¹JPS "Šuma Republike Srbije", D. Sokolac, Romanijska 1/3, 71350 Sokolac, Bosnia and Herzegovina

²University of Sarajevo, Faculty of Forestry, Zagrebačka 20, Sarajevo, 71000, Bosnia and Herzegovina

¹Faculty of Forestry, University of Belgrade, Kneza Viseslava 1, Belgrade, Serbia

*Corresponding author

e-mail: sinstica@unibg.ac.rs

(Received 6th Aug 2024, accepted 9th Dec 2024)

Abstract. The bi-dominant spruce and fir forests are secondary plant communities in beech-fir with spruce climax forests belt with hotspot range in Bosnia and Herzegovina (BH) in the zone of Internal Dinarides (Central Bosnia mountains and Southeastern Bosnian area). The aim was to assess floristic composition and interaction with edaphic factors in typical sub-association of spruce-fir forests (*Abies-Piceaetum abietis typicum*) on mountains Trebević and Romanija, in south-eastern BH. Phytocoenological and pedological data were collected from 12 sample plots. Interactions between plant communities and edaphic factors were assessed using Redundancy Analysis (RDA) by R. A high degree of floristic homogeneity was observed with 104 registered plant species in total. In spectrum of life forms the community is hemixero-phanerophyte-acrophytic with 42%, 29% and 21% share, respectively. The statistical significance of edaphic factors is the highest for the following variables: concentration of potassium oxide (K₂O) and hygroscopic water content (HWC). Species *Picea abies* and *Festuca drymeia* composition corresponds to typical silver-fir community with fagel elements and tendency to beech-fir increase the resilience of typical fir-spruce communities. These forests also need careful monitoring and assessment regarding their response to climate change.

Keywords: beech, spruce, species composition, edaphic gradients, secondary communities, redundancy analysis (RDA)

Introduction

Forests and forest land cover about 60% of the total area in Bosnia and Herzegovina (Loj and Balić, 2011) positioning the country to the very top of European countries in

CENOECOLOGICAL CHARACTERISTICS OF GREEK MAPLE (*ACER HELDREICHII* ORPH.) IN SERBIA

PEROVIĆ, M.¹ – CVJETIČANIN, R. – NOVAKOVIĆ-VUKOVIĆ, M.

¹Faculty of Forestry, University of Belgrade, Kneza Viseslava 1, Belgrade, Serbia

*Corresponding author
e-mail: marko.pervovic@fbg.ac.rs; phone: +381-11-305-3801

(Received 27th Jan 2022, accepted 20th Jan 2022)

Abstract. This paper deals with the cenoecological characteristics of Greek maple (*Acer heldreichii* Orph.) in Serbia, a subendemic species of the Balkan Peninsula which is a strictly protected species in Serbia. The research included the six most representative Greek maple localities in Serbia. Plant communities were defined according to standard Braun-Blanquet method. Ecological spectra (life forms, plant relation to moisture, soil reaction, nitrogen content in soil, light and warmth), as well as chorological spectra were produced. CA vegetation analysis was done using software CANOCO 4.5. It is concluded that Greek maple in Serbia occurs in two plant communities: as a dominant species in beech-Greek maple community (*Aceri heldreichii*-*Fagion* B. Jov. 1957) and as a differential species in beech-fir-spruce community (*Piceo-Heterom. Coldi* 1965 subsp. *acrotis* *heldreichii*). CA analysis distinguishes phytocoenological relevés in three groups. According to moisture requirement they are mesophilous, according to soil reaction they are mostly neutrophilous, to soil nitrogen content communities are mostly mesotrophic. According to light requirements they range from shade tolerant to semitolerant, and according to the temperature they are mesothermic. Results of chorological analysis show that the Central European floral group is the most frequent, which indicates the mesophilous character of the communities.

Keywords: endemic, ecology, Balkans, primoral forests, plant community

Introduction

Greek maple (*Acer heldreichii* Orph.) is a native woody plant species in the flora of Serbia, which represents subendemic species of the Balkan Peninsula and a tertiary relic (Zoranić et al., 2021). This species is strictly protected in Serbia (Štubert glasnik Republike Srbije, 2011). Greek maple is montane species and occurs only at altitudes of 900-2100 m, while individually stretches above the timberline (Alexandrov and Pandeva, 2003). Its ability to grow in conditions suitable only to small number of tree species, stresses its ecological importance on natural sites, where this species protects the soil from erosion, improves ecological conditions for other plant species and provides food and shelter for various animal species. In Serbia this species was

Stajić et al.: Plant species richness and diversity in natural beech and oak dominated forests of Kosmaj protected area (Serbia)
- 2017 -

PLANT SPECIES RICHNESS AND DIVERSITY IN NATURAL BEECH AND OAK DOMINATED FORESTS OF KOSMAJ PROTECTED AREA (SERBIA)

STAJIĆ, S.¹ – CVJETIČANIN, R.² – ČOKIĆ, V.¹ – MILIĆIĆ, Z.¹ – NOVAKOVIĆ-VUKOVIĆ, M.² – EREMIJA, S.¹ – RAKONIĆ, L.¹

¹Institute of Forestry, Kneza Viseslava 3, 11 000 Belgrade, Serbia
(phone: +381-11-3553-355; fax: +381-11-254-5969)

²Faculty of Forestry, University of Belgrade, 11 000 Belgrade, Serbia
(phone: +381-11-305-3990; fax: +381-11-254-5485)

*Corresponding author

e-mail: snezanastajic@yahoo.com

(Received 8th Mar 2021, accepted 14th May 2021)

Abstract. This study compares plant species richness and diversity of beech and oak-dominated forests in the protected area of Kosmaj Mountain (Serbia). From the aspect of syntaxonomy, the forest vegetation of this area consists of deciduous oak and beech forests of the *Quercus-Fagion* class. A total of 76 phytocoenological relevés were used in the analysis of the floristic composition of mixed broadleaved forests. We determined six forest communities dominated by different oak species (*Quercus cerris* L., *Quercus farnetto* Ten., *Quercus petraea* (Matt.) Liebl.) and beech (*Fagus sylvatica* L.). A total of 52 families, 133 genera, and 216 species were recorded. The average number of species per forest community ranged from 21 to 38. The Shannon-Wiener index (*H'*) ranged from 2.13 to 3.16, and the species evenness ranged from 0.69 to 0.85. The results show that the number of species and diversity are significantly higher in the communities where oaks are codifying species than in the beech-dominated communities. It applies both to monodominant beech and mixed beech and oak forests. The present study will help us understand the patterns of tree species composition and diversity on Kosmaj Mountain, which can serve as a valuable guideline in the management of this protected area to preserve and enhance its biological diversity.

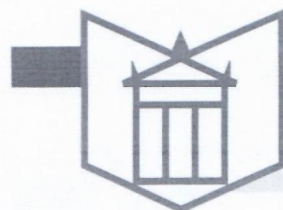
Keywords: forest plant communities, floristic composition, Shannon-Wiener index, evenness, Serbia

Introduction

Despite considerable efforts, biodiversity in European countries is constantly declining. The main reason lies in the destruction of natural habitats caused by the fragmentation of vital areas of flora and fauna. The establishment and maintenance of protected areas is the backbone of global conservation strategies in halting biodiversity loss. (Morales-Hidalgo et al., 2015; Guadilla-Sáez et al., 2019). *Restoring in mind the*

ПРИЛОГ 4

Доказ о цитираности радова др Маријана Новаковић



Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“

Булевар краља Александра 71
11120 Београд
ПАК:135505

Телефон: (011) 3370 – 509
(011) 3370 – 513
Факс: (011) 3370 – 354

ПИБ:101728060 - МБ: 7032714 - ШД: 9101 - ТЕКУЋИ РАЧУН: 840-471668-63
www.unilib.rs

4. април 2025. године

Потврда о броју цитата

У Универзитетској библиотеци „Светозар Марковић“ у Београду урађена је цитираност радова за др Маријану Новаковић из базе података Web of Science од 2005. до априла 2025. године.

Пронађено је 46 цитата.

Одељење за научне информације и едукацију


Дејана Каваја Станишић



Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“

Булевар краља Александра 71
11120 Београд
ПАК:135505

Телефон: (011) 3370 – 509
(011) 3370 – 513
Факс: (011) 3370 – 354

ПИБ:101728060 - МБ: 7032714 - ШД: 9101 - ТЕКУЋИ РАЧУН: 840-471668-63
www.unilib.rs

19. јун 2025. године

Потврда о броју хетероцитата

У Универзитетској библиотеци „Светозар Марковић“ у Београду урађена је цитираност радова за др Маријану Новаковић из базе података Web of Science од 2005. до јуна 2025. године.

Пронађено је 13 хетероцитата.

Одељење за научне информације и едукацију



Дејана Каваја Станишић
Дејана Каваја Станишић

Информатор саветник



Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“

Булевар краља Александра 71
11120 Београд
ПАК:135505

Телефон: (011) 3370 – 509
(011) 3370 – 513
Факс: (011) 3370 – 354

ПИБ:101728060 - МБ: 7032714 - ШД: 9101 - ТЕКУЋИ РАЧУН: 840-471668-63

www.unilib.rs

4. април 2025. године

Потврда о Хиршовом индексу

Према бази података Scopus вредност Хиршовог индекса (h-index)
за др Маријану Новаковић износи 3.

Одељење за научне информације и едукацију



Дејана Каваја Станишић
Дејана Каваја Станишић



Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“

Булевар краља Александра 71
11120 Београд
ПАК:135505

Телефон: (011) 3370 – 509
(011) 3370 – 513
Факс: (011) 3370 – 354

ПИБ:101728060 - МБ: 7032714 - ШД: 9101 - ТЕКУЋИ РАЧУН: 840-471668-63

www.unilib.rs

4. април 2025. године

Потврда о Хиршовом индексу

Према бази података Web of Science од 2005. до априла 2025. године вредност Хиршовог индекса (h-index) за др Маријану Новаковић износи 2.

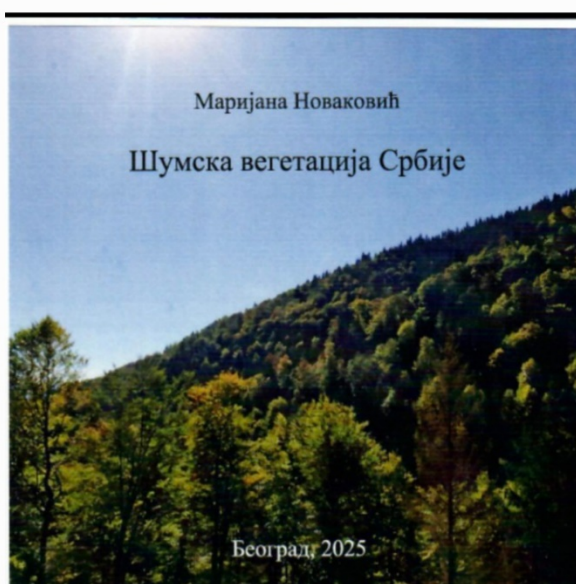
Одељење за научне информације и едукацију



Дејана Каваја Станишић

ПРИЛОГ 5

Објављен уџбеник из уже научне области из које се кандидат бира



СРП - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд

630*(1(497.11)(075.8)(0.034.2)

НОВАКОВИЋ-Вуковић, Маријана, 1978-
Шумска вегетација Србије [Електронски извор] / Маријана
Новаковић. - Београд : Универзитет, Шумарски факултет, 2025
(Београд: Центар за информационе технологије Шумарског
факултета). - 1 електронски оптички диск (CD-ROM); 12 cm

Системски захтеви: Нису наведени. - Насл. са насловне стране
документа. - Тираж 50. - Садржи библиографију.

ISBN 978-86-7299-383-7

а) Шуме -- Вегетација -- Србија

COBISS.SR-ID 167166473

ПРИЛОГ 6 – ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ НАУЧНОГ ПОДМЛАТКА – МЕНТОРСТВО И ЧЛАНСТВО У КОМИСИЈАМА

а) МЕНТОРСТВА У ДОКТОРСКИМ ДИСЕРТАЦИЈАМА

1. Cincar Siniša: Ekološko-vegetacijske karakteristike šuma smrče i jele na planinama: Trebević, Jahorina i Romanija u Republici Srpskoj (odluka br. 01-2/206 od 30.10.2024).

Универзитет у Београду - Шумарски факултет
Кнеза Вишеслава 1, 11039 Београд, Република Србија



University of Belgrade - Faculty of Forestry
1 Kneza Viseslava Street, 11039 Belgrade, Republic of Serbia

Број: 01-2/206

Датум: 30. октобар 2024. године

На основу члана 58. Статута Универзитета у Београду-Шумарског факултета бр. 01-2511/1 од 8. марта 2024. године, а на Предлог Већа одсека за шумарство и заштиту природе бр. 06-12171/3 од 17. октобра 2024. године, Наставно-научно веће Факултета на седници одржаној 30. октобра 2024. године, доноси

ОДЛУКУ

о измени Одлуке бр. 01-2/12 од 29. јануара 2020. године

У Одлуци о усвајању научне изисованости теме докторске дисертације кандидата Синише Цинцара под називом: „Еколошко-вегетацијске карактеристике шума смрче и јеле на планинама: Требевић, Јахорина и Романија у Републици Српској“ и одређивању ментора, бр. 01-2/12 од 29. јануара 2020. године, став 2. мења се и гласи:

„Одређује се ментор др Маријана Новаковић, ванредни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета.“

Образложење

У складу са чланом 26. Правилника о докторским студијама бр. 01-2/126 од 14. јуна 2021. године, декан је покренуо поступак (допис бр. ДК-12171/1 од 9. октобра 2024. године) за избор новог ментора докторске дисертације под називом „Еколошко-вегетацијске карактеристике шума смрче и јеле на планинама: Требевић, Јахорина и Романија у Републици Српској“ кандидата Синише Цинцара, обзиром да је досадашњи ментор, проф. др Раде Цвјетићан поднео писани захтев декану са образложењем за прекид менторског односа у складу са чланом 26. став 1. Правилника о докторским студијама (допис бр. ДК-11185/1 од 26. септембра 2024. године). На основу напред наведеног, донета је одлука као у диспозитиву.

Одлуку доноси кандидат, ментору, Служби за наставу и студентска питања, декану, писарници.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
Проф. др Јованко Стајић

6) ЧЛАН КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР У НАУЧНО ЗВАЊЕ

1. Члан комисије за избор у звање др Снежане Стајић, Институт за шумарство-Београд (одлука бр. 62-10/4611 од 12.11.2021).

Институт за шумарство

62-10/4611

од 12.11.2021.год

На основу важећег Закона о науци и истраживањима Републике Србије („Службени гласник РС”, број 49/19), Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС”, број 159/20), Статута Института за шумарство из Београда и Пословника о раду Научног већа Института за шумарство, на 33. редовној седници одржаној електронским путем 10. новембра 2021. године, једногласно је донета

ОДЛУКА

О покретању поступка за утврђивање предлога за избор др Снежане Стајић, у звање ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК и формирана је комисија за оцену испуњености услова за наведено звање у саставу:

1. др Љубинко Ракоњац, научни саветник, Институт за шумарство, Београд, председник комисије
2. др Зоран Милетић, виши научни сарадник, Институт за шумарство, Београд, члан комисије.
3. др Виолета Бабић, ванредни професор, Универзитет у Београду - Шумарски факултет, члан комисије
4. др Александар Лучић, виши научни сарадник, Институт за шумарство, Београд, члан комисије.
5. др Маријана Новаковић-Вуковић, ванредни професор, Универзитет у Београду - Шумарски факултет, члан комисије

Комисија је у обавези да, у складу са Законом о науци и истраживањима и Правилником о стицању истраживачких и научних звања, достави Научном већу Института за шумарство из Београда извештај у року од 30 дана од добијања ове одлуке.

Председника Научног већа
др Милорад Веселиновић
Научни саветник



Одлуку доставити:

- Члановима комисије
- Научном већу
- Кандидату
- Архиви

ПРИЛОГ 7 - УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА, МАСТЕР РАДОВА, ДИПЛОМСКИХ И ЗАВРШНИХ РАДОВА, НАУЧНЕ ЗАСНОВАНОСТИ ТЕМА И ПРОЈЕКТА ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА

А) ЧЛАНСТВО У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ДИПЛОМСКИХ И ЗАВРШНИХ РАДОВА

1. Radisavljević Nikola (2014) Pepić Jasmin (2013): Dendroflora Tutina. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
2. Lemal Ivana (2013): Zaštićene i ugrožene biljne i životinjske vrste u Nacionalnom parku Fruška Gora. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
3. Trtović Vladimir (2013): Prirodne vrednosti i potencijali planine Zlatar. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
4. Savić Marko (2013): Uticaj izgradnje hidroelektrana na Ibru na životnu sredinu. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
5. Milinković Filip (2013): Unapređenje zelene infrastrukture naselja Umka. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
6. Kanjevac Branko (2013): Stanje šume i predlog uzgojno-meliorativnih mera u izdanačkoj sastojini bukve na području GJ „Rudnik I“ na primeru odeljenja 112. . Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
7. Milaković Aleksandar (2013): Tehnologije i postupci bioremedijacije zemljišta. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
8. Đorđević Dragan (2013): Zaštićeni šumski kompleksi u suburbanjoj zoni Beograda-značaj i funkcije. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
9. Jovetić Dušan (2013): Prirodne i predeone odlike specijalnog rezervata prirode „Koviljsko-Petrovaradinski rit“ i faktori ugrožavanja zaštićenog područja. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
10. Aleksić Mile (2013): Zagađivanje i degradacija zemljišta u Republici Srbiji. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
11. Mičić Marko (2013): Prirodne vrednosti gazdinske jedinice „Tornička Bobija“. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
12. Mitrović Tanja (2013): Efekat staklene bašte, posledice i mjere za smanjenje istih. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
13. Tadić Dragan (2013): Zaštićena prirodna dobra na području ŠG „Boranja“ Loznica. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
14. Ćosić Milan (2013): Uticaj hidroelektrane „Đerdap I“ na životnu sredinu. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
15. Stojanović Milan (2013): Upravljanje otpadom i reciklaža u funkciji zaštite životne sredine. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
16. Matijević Momir (2013): Uticaj uspora Dunava na hidrografske i ekološko-vegetacijske karakteristike „Gradske šume“-Pančevo. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
17. Marković Miljana (2013): Stanje elemenata životne sredine u opštini Leskovac i mere unapređenja. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
18. Šuka Velibor (2013): Šumske fitocenoze na planini Romaniji u Republici Srpskoj. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet

19. Vukić Stefan (2013): Zaštićena prirodna dobra Šumskog gazdinstva Severni Kučaj sa posebnim osvrtom na strogi rezervat prirode Mustafa. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
20. Pejić Mira (2013): Prirodne vrednosti, potencijali i ugroženost kolubarskog okruga. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
21. Perenčević Jelena (2013): Dendroflora spomenika prirode „Šuma Junaković“. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
22. Biljić Petar (2013): Turistički potencijali planine Tara. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
23. Tomašević Nataša (2013): Kontrola korova, bolesti i štetočina u travnjacima. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
24. Miljanović Mladen (2014): Ekološko-predione karakteristike Nacionalnog parka Sutjeska. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
25. Paunović Tijana (2014): Prirodne vrednosti Majdanpečke domene. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
26. Glišić Nemanja (2014): Ekološke i florističke karakteristike mešovitih šuma crnog i belog bora (*Pinetum sylvestris nigrae* Pavlović 1951) na Tari i Šarganu. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
27. Ivezić Jelica (2014): Prirodne vrednosti planine Jadovnik. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
28. Kosi Ivana (2014): Prirodni potencijali planine Klekovača u Bosni i Hercegovini. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
29. Petrović Milan (2014): Stanje elemenata zagađenja životne sredine na području grada Niša. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
30. Dumić Marko (2014): Prirodne vrednosti i potencijali „Stolova“. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
31. Lečić Stojanka (2014): Uzroci zagađenja i degradacije elemenata životne sredine na području grada Šapca. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
32. Aleksić Mladen (2014): Ekološke karakteristike i šumski ekosistemi G.J. „Ivljak“. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
33. Samac Tatjana (2014): Uticaj hemijske industrije na područje grada Pančeva. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
34. Mašić Nevena (2014): Zagađenje životne sredine u Boru. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
35. Ristović Nikolina (2014): Šumski ekosistemi u zaštiti životne sredine. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
36. Ilić Marko (2014): Potencijali i prirodne retkosti Radan planine. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
37. Stevanović Biljana (2014): Uticaj saobraćaja na zagađenje životne sredine u Beogradu. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
38. Čojo Ferid (2014): Dendroflora gazdinske jedinice »Bagremara« kod Bačke Palanke. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
39. Prokić Bojan (2014): Ekološke karakteristike, stanje i funkcije šuma gazdinske jedinice »Žunjačko-Batotske planine«. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
40. Pavlović Bogdan (2014): Tipovi monodominantnih šuma bukve u G.J. „Lomnička reka“. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet

41. Jovanović Nenad (2014): Zagađenje atmosfere. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
42.): Razvoj korišćenja energije i životna sredina. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
43. Karić Slobodan (2014): Tipološka pripadnost monodominantnih šuma kitnjaka i zatečeno stanje sastojina po tipovima u N.P. „Đerdap“. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
44. Stevanović Aleksandra (2014): Šumski ekosistemi i prirodne vrednosti planine Kosmaj. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
45. Ilić Vladimir (2014): Ekološko vegetacijske karakteristike Deliblatske pešcare. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
46. Krč Branislav (2014): Šumski ekosistemi i zaštićena prirodna dobra na području reke Bosut. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
47. Vujičić Ivan (2014): Uticaj komunalnih i industrijskih deponija na zagađenje sa posebnim osvrtom na zagađenje voda. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
48. Kalaba Stefan (2014): Uticaj RMHK-a „Trepča“ na okolnu životnu sredinu. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
49. Nikolić Nevena (2014): Stanje i ugroženost životne sredine na teritoriji opštine Kraljevo. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
50. Rakić Mihajlo (2014): Značaj šuma Sremskog šumskog područja kao prirodnog resursa. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
51. Marinković Milan (2014): Prirodne vrednosti i potencijali GJ „Senajske bare II-Karakuša. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
52. Vrljanović Slobodan (2014): Prirodne i ekološke vrednosti G.J. „Todorova reka“. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
53. Milutinović Aleksandar (2014): Prirodne vrednosti, korišćenje, zaštita i upravljanje parkom prirode „Stara planina“. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
54. Asak Dario (2014): Uticaj fabrike cementa „Lafarge“ u Beočinu na elemente životne sredine Nacionalnog parka „Fruška Gora“. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
55. Popović Darko (2015): Ekološke karakteristike i šumski ekosistemi gazdinske jedinice „Jelova gora“. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
56. Savić Miljana (2015): Bujične poplave i životna sredina. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
57. Ćurčić Aleksandar (2015): Prirodne vrednosti i potencijali šuma gazdinske jedinice »Bukovik 2«. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
58. Golubović Bojana (2015): Medonosni travnjaci u pejzažnoj arhitekturi i hortikulturi. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
59. Potežica Dragana (2015): Prirodne vrednosti i ekološko-vegetacijske karakteristike G.J. »Crni vrh-Kamena Gora«. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
60. Đorđević Sanja (2016): Zemljišta Beograda. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
61. Todorović Tihomir (2016): Pošumljavanje Deliblatske pešcare kao vid zaštite od eolske erozije. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
62. Radović Vladan (2016): Turistički i rekreacioni potencijal nacionalnog parka „Fruška Gora“. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
63. Jordanov Sanja (2016): Prirodni potencijali planine Vlasine. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet

64. Popović Nemanja (2016): Dendroflora Kragujevca. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
65. Pacek Ivan (2016): Erozijska kao faktor degradacije životne sredine i biološke mere zaštite. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
66. Anđelković Mirjana (2016): Potencijalni rizici izgradnje hidroelektrane na Ibru po životnu sredinu. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
67. Bojić Lazar (2016): Tipovi šuma u GJ »Šuljamačka Glavica-Kraljevac«. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
68. Petrović Vukašin (2016): Poplave, modeli i karakteristike zaštite životne sredine. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
69. Tomanić Vesna (2016): Stanje i ocena zatečenog stanja šuma u okviru namenske celine rekreativno-turistički centar-I kategorije- na području Beograda. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
70. Pejić Danka (2016): Vrijednosti šumskoprivrednog područja »Višegradska«. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
71. Todić Nemanja (2016): Šume Srbije, stanje, značaj i mogućnost unapređenja postojećeg stanja. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
72. Todorović Slobodan (2016): Degradacija i zagađivanje zemljišta. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
73. Popović Marijana (2016): Gendroflora gazdinske jedinice »Šuljamačka glavica-Kraljevac« Vrdnik- Nacionalni park »Fruška Gora«. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
74. Nikolić Branislav (2016): Stanje šuma u GJ »Košutnjak« u okviru namenske celine rekreativno-turistički centar. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
75. Danijel Stanisavljević (2017): Procena uticaja auto-puta E-75 na životnu sredinu na deonici Caričina dolina-Vladičin Han. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
76. Radojković Miloš (2017): Stanje šuma u okviru namenske celine-šume u okviru urbanizovanih zona na području Beograda. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
77. Savić Srđan (2018): Gazdinske klase na tipu šume cera i krupnolisnog medunca na pararendzinama u park šumi »Košutnjak«. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
78. Lučijan Krinulović (2018): Stanje sastojina po gazdinskim klasama u okviru tipa šume sladuna i cera (*Quercetum frainetto-cerris typicum*) na smeđim lesiviranim zemljištima u GJ »Lipovica«. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
79. Ćušić Miroslav (2018): Stanje i ocena zatečenog stanja šuma u okviru namenske celine-predeo izuzetnih odlika II stepen zaštite. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
80. Radenković Jovana (2018): Tipološka pripadnost gazdinskih klasa u park šumi »Košutnjak«. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
81. Matović Nemanja (2019): Tipološka pripadnost i stanje monodominantnih kitnjakovih tipova šuma u Nacionalnom parku »Đerdap«. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
82. Spasić Nenad (2019): Pošumljavanje i životna sredina. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
83. Terzić Vladimir (2019): Mikrobiološka đubriva-slavol. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet

84. Vujadin Miloš (2019): Gazdinske klase na tipu šume različitih hrastova sa crnim jasenom (*Orno-Polyquercetum typicum*) na plitkim eutričnim smeđim zemljištima u park šumi »Košutnjak«. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
85. Stjepanović Vesna (2019): Organska proizvodnja- principi, potencijali i problemi. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
86. Golubović Verica (2019): Gazdinske klase na tipu šume lužnjaka, graba i cera sa lipom (*Carpino-Quercetum robori-cerris tilietosum*) na lesiviranom kiselom smeđem zemljištu u park šumi »Košutnjak«. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
87. Svičević Stefan (2019): Gazdinske klase na tipu šume kitnjaka, graba i cera (*Carpino-Quercetum petraeae-cerris*) na lesiviranom kiselom smeđem zemljištu u park šumi »Košutnjak«. Diplomski rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
88. Mandić Nikola (2019): Stanje veštački podignutih sastojina belog bora i duglazije po gazdinskim klasama na tipu šume sladuna i cera (*Quercetum farnetto-cerris typicum*) na smeđim lesiviranim zemljištima u G.J. »Lipovica«. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
89. Rančić Kristina (2019): Šume šumske uprave „Rit“- ekološke karakteristike područja. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
90. Stanojlović Dragana (2019): Stanje veštački podignutih sastojina lužnjaka i belog jasena na tipu šume cera i krupnolisnog medunca (*Quercetum cerris-virgilianae typicum*) na dubljim pararendzinama na lesu do plićim suvljim gajnjačama u park šumi „Košutnjak“. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
91. Lazić Dejan (2020): Stanje veštački podignutih sastojina crnog bora i kedra na tipu šume cera i krupnolisnog medunca (*Orno-Quercetum cerris-virgilianae*) na dubljim pararendzinama na lesu do plićim suvljim gajnjačama u park šumi „Košutnjak“. Završni rad. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet
92. Belić Maja (2022): Kompost, strajnjak i zelenišno đubrivo-analiza korišćenja i mogućnosti povećanja upotrebe primenom subvencija
93. Vesić Marko (2022): Stanje veštački podignutih sastojina poljskog jasena po tipološkoj pripadnosti u G.J. „Crni lug“
94. Živković Nataša (2022): Ekološke karakteristike, potencijali i funkcije šuma GJ „Gari-Veliki vrh“
95. Milaš Marina (2002): Najznačajniji tipovi zemljišta Vojvodine
96. Todorović Milan (2022): Prirodne vrednosti Kopaonika sa posebnim osvrtom na pedološke karakteristike
97. Đorđević Nikola (2022): Ekološko-vegetacijske karakteristike gazdinske jedinice „Goč-Stanišinci“
98. Milovanović Jovan (2022): Prirodne vrednosti planine Radan-gazdinska jedinica „Radan-Arbanaška“
99. Jovanović Vladimir (2022): Ekološke karakteristike i kulturno nasleđe Nacionalnog parka Tara
100. Jolović Andrija (2022): Stanje i ugroženost elemenata životne sredine na području opštine Kosovska Mitrovica
101. Teovanović Aleksandra (2022): Tipovi zemljišta brdsko-planinskog područja zapadne Srbije
102. Vidicki Teodora (2022): Ekološko-proizvodne karakteristike zemljišta iz reda halomorfnih

Б) ЧЛАНСТВО У КОМИСИЈАМА ОДБРАЊЕНИХ МАСТЕР РАДОВА

1. Dragojlović Katarina: „Ekološko-vegetacijske karakteristike šuma bukve u GJ „Radočelo-Crepuljnik““ (odluka br. 01-1694/3 od 25.04.2016; rad odbranjen 15.09.2017.);
2. Spaić Jovana: „Ekološke karakteristike i potencijalna vegetacija područja Tvrdoš kod Trebinja“ (odluka br. 01-1391/3 od 20.04.2017);
3. Mihajlović Miloš: „Uticaj potencijala lokalne toplote na rasprostranjenje šuma na području planine Kukavica“ (odluka br. 01-1297/3 od 20.04.2017; rad odbranjen 13.10.2017.);
4. Nikolić Branislav: „Uticaj potencijala lokalne toplote na rasprostranjenje šuma u GJ „Borovik“ na teritoriji ŠU „Surdulica““ (odluka br. 01-1300/3 od 20.04.2017; rad odbranjen 13.10.2017.);
5. Karaklić Velisav: „Vegetacijsko-ekološke karakteristike acidofilnih šuma bukve na području Jelove Gore“ (odluka br. 01-893/3 od 18.04.2018).
6. Radovanović Miodrag: „Tipovi šumskih staništa neobraslih površina GJ „Kikinda“ na teritoriji opštine Kikinda“ (odluka br. 1390/3 od 23.05.2018; rad odbranjen 4.6.2020).
7. Nedimović Dragana: „Stanje i karakteristike mladika hrasta kitnjaka nastalog konverzijom izdanačkih šuma na Fruškoj gori“ (odluka br. 01-1373/3 od 18.06.2020.; rad odbranjen 21.09.2021.)
8. Račić Miloš: Režim svetlosti u sastojinama bukve u fazi zrelosti na području Kopaonika (odluka br. 01-1382/3 od 18.06.2020; rad odbranjen 29.09.2021.)
9. Kovačević Jovana: Osobine i tipovi nekih šumskih i poljoprivrednih zemljišta na području Kosjerića (odluka br. 2333/3 od 14.06.2019.; rad odbranjen 26.09.2022.)
10. Stjepanović Vesna: Dendroflora Stepinog luga u okolini Beograda (odluka br. 01-1343/3 od 18.06.2020.)
11. Krsmanović Sara: Zemljišta u acidofilnim šumama bukve na Velikom Jastrepцу (odluka br. 03-3282/3 od 13.04.2022.)
12. Tošić Mladen: Taksonomske i ekološke karakteristike planinskog javora (*Acer heldreichii*) na Durmitoru (odluka br. 03-3195/3 od 13.04.2022.
13. Svičević Stefan: Sastojinsko stanje i uzgojno-meliorativne mere u veštački podignutoj sastojini smrče pri melioraciji goleti na području Prijepolja (odluka br. 12.04.2024.)

В) ЧЛАНСТВО У КОМИСИЈАМА ОДБРАЊЕНИХ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА

1. Tepavac Aleksandar: „Varijabilnost osobina zemljišta i definisanje tipova šumskih staništa u poloju reke Save na području ŠU Morović“ (odluka br. 01-2/172 od 29.09.2021). Disertacija odbranjena 21.10.2021.

Г) ЧЛАНСТВО У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ПРОЈЕКТА ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА

1. Cincar Siniša: „Vegetacijsko-ekološke karakteristike planine Trebević u Republici Srpskoj“ (odluka br. 01-2/134 od 25.10.2017);
2. Popović Aleksandar: „Komparativna ocena ekoloških, strukturnih i proizvodnih karakteristika Pančićeve omorike, molike i munike s aspekta zaštite i očuvanja njihovih staništa (odluka br. 01-2/118 od 29.05.2019);
3. Radulović Natalija: „Upporedna ekofoziološka istraživanja autohtonih vrsta lipa (*Tilia cordata* Mill., *T. platyphyllos* Scop., *T. tomentosa* Moench.) u parkovima i drvodredima Beograda i prirodnom šumskom staništu na Fruškoj gori“ (odluka br. 01-2/130 od 28.09.2022.);
4. Bićanin Milan: „Tipovi šuma planinske bukve na planini Kukavica“ (odluka br. 01-2/55 od 26.04.2023.);
5. Stojčić Dragan: „Pedološko-ekološke karakteristike šumskog kompleksa Osmača-Tisovac“ (odluka br. 01-2/142 od 27.09.2023.);
6. Pavlović Branka: „Uticaj klimatskih ekstrema na oštećenja šumskih ekosistema na području istočne Srbije u toku zime 2014.-2015. godine i potrebe primene odgovarajućih uzgojno-meliorativnih mera“ (odluka br. 01-2/83 od 29.05.2024.);
7. Rvović (Jelić) Ivana: „Taksonomske i ekološke karakteristike Pančićevog maklena (*Acer hyrcanum subsp. intermedium* (Pančić) Bornm.) u Srbiji“ (odluka br. 01-2/208 od 30.10.2024.);

Д) ЧЛАНСТВО У КОМИСИЈАМА ЗА ОЦЕНУ НАУЧНЕ ЗАСНОВАНОСТИ ТЕМА ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА

1. Pejović Srđan: Stanišni uslovi i floristički sastav šuma munike u Štitovu na planini Maganik u Crnoj Gori (odluka br. 01-2/196 od 20.07.2016);
2. Tepavac Aleksandar: „Varijabilnost osobina zemljišta i definisanje tipova šumskih staništa u poloju reke Save na području ŠU Morović (odluka br. 01-2/80 od 31.07.2018);
3. Cincar Siniša: Ekološko-vegetacijske karakteristike šuma smrče i jele na planinama: Trebević, Jahorina i Romanija u Republici Srpskoj (odluka br. 01-2/223 od 30.10.2019);
4. Radulović Natalija: „Upporedna ekofoziološka istraživanja autohtonih vrsta lipa (*Tilia cordata* Mill., *T. platyphyllos* Scop., *T. tomentosa* Moench.) u parkovima i drvodredima Beograda i prirodnom šumskom staništu na Fruškoj gori“ (odluka br. 01-2/36 od 29.03.2023.);
5. Martać Nikola: „Definisanje ciljeva i mera za postizanje ciljeva gazdovanja sastojinama crnog bora u odnosu na različite klimatske scenarije na teritoriji jugozapadne Srbije (odluka br. 01-2/10 od 31.01.2024.

ПРИЛОГ 8

Објављен рад из категорије М31 после избора у звање ванредног професора (са позивним писмом и програмом конференције)



East Sarajevo, 5th July 2023
Bosnia and Herzegovina

Marijana NOVAKOVIĆ-VUKOVIĆ
University of Belgrade-Faculty of Forestry, Belgrade, Serbia

Subject: Invitation letter for a keynote speech

Dear Marijana NOVAKOVIĆ-VUKOVIĆ,

It is our great honour and pleasure to invite you to deliver a keynote lecture at the 14th International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2023", which will be held in a hybrid style, online and in-person in Jahorina mountain (Bosnia and Herzegovina), 5-8 October 2023 (more information available at: <http://agrosym.ues.rs.ba/>).

The aim of this event is to promote scientific - research work in areas of agriculture, rural development, forestry and environmental protection.

The programme of AGROSYM 2023 includes the delivery of keynote talks dealing with different topics. Considering your position, scientific and professional experience and achievements in the field of forestry, we are pleased to invite you for a keynote talk.

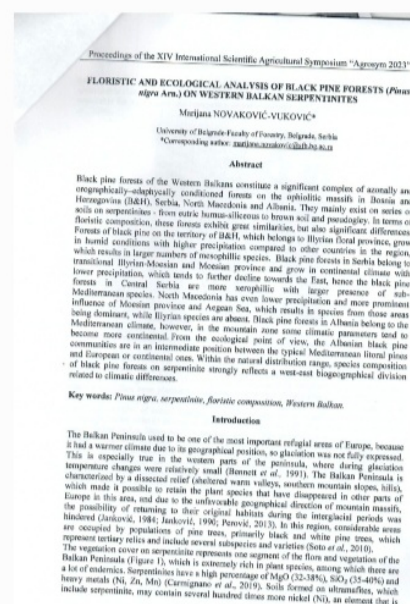
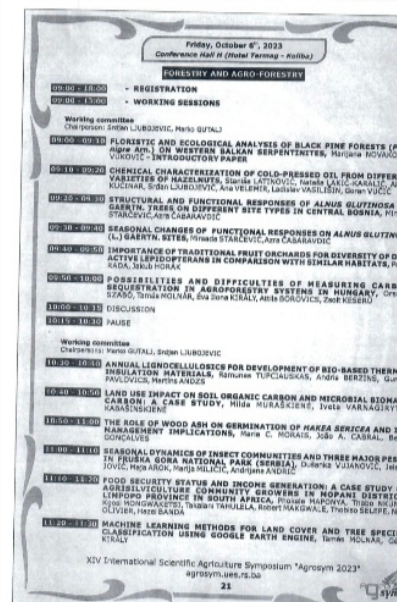
We look forward to welcoming you to AGROSYM 2023!

Sincerely yours,

Prof. dr Vesna Milic
The President of the Organizing Committee



AGROSYM official website: <http://agrosym.ues.rs.ba/>
Email: agrosym2023@gmail.com
Contact number: +387 65 987 097 (available on Viber and/or WhatsApp)
+8180 7582 1077 (available on Viber and/or WhatsApp)



ПРИЛОГ 9 - УЧЕШЋЕ У НАУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА

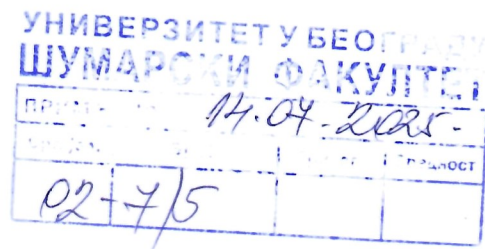
А) УЧЕШЋЕ У НАУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА ДО 2020. ГОДИНЕ

Списак учешћа на НИ пројектима

1. „Proizvodnja drveta u izdanačkim bukovim šumama za zadovoljenje narastajućih potreba tržišta“ (2004-2005)
2. „Unapređenje proizvodnje drvnih sortimenata u izdanačkim hrastovim šumama“ (2005-2008)
3. „Osnovne ekološke i strukturno proizvodne karakteristike tipova šuma Đerdapa i Nacionalnog parka Tara“ (2005-2008)
4. „Tehnologija proizvodnje i sadnje namenskog sadnog materijala za pošumljavanje degradiranih terena“ (2008-2010)
5. „Izbor odgovarajućih uzgojnih mera u kulturama bora u cilju maksimalne proizvodnje kvalitetnog drveta i održivog razvoja“ (2008-2010)
6. „Šumski zasadi u funkciji povećanja pošumljenosti Srbije“ (2011-2019)
7. „Održivo gazdovanje ukupnim potencijalima šuma u Republici Srbiji“ (2011-2019)
8. „Pribavljanje podataka i druge usluge u cilju nastavka uspostavljanja ekološke mreže u Republici Srbiji“, JNOP 01/2018
9. „Pribavljanje podataka i druge usluge u cilju uspostavljanja ekološke mreže Evropske unije Natura 2000 kao dela ekološke mreže Republike Srbije“, JNOP 02/2018.

Б) УЧЕШЋЕ У НАУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

10. Ekološke karakteristike zajednica reliktnih drvenastih vrsta na području Nacionalnog parka „Đerdap“ (2023)
11. Istraživanje ekoloških i taksonomskih karakteristika planinskog javora (2024)
12. Održivo gazdovanje šumama hrasta lužnjaka u Sremu - problemi i mogućnosti unapređenja (2023-2024)
13. Climate-SMART Forestry – a Near Real-Time Monitoring of Tree Vitality for Higher Decision Security in Managing and Protecting Riparian Forests, akronim SmartTogether. Fond za nauku, poziv Dijaspора (2024-2026)



Образац 4

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата: Маријана Новаковић

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

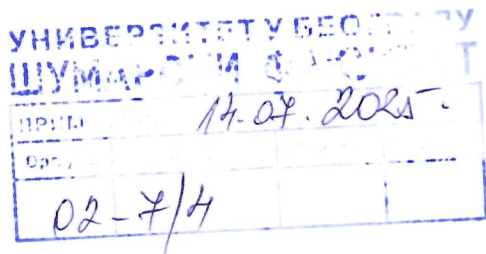
ИЗЈАВЉУЈЕМ

- 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, 11.07.2025.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Novakovic', written over a horizontal line.



Образац 3 В

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду-Шумарски факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Маријана Р. Новаковић
2. _____

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Маријана, Радоје, Новаковић
- Датум и место рођења: 08.03.1978., Прибој, Република Србија
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду-Шумарски факултет
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Шумарство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду-Шумарски факултет
- Место и година завршетка: Београд, 06.10.2003. године

Мастер:

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

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду-Шумарски факултет
- Место и година завршетка: Београд, 24.03.2009. године
- Ужа научна, односно уметничка област: Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду-Шумарски факултет
- Место и година одбране: 17.07.2015. године
- Наслов дисертације: Флористичке карактеристике шума црног и белог бора на серпентиниту и перидотитима у западној и централној Србији
- Ужа научна, односно уметничка област: Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

-асистент приправник: Универзитет у Београду-Шумарски факултет- 16.04.2004. године

-асистент: Универзитет у Београду-Шумарски факултет- 24.09.2009. године

-доцент: Универзитет у Београду-Шумарски факултет- 19.01.2016. године

-ванредни професор: Универзитет у Београду-Шумарски факултет- 08.12.2020. године

3) Испуњени услови за избор у звање редовног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није применљиво
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Позитивна оцена из свих предмета
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Да (21 година)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор 1 докторске дисертације у изради; Члан 1 комисије за избор у научно звање
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан 1 Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Члан 13 Комисија за оцену и одбрану мастер радова

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	После избора у звање ванр.проф.: 4 рада M23 (прилог 3)	1. Stajić, S., Cvjetićanin, R., Čokeša, V., Miletić, Z., Novaković-Vuković, M., Eremija, S., Rakonjac, Lj. (2021): Plant species richness and diversity in natural beech and oak dominated forests of Kosmaj protected area (Serbia). Applied Ecology and Environmental Research 19(4): 2617-2628. DOI: http://dx.doi.org/10.15666/aecer/1904_26172628 2. Novaković-Vuković, M., Milošević, R., Čurović, M. (2022): Diversity of plant species in beech and fir forests on various geological

			substrates in Serbia and National park „Biogradska gora“ in Montenegro. Fresenius Environmental Bulletin 31 (1): 721-727 3. Perović, M., Cvjetićanin, R., Novaković-Vuković, M. (2022): Cenoecological characteristics of greek maple (<i>Acer heldreichii</i> Orph.) in Serbia. Applied Ecology and Environmental Research, 20(6): 4749-4767. DOI: http://dx.doi.org/10.15666/aecer/2006_47494767 4. Cincar, S., Starčević, M., Karišik, A., Perović, M., Novaković, M. (2025): Floristic and edaphic patterns in typical fir and spruce forest on mountains Trebevic and Romanija, in Bosnia and Herzegovina. Applied Ecology and Environmental Research, 23(2): 1735-1758. DOI: http://dx.doi.org/10.15666/aecer/2302_17351758
7	Цитираност од 10 хетеро цитата		Цитираност радова без аутоцитата: на основу академске базе података Web Science радови су цитирани 46 пута у међународним часописима, број хетероцитата је 13a h-индекс износи 3, на основу базе података Scopus износи 3 (прилог 4)
8	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	После избора у звање ванр.проф.: Објављено 10 радова: 1 рад М31 3 радова М33 5 радова М34 1 рад М64 (Прилог 2Б) Приказује се: 1 рад М31 (прилог 8) 3 рада М33 1 рад М34 1 рад М64	1. Novaković-Vuković, M. (2023): Floristic and ecological analysis of black pine forests (<i>Pinus nigra</i> Arn.) on Western Balkan serpentinites. Book of proceedings, XIV International Scientific Agriculture Symposium, “Agrosym 2023”, Jahorina, October 05-08, 2023. ISBN 978-99976-816-1-4, COBISS.RS-ID 139524097. 1324-1332 (M31) 2. Milošević, R., Novaković-Vuković, M., Bićanin M. (2020): Analysis of ecological-coenological vitality of black pine and red oak on habitat of forests type of Turkey and Virgiliana oak in the park-forest in Belgrade (Serbia). Book of proceedings, XI International Scientific Agriculture Symposium, “Agrosym 2020”, Jahorina, October 08-09, 2020. ISBN 978-99976-787-5-1. COBISS.RS-ID 129999105 (str. 1089-1096) (M33) 3. Novaković-Vuković, M., Milošević, R. (2021): Floristic composition comparison between Austrian pine forests of Zlatibor and Kopaonik (Serbia). Proceedings of the XII International Scientific Agriculture Symposium, “Agrosym 2021”, Jahorina, October 07-10,

			2021. ISBN 978-99976-787-9-9, COBISS.RS-ID 134751233 (1379-1386)(M33) 4.Vukin, M., Babić, V., Novaković, M. (2024): Uređenje šumskog kompleksa banjskog područja u funkciji regionalnog razvoja- banja Voljavča, centralna Srbija. Zbornik radova VII međunarodna naučna konferencija „Regionalni razvoj i prekogranična saradnja“. Pirot, jul 2024. ISBN 978-86-900497-6-9, COBISS.SR-ID 148197129, Str. 59-74 (M33) 5.Novaković-Vuković, M., Milošević, R., Perović, M. (2021): Comparative analysis of floristic composition of Hungarian oak and Turkey oak forests on two localities in Serbia. Book of abstracts, XII International Scientific Agriculture Symposium, “Agrosym 2021”, Jahorina, October 07-10, 2021. ISBN 978-99976-787-8-2. COBISS.RS-ID 134426625, стр.762 (M34) 6.Košanin, O., Baković, Z., Novaković-Vuković, M. (2022): Ocena proizvodnog potencijala zemljišta u nekim tipovima šuma bukve na Beljanici. Simpozijum: Zemljište u doba precizne poljoprivrede i informacionih tehnologija. Poljoprivredni fakultet Novi Sad, 16.-17. jun 2022. Knjiga sažetaka, Ćirić, V., Mačkić, K., Šeremešić, S. (eds). ISBN 978-86-7520-556-2 (M64)
9	Књига из релевантне области, <u>одобрен</u> <u>џбеник</u> за <u>ужу</u> област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>џбенику</u> за <u>ужу</u> област за коју се бира или превод <u>инострaног</u> џбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	1 џбеник (прилог 5)	Новаковић, М. (2025): Шумска вегетација Србије. Универзитет у Београду-Шумарски факултет (ISBN 978-86-7299-383-7, CIP 630*1(497.11)(075.8)(0.034.2), COBISS.SR-ID 167166473)
10	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	Објављено 11 радова са SCI листе у последњих 10 година	Радови приказани у библиографији кандидата (прилог 2)

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. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

1. Стручно-професионални допринос

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

Кандидаткиња је учествовала у реализацији већег броја научних скупова на међународном и националном нивоу (Прилог 9)

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

У досадашњем раду др Маријана Новаковић била је:

Ментор 1 докторске дисертације у изради;

Чланство у Комисијама:

- Члан 1 Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

- Члан 5 Комисија за оцену научне заснованости теме докторских дисертација
- Члан 7 Комисија за одбрану пројекта докторске дисертације
- Члан 13 Комисија за оцену и одбрану мастер радова на Шумарском факултету
- Члан 102 Комисије за одбрану дипломских и завршних радова на основним академским студијама

1.5 Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.

Као сарадник-истраживач, учествовала је у реализацији **13** научних пројеката, а у актуелном периоду од избора у звање ванредног професора учествује на **4** пројекта која су финансирана од стране НП „Ђердап“, НП „Копаоник“, ЈП Војводинашуме и Фонда за науку.

1.6 Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.

Рецензент већег броја научних радова објављених у научним часописима категорија: M22, M23, M51, M52, истакнуте монографије националног значаја (M41), монографије националног значаја (M42).

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

Др Маријана Новаковић активно учествује у раду органа Шумарског факултета: у актуелном периоду, шеф је Катедре екологије шума, члан је Изборног и ННВ факултета, члан Комисије за издавачку делатност факултета, руководилац Лабораторије за дендрологију и фитоценологију.

Била је: члан Комисије за рангирање кандидата за упис у прву годину основних академских студија Одсека за шумарство, члан комисије за спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника, члан ИО СО Шумарског факултета, члан Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета на Шумарском факултету, секретар Већа одсека за шумарство.

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

Кандидаткиња је у неколико наврата боравила у различитим научним институцијама у циљу специјализације и научног усавршавања. У циљу специјализације из области Фитоценологије кандидаткиња је у новембру 2006. године боравила на стручном усавршавању на Биолошком институту Јована Хација у Љубљани, Словенија.

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

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

Др Маријана Новаковић је учествовала у 2 пројекта којима је руководио Универзитет у Београду-Биолошки факултет. Тренутно учествује у пројекту Фонда за науку, чији је носилац Институт за низијско шумарство и животну средину у Новом Саду.

Ван Шумарског факултета, др Маријана Новаковић је остварила сарадњу у реализацији научних остварења, пројеката или усавршавања са другим високошколским и научним установама у земљи и иностранству: са Шумарским факултетом Универзитета у Бањој Луци, Шумарским факултетом Универзитета у Сарајеву, Биолошким институтом Јована Хација у Љубљани, Институтом за шумарство у Београду, Институтом за кукуруз „Земун Поље“, Институтом за низијско шумарство и животну средину у Новом Саду, Биотехничким факултетом у Подгорици Универзитета у Црног Гори, Факултетом примењене екологије „Футура“ Универзитета „Сингидунум“, Биолошким факултетом Универзитета у Београду (као доказ приложени радови и списак пројеката).

3.2 Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.

У погледу ангажовања на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи др Маријана Новаковић била је члан Комисије за избор у звање на Институту за шумарство у Београду.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе конкурсног материјала Комисија констатује да је др Маријана Новаковић остварила запажене резултате у наставном и научно-истраживачком раду. У настави је показала залагање, стручност и способност за успешан педагошки рад, који је од стране студената у претходних пет година оцењиван високом оценом. Од наставне литературе, једини је аутор уџбеника из своје уже научне области Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине. Др Маријана Новаковић је као члан комисије учествовала у оцени и одбрани једне докторске дисертације, док је тренутно ментор једне докторске дисертације у изради. Била је члан комисије за одбрану преко 100 дипломских и завршних радова на основним студијама, члан 13 Комисија за оцену и одбрану мастер радова на Шумарском факултету, члан 7 комисија за одбрану пројекта докторске дисертације, као и 5 Комисија за оцену научне заснованости тема докторских дисертација. Била је члан комисије за избор у научно звање. Кандидаткиња је учествовала на 13 научних пројеката, од којих на 4 у периоду после избора у звање ванредног професора. Радови др Маријане Новаковић су, према бази Web of Science цитирани 46 пута у међународним радовима, а број хетероцитата је 13, чији h-индекс износи 3.

Кандидат др Маријана Новаковић је до сада објавила 67 библиографских јединица, укључујући магистарску тезу и докторску дисертацију. Од овог броја, 15 су радови са SCI листе. Од избора у звање ванредног професора кандидаткиња је објавила 16 радова, од којих су 4 рада категорије M23, 1 предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31), 3 рада на скуповима међународног значаја штампана у целини (M 33), 5 радова са међународних скупова који су штампани у изводу (M34), 2 рада који су штампани у часописима националног значаја (M52), 1 рад објављен на скупу националног значаја који

је штампан у изводу (М64). Укупна вредност индикатора научне компетентности, исказана кроз коефицијент „М“ износи 123,9, од чега 24,2 после избора у звање ванредног професора. Имајући у виду све наведено, Комисија је закључила да кандидаткиња др Маријана Новаковић по својим педагошким, научним и стручним квалитетима испуњава све потребне услове предвиђене Законом о Универзитету и Статутом универзитета, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, као и Статутом Шумарског факултета за избор у звање редовног професора и предлаже Изборном већу Шумарског факултета да др Маријану Новаковић изабере у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине.

Место и датум: у Београду, 11.07.2025.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Марко Перовић, редовни професор
Универзитета у Београду- Шумарског факултета

др Оливера Кошанин, редовни професор
Универзитета у Београду- Шумарског факултета

др Љубинко Ракоњац, научни саветник
Институт за шумарство-Београд