УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ - ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА
Број: 02 – 12/3
Датум: 22.03.2024
Београд

РЕФЕРАТ

о пријављенм кандидатима за избор једног наставника-**редовног професора за ужу научну област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине**

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду-Шумарског факултета број 01-3/4 од 31.01.2024. године образована је Комисија за писање Извештаја по расписаном конкурсу за избор једног **наставника – редовног професора за ужу научну област: Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине**, у саставу:

1. Др Раде Цвјетићанин, 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 Саша Пекеч, научни саветник Института за низијско шумарство и животну средину, Нови сад, уже научне области Педологија и Екологија шума.

За председавајућег Комисије одређује се **Др Раде Цвјетићанин**, редовни професор Универзитета у Београду – Шумарског факултета. На основу одлуке Декана Универзитета у Београду- Шумарског факултета, расписан је конкурс за избор једног НАСТАВНИКА – РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА, за ужу научну област: ЕКОЛОГИЈА ШУМА, ЗАШТИТА И УНАПРЕЂИВАЊЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ који је објављен у листу „Послови" под бројем 1079 и на сајту Националне службе за запошљавање, дана 14.02.2024. године, са роком прејављивања од 15 дана. Након прегледа конкурсне документације, Комисија подноси следећи:

И З В Е Ш Т А Ј

На расписани конкурс за избор једног наставника – редовног професора за ужу научну област: Екологија шума, заштита и унапређење животне средине пријавио се само један кандидат, **др Марко Перовић**, ванредни професор Шумарског факултета Универзитета у Београду, ужа научна област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине, (број пријаве 02-12/1 од 27.02.2024. године). Кандидат је доставио потпуну документацију у складу са условима конкурса.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат др Марко Перовић је рођен 23.07.1977. године у Сомбору. Основну школу и гимназију је завршио у Београду. Основне студије на Универзитету у Београду-Шумарском факултету је уписао школске 1996/97. године, а дипломирао 04.02.2002. године са просечном оценом у току студија 9.00.

Школске 1999/2000. године кандидат је био ангажован на Универзитету у Београду-Шумарском факултету у својству студента-демонстратора на извођењу вежби из предмета Петрографија са геологијом коре распадања. Од школске 2000/01. је ангажован на предмету Дендрологија, прво у својству студента-демонстратора, да би одлуком Научно-наставног већа Шумарског факултета у Београду, број 01-2540/1, од 08.05.2002. године био примљен у радни однос у звању асистента-приправника на предмету Дендрологија. Постдипломске студије из области Екологија шума кандидат Марко Перовић је уписао школске 2002/03. године. Магистарски рад под називом „Морфолошке, еколошке и анатомске карактеристике планинског јавора (*Acer heldreichii* Orph.) у централној Србији“ је одбранио на Шумарском факултету 02.11.2007. и тиме стекао академско звање магистра наука. Одлуком Шумарског факултета бр. 01-5160/1 од 05.06.2008. године је изабран у звање асистента за ужу научну област Екологија шума. Докторску дисертацију под називом „Таксономија и утицаји станишта на карактеристике планинског јавора (*Acer heldreichii* Orph.) у Србији“ је одбранио на Универзитету у Београду-Шумарском факултету 04.04.2014. године. У звање доцента на Универзитету у Београду-Шумарском факултету за ужу научну област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине је изабран одлуком Већа научних области биотехничких наука Универзитета у Београду бр. 61202-4746/2-14 од 25.11.2014. године. У звање ванредног професора на истом факултету је изабран одлуком Већа научних области биотехничких наука Универзитета у Београду број 61202-3350/2-19 од 08.10.2019. године.

Кандидат др Марко Перовић тренутно држи наставу из више обавезних и изборних предмета на Универзитету у Београду-Шумарском факултету, на сва три нивоа студија. На основним студијама је ангажован на предметима „Дендрологија“, „Ендемичне и угрожене дрвенасте врсте у Србији“, „Биоекономија и комерцијалне врсте дрвећа“, „Економска географија шумских ресурса“ и „Основи дендрологије“, који се одвијају на три одсека - Шумарство и заштита природе, Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса и Технологије дрвета. На мастер студијама на студијском програму Шумарство држи наставу из предмета „Дендрологија“. Такође је ангажован је и у настави на мастер студијском програму на енглеском језику „Forestry and Natural Resources Management“, на оредметима „Forest Resources“ и „Dendrology“. На докторским студијама на студијском програму Шумарство држи наставу из предмета „Дендрологија“ и „Флористички диверзитет шумских екосистема“. Из предмета на којима је био ангажован је увек био позитивно оцењен од стране студената.

На Универзитету у Београду-Шумарском факултету је учествовао у комисијама за оцену научне заснованости тема три докторске дисертације, као и у комисијама за одбрану пројекта још једне докторске дисертације. Кандидат је био члан комисије за одбрану 18 мастер радова, од чега је у пет радова био ментор. Осим тога, кандидат је учестовао у комисијама за одбрану 120 дипломских и завршних радова, од којих је у четири рада био ментор.

У току свог рада кандидат је боравио у више научних институција ради усавршавања. У два наврата је боравио на Johan Heinrich von Thünen институту (некадашњем Савезном

заводу за шумарство и дрвну индустрију у Хамбургу, Немачка): 23.02.-23.05. 2004. и 26.11-22.12.2007. године, као стипендиста Универзитета у Хамбургу, ради специјализације из научних области Анатомија дрвета и Дендрохронологија. У два наврата је боравио и у Институту за биљну генетику у Фиренци, Италија: 20.07.-24.07.2009. и 08.05.-22.05.2013. године ради специјализације из научне области Генетике, као стипендиста Европске организације за сарадњу у науци у технологији (COST). У периоду 25.07-15.10.2010. године је боравио на шумарском факултету Georg-August Универзитета у Гетингену, Немачка, ради специјализације из научне области Генетика. У периоду 21.10.-26.10.2019. године се усавршавао у Институту за биодиверзитет и проучавање екосистема Бугарске академије наука, Софија, Бугарска, као стипендиста Европске организације за сарадњу у науци у технологији (COST), ради специјализације из научних области Флористика и Фитоценологија. Др Марко Перовић је био и руководилац стручне праксе студената Универзитета у Београду-Шумарског факултета на Московском државном техничком универзитету ``Бауман`` у периоду 16.07.-24.07.2017. године.

Објавио је укупно 56 научних радова, од чега 15 после избора у звање ванредног професора. Од укупног броја радова седам су са SCI листе, од којих је шест објављено у последњих 10 година, а четири после избора у звање ванредног професора.

Поред објављених научних радова, кандидат је коаутор уџбеника „Дендрологија“ (објављен 2016. године), који се користи на Универзитету у Београду-Шумарском факултету у настави на сва три нивоа студија из предмета „Дендрологија“, као и предмета „Основи дендрологије“ на одсеку Технологије дрвета. Такође је коаутор „Практикума из дендрологије“ (објављен 2016. године), који се користи у настави на основним студијама Универзитета у Београду-Шумарског факултета. Поред тога, кандидат је у коауторству објавио и следеће научне и стручне публикације: „Идентификација и мониторинг ретких, рањивих и угрожених врста биљака СП „Кошутњак“ (2021. године), „Приручник за одређивање најзначајнијих аутохтоних врста храстова“ (2012. године) и „.In memoriam professor dr Branislav Jovanović“ посвећене преминулом професору Шумарског факултета др Браниславу Јовановићу (2011. године). До сада је учествовао у изради и реализацији 13 научних пројеката, од чега је 11 националних и два међународна пројекта.

На Универзитету у Београду-Шумарском факултету др Марко Перовић је обављао бројне функције. Између осталих активности, тренутно обавља функцију руководиоца мастер студија на студијском програму Шумарство, а члан је и Савета Универзитета у Београду-Шумарског факултета.

Говори енглески, немачки и руски језик, а служи се и француским.

2. ТЕЗЕ И ДИСЕРТАЦИЈЕ

Магистарска теза: „Морфолошке, еколошке и анатомске карактеристике планинског јавора (*Acer heldreichii* Orph.) у централној Србији“ - одбрањена 02.11.2007. године на Универзитету у Београду-Шумарском факултету;

Докторска дисертација: „Таксономија и утицаји станишта на карактеристике планинског јавора (*Acer heldreichii* Orph.) у Србији“ - одбрањена 04.04.2014. године на Универзитету у Београду Шумарском факултету.

3. <u>ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ</u>

3.1 ИСКУСТВО У ПЕДАГОШКОМ РАДУ СА СТУДЕНТИМА

Кандидат учествује у наставни на Универзитету у Београду-Шумарском факултету од школске 2000/01. године, када је био ангажован у својству студента демонстратора у реализацији наставе на основним студијама на предмету **Петрографија са геологијом коре распадања** (2+1) на три образовна профила: Одсеку за шумарство, Одсеку за еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса и Одсеку за пејзажну архитектуру. Од школске 2001/02. године је био ангажован у истом својству на предмету **Дендрологија** (2+2), да би одлуком одлуком Научно-наставног већа Шумарског факултета у Београду, број 01-2540/1, од 08.05.2002. године био примљен у радни однос у звању асистента-приправника на основним студијама на предмету Дендрологија на два образовна профила-Одсеку за шумарство и Одсеку за еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса. Од школске 2015/16. године до данас кандидат, поред вежби, држи и предавања из поменутог предмета на Одсеку за еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса. У школским годинама 2011/12. и 2012/13. кандидат је био ангажован на извођењу вежби на основним студијама из предмета **Шумарска фитоценологија** (2+2), на Одсеку за шумарство и Одсеку за еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса, а у школској 2013/14. години је ангажован у истом својству на основним студијама у извођењу вежби на предметима **Екологија гајења шума и гајење шума I** (3+2) на одсеку Шумарство и **Екологија гајења шума** (3+2) на основним студијама на одсеку Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса. Од школске 2016/17. године до данас кандидат држи предавања и вежбе из изборног предмета **Ендемичне и угрожене дрвенасте врсте у Србији** (2+1) на одсеку Шумарство, а од школске године 2017/18. и из изборног предмета **Економска географија шумских ресурса** (2+0) на истом одсеку. Од школске 2022/23. до данас др Марко Перовић је ангажован у настави на још два изборна предмета - **Биоекономија и комерцијалне врсте дрвећа** (2+2) на студијском програму Шумарство и заштита природе и **Основи дендрологије** (2+1) на студијском програму Технологије дрвета.

Од школске 2008/09. године до данас кандидат изводи наставу и на мастер студијама, на предмету **Дендрологија**, на студијском програму Шумарство, модулу Екологија шума. Од школске 2022/23. године кандидат је ангажован на мастер програму на енглеском језику Универзитета у Београду-Шумарског факултета „Forestry and Natural Resources Management“ за извођење предмета **Forest Resources** и **Dendrology.**

Од школске 2015/16. године до данас, кандидат држи наставу и на докторским студијама из предмета **Дендрологија**, а од школске 2021/22. и на предмету **Флористички диверзитет шумских екосистема**.

3.2 ОЦЕНА ПЕДАГОШКОГ РАДА СА СТУДЕНТИМА

На основу резултата студентског вредновања рада наставника др Марко Перовић је, од избора у звање ванредног професора, оцењен високим оценама (Прилог 1). Оцењивање се вршило за предмете основних студија које је похађало више од 5 студената. На наставном предмету **Дендрологија** (од школске 2018/19. године до данас) на студијском порграму Шумарство и заштита природе је оцењен просечном оценом **4,58** (у интервалу од **4,45** до

4,74), а на студијском програму Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса **4,64** (у интервалу од **4,37** до **4,83**). На предмету **Ендемичне и угрожене дрвенасте врсте у Србији** (од школске 2018/19. године до данас) је оцењен просечном оценом **4,77** (у интервалу **4,67** до **4,91**).

Ови резултати показују да је реч о добром наставнику чији рад студенти високо вреднују. Из досадашњег рада у настави на Шумарском факултету у Београду, може се закључити да др Марко Перовић испољава одговоран однос према обавезама у настави, успешно преноси наставну материју и активира студенте на самосталани рад. Има добар приступ и метод рада, одговоран и коректан, академски однос према студентима. Кандидат активно учествује и у другим облицима образовног процеса: одржавању консултација, колоквијума, извођењу теренске наставе и као члан комисија за оцену и одбрану докторских, мастер и завршних радова. У извођењу наставе користи савремене методе и опрему, а материју коју излаже стално обогаћује новим научним сазнањима.

3.3 НАУЧНО-НАСТАВНИ РАД

За избор у звање редновног професора, кандидату си 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

У свом досадашњем раду др Марко Перовић је укупно објавио или саопштио, самостално или са другим ауторима, 56 научних радова, укључујући докторску дисертацију (Прилог 2).

Од последњег избора у звање ванредног професора кандидат др Марко Перовић је објавио укупно 15 научних радова. Структура радова од последњег избора у звање ванредног професора је следећа: 4 рада у часописима са SCI листе (1 рад категорије М21а и 3 рада категорије М23), 1 рад у националном часопису међународног значаја (М24), 2 рада у водећим часописима националног значаја (М51), 1 рад у истакнутим националним часописима (М52), 1 предавање по позиву са скупа међународног значаја штампано у целини (М31), 4 рада са скупа међународног значаја штампани у целини (М33) и 2 рада на скуповима међународног значаја објављена у изводу (М34) (Прилог 3, Прилог 4).

Од укупног броја научних радова које је др Марко Перовић досада објавио, 7 радова је у часописима са SCI листе (М21а-1 рад, М22-1 рад, М23-5 радова). 2 рада у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (М24), 17 радова у водећим часописима националног значаја (М51), 4 рада у часописима националног значаја (М52), 1 рад у тематским зборницима националног значаја (М45), 1 предавање по позиву на међународном скупу штампано у целини (М31), 13 научних саопштења на скуповима међународног значаја штампаних у целини (М33), 9 саопштења на скуповима међународног значаја штампаних у изводу (М34), 1 сопштење на скупу националног значаја штампано у целини (М63) и 1 докторска дирестација (М70). Од укупног броја публикованих радова са SCI листе, 6 је објављено у последњих 10 година што квалификује др Марка Перовића за вођење докторских дисертација.

Укупна научна компетентност кандидата се огледа кроз коефицијенте М и износи **94,9 поена**, од чега после избора у звање ванредног професора **26,7 поена (**Табела 1).

Табела 1: Вредност коефицијената компетентности др Марка Перовића

Врста научног резултата		До избора у звање ванредног професора		После избора у звање ванредног професора		Укупно	
М	Вредност	Број радова	Укупно поена	Број радова	Укупно поена	Број радова	Укупно поена
М21а	10	-	-	1	1,2	1	1,2
М22	5	1	5	-	-	1	5
М23	3	2	6	3	9	5	15
М24	3	1	3	1	2,5	2	5,5
М31	3,5	-	-	1	3,5	1	3,5
М33	1	9	8,8	4	4	13	12,8
М34	0,5	7	3,5	2	1	9	4,5
М45	1,5	1	1,5	-	-	1	1,5
М51	2	15	29,4	2	4	17	33,4
М52	1,5	3	4,5	1	1,5	4	6
М63	0,5	1	0,5	-	-	1	0,5
М70	6	1	6	-	-	1	6
Укупно		**41**	**68,2**	**15**	**26,7**	**56**	**94,9**

б) Анализа научних радова

Научно-истраживачки рад др Марка Перовића од почетка научне каријере је усмерен у више научних дисциплина из области Екологија шума:

- варијабилност и таксономија дрвенастих врста и популација на основу карактеристика морфолошких маркера;
- генетичка варијабилност јединки и популација дрвенастих врста, као и конзервација генофонда;
- идентификација и детерминација дрвенастих врста;
- синеколошке и идиеколошке карактеристике шумских биљних заједница и популација шумског дрвећа;

Радови 11, 15, 21, 24 и 34 објављен пре избора у звање редовног професора се баве идентификацијом и детерминацијом досад неутврђених таксона дендрофлоре у Србији. Радови 4, 16, 19, 23, 25 и 37 објављени пре избора у звање ванредног професора, као и рад 47 објављен после избора у звање ванредног професора се баве детерминацијом постојећих таксона дендрофлоре на одређеном проучаваним подручју. После избора у звање ванредног професора, кандидат је идентификовао и описао ново налазиште заштићене врсте мунике (*Pinus heldreichii Christ*) на локалитету Шерекарски Омар у близини Тутина.

Највећи број објављених радова др Марка Перовића је везан за проблематику еколошких (идиеколошких и синеколошких) карактеристика дрвенастих врста, њихових популација и заједница. У ту групу спадају радови 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 18, 22, 26, 28, 29, 30, 31, 35, 38 и 39 објављени пре избора у звање ванредног професора, као и радови 44, 45, 46, 48, 49, 50, 55 и 56 објављени после избора у звање ванредног професора. У радовима објављеним после избора у звање ванредног професора кандидат је истраживао еколошке карактеристике већег броја дрвенастих врста, од којих су неке заштићене законом у Србији. Од заштићених врста, проучавао је еколошке карактеристике планинског јавора (*Acer heldreichii* Orph.) на неколико налазишта у Србији, као и у прашумским резерватима „Перућица“ (Босна и Херцеговина) и „Биоградска гора“ (Црна Гора). Вршио је проучавања еколошких услова на налазиштима рузмаринолисне врбе (*Salix rosmarinifolia* L.) на локалитетима Суборичко-Хоргошка и Делиблатска пешчара. Учествовао је у проучавању флористичких и еколошких карактеристика вреса (*Calluna vulgaris* (L.) Hull.) на подручју Ђердапа. Осим тога, др Марко Перовић је проучавао еколошке карактеристике новог налазишта јавора маклена (*Acer monspessulanum* L.) на планини Борањи у Западној Србији, затим станишне услове и флористички састав планинске шуме букве са јаворима (*Asperulo odoratae-Fagetum moesiacae* subass. *aceretosum* B. Jovanović 1973) на кречњацима Очке горе на Златибору, а вршио је и поређење флористичког састава две шумске заједнице сладуна и цера (*Quercetum frainetto-cerridis* Rudski 1949) из околине Прибоја и Липовичке шуме у околини Београда. Рад 43, објављен после избора у звање ванредног професора се односи на нову методологију мапирања шумских станишта у Србији, која се заснива на комбинованој анализи земљишног покривача и флоре истраживаних локалитета. Кандидат се бавио и анализом дивезитета дендрофлоре на подручју Србије.

Радови 52 и 53, објављени после избора у звање ванредног професора се односе на едафске (педолошке) идиеколошке факторе. Један рад се бави анализом педолошких

услова на неколико налазишта планинског јавора на територији Србије. Други рад са бави потребним методама и техникама педолошких истраживања у циљу развијања нове методологије мапирања шумских станишта.

Један део објављених радова кандидата се заснива на таксономским проучавањима дрвенастих врста, на темељу морфолошких и молекуларних маркера. Ту спадају радови 2, 3, 6, 32 и 36 објављени пре избора у звање ванредног професора, као и радови 45 и 54, објављени после избора у звање ванредног професора. У радовима објављеним после избора у звање ванредног професора, кандидат је проучавао варијабилност и таксономске карактеристике рузмаринолисне врсбе (*Salix rosmarinifolia* L.) на подручју Суботичко-Хоргошке и Делиблатске пешчаре, као и планинског јавора (*Acer heldreichii* Orph.) на планини Јахорини у Босни и Херцеговини. Кандидат је у ранијим радовима из ове области анализирао морфолошку и генетичку варијабилност планинског јавора (*Acer heldreichii* Orph.), засноване на карактеристикама микросателита (SSRs) у Србији, што представља и пионирски рад у истраживању генетичке варијабилности рода *Acer* L. код нас.

Рад 42, објављен после избора у звање ванредног професора се бави стандардизацијом шумарских термина значајних за проучавања биодивезитета на нивоу држава Европе.

Рад 27, објављен пре избора у звање ванредног професора, као и рад 51 објављен после избора у звање ванреднод професора се баве питањима генофонда и конзервације генетичких ресурса. Након избора у звање ванредног професора, кандидат је пручавао могућност конзервације генетичких ресурса аутохтоних врста храстова (*Quercus* L.) na подручју парк шуме „Кошутњак“ у Београду.

Рад 40 објављен пре избора у звање ванредног професора проучава историјски развој дендрологије као научне дисциплине у Србији од времена Јосифа Панчића до данас.

3.4 ЦИТИРАНОСТ

За избор у звање кандидату је била потребна цитираност од најмање 10 хетероцита. На основу потврде Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић“ у Београду, извршене на основу базе података Web of Science, цитираност радова др Марка Перовића износи 30 хетероцитата. Вредност Хиршовог индекса, на основу базе података Scopus износи 3 (Прилог 5).

3.5 УЏБЕНИЦИ, ЗИРКЕ ЗАДАТАКА, ПРАКТИКУМИ, МОНОГРАФИЈЕ

Др Марко Перовић је изабран у наставничко звање одлуком Већа научних области биотехничких наука Универзитета у Београду бр. 61202-4746/2-14 од 25.11.2014. године.

Након избора у наставничко др Марко Перовић је у коуторству објавио универзитетски уџбеник „**Дендрологија“** (2016. године) (Прилог 6)

1. Цвјетићанин, Р., Брујић, Ј., **Перовић, М.,** Ступар, В. (2016): Дендрологија. Универзитет у Београду-Шумарски факултет; број страна 558
(ISBN 978-86-7299-254-0; CIP 630*174(075.8); COBISS SR-ID 228316172)

Ова публикације се користи као основна уџбеничка литература на Универзитету у Београду-Шумарском факултету за обавезни наставни предмет на основним академским студијама **Дендрологија** (фонд часова 3+3, II семестар), у оквиру акредитованог студијског програма основних академских студија Шумарство и заштита природе и Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса, као и за изборни предмет **Основи дендрологије** (2+1, IV семестар), у оквиру акредитованог студијског програма основних академских студија Технологије дрвета. Такође, „**Дендрологија“** се користи као основна уџбеничка литература на мастер академским студијама за предмет **Дендрологија,** на студијском програму Шумарство, у оквиру модула Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине, као и на докторским академским студијама студијског програма Шумарство, за истоимени предмет.

<u>Остале научне и стручне публикације</u>

2. Цвјетићанин, Р, **Перовић, М**. (2016): Практикум из Дендрологије. Универзитет у Београду-Шумарски факултет; број страна 312.
(ISBN 978-86-7299-252-6; CIP 630*174(075.8)(076); COBISS SR-ID 228146956)

Ова публикације се користи као помоћни уџбеник на Универзитету у Београду-Шумарском факултету за извођење вежби на обавезном наставном предмету на основним академским студијама **Дендрологија** (фонд часова 3+3, II семестар), у оквиру акредитованог студијског програма основних академских студија Шумарство и заштита природе и Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса, као и за изборни предмет **Основи дендрологије** (2+1, IV семестар), у оквиру акредитованог студијског програма основних академских студија Технологије дрвета.

3. 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.)

4. Цвјетићанин, Р., Перовић, М (2012): „Приручник за одређивање најзначајнијих аутохтоних врста храстова (*Quercus* L.)“. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Број страна 40 (ISBN 978-86-7299-199-4; COBISS.SR-ID 190993932)

5. Шијачић-Николић, М., Вилотић, Д., Иветић, В., Алексић, Ј., Миловановић, Ј., Нонић, М., Деветаковић, Ј., Јокановић, Д., **Перовић, М**., Поповић, В, Лучић, А., Керкез Јанковић, И., Јанковић, В. (2021): Идентификација и мониторинг ретких, рањивих и угрожених врста биљака СП „Шума Кошутњак“. Студија. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Број страна 317.

3.6. РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНОНАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

На Универзитету у Београду-Шумарском факултету др Марко Перовић је учествовао у комисијама за оцену научне заснованости тема **три** докторске дисертације (једна је одбрањена), као и у комисијама за одбрану пројекта још **једне** докторске дисертације. Кандидат је био члан комисија за одбрану **18** мастер радова, од чега је у **пет** радова био ментор. Осим тога, кандидат је учестовао у комисијама за одбрану **120** дипломских и завршних радова, од којих је у **четири** рада био ментор (Прилог 7, Прилог 8, Прилог 9).

3.7 УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА НА СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИМ, МАСТЕР ИЛИ ДОКТОРСКИМ СТУДИЈАМА

Др Марко Перовић је учествовао у комисијама за одбрану **18** мастер радова на Универзитету у Београду-Шумарском факултету, од чега је у **пет** радова био ментор (Прилог 7, Прилог 9). Сви наведени радови у прилогу 7 су одбрањени.

4. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

4.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

4.1.1 Учешће на научним скуповима

Кандидат др Марко Перовић је досада објавио 24 саопштења са међународних скупова и скупова националног значаја, од чега су у категорији М31 - 1 рад, М33 - 13 радова, М34-9 радова и М63-1 рад.

Након избора у звање ванредног професора је објавио 7 саопштења са научних скупова, у категоријама М31-1 рад, М33-4 рада и М34-2 рада.

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

Кандидат др Марко Перовић је досада учествовао у комисијама за одбрану 18 мастер радова, од чега је у пет радова био ментор.

Након избора у звање ванредног професора је учествовао у комисијама за одбрану 8 мастер радова, од чега је у три рада био ментор.

4.1.3. Аутор или коаутор елабората и студија

Након избора у звање ванредног професора др Марко Перовић је учествовао у изради студије:

Шијачић-Николић, М., Вилотић, Д., Иветић, В., Алексић, Ј., Миловановић, Ј., Нонић, М., Деветаковић, Ј., Јокановић, Д., **Перовић, М**., Поповић, В, Лучић, А., Керкез Јанковић, И., Јанковић, В. (2021): Идентификација и мониторинг ретких, рањивих и угрожених врста биљака СП „Шума Кошутњак“. Студија. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Број страна 317. (наручилац: Секретаријат за заштиту животне средине, Београд)

4.1.4. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката

Др Марко Перовић је досада учествовао у реализацији 13 научних пројеката, од чега 11 националних и 2 међународна (Прилог 10). Од избора у звање ванредног професора, кандидат учествује или је учествовао у реализацији три национална научна пројекта.

4.2 ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

4.2.1 Члан стучних органа или комисија на факултету или универзитету

Др Марко Перовић, након избора у звање ванредног професора, на Универзитету у Београду-Шумарском факултету обавља функцију члана Савета шумарског факултета (допис Шумарског факултета број 01-1/74 од 19.10.2022. године), руководиоца мастер студија студијског програма Шумарство (допис Шумарског факултета број допис Шумарског факултета бр. 01-2/163 од 29.09.2021. године), руководиоца модула Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине на мастер студијама Шумарство (допис Шумарског факултета бр. 4951/1 од 21.11.2018. године). Обављао је функцију заменика председника Већа одсека на студијском програма Шумарство и заштита природе за школске 2018/19, 2019/20. и 2020/21. годину (допис Шумарског факултета бр. 01-3940/1 од 01.10.2018. године).

Осим споменутог, др Марко Перовић је, након избора у звање варнедног професора, учествовао и у следећим комисијама: Комисија за припрему предлога и начина вредновања различитих елемената приликом рангирања и уписа будућих студената (везано за пројекат Државна матура) (допис Шумарског факултета бр. 01-2/228 од 30.12.2020. године); Комисија за промоцију Мастер академиских студија на енглеском језику (допис Шумарског факултета бр. 01-4111/1 од 27.12.2020. године); Комисија за акредитацију (допис Шумарског факултета бр. 4941/1 од 21.11.2018. године); Комисија за утврђивање редоследа кандидата за упис на мастер академске студије (допис Шумарског факултета бр. 01-2/82 од 26.05.2021. године); Комисија за утврђивање редоследа кандидата за упис на мастер академске студије „Forestry and Natural Resources Management“ (допис Шумарског факултета бр. 01-2/85 од 22.07.2020. године); Комисија за еквиваленцију студијских програма мастер академских студија за

школске 2021/22, 2022/23 и 2023/24. годину (допис Шумарског факултета бр. 01-2/223 од 24.11.2021. године); Комисија за обезбеђење и унапређење квалитета (допис Шумарског факултета бр. 01-2/45 од 27.09.2018. године)

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

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

1. 23.02.-23.05. 2004. научноистраживачки боравак на институту Johan Heinrich von Thünen у Хамбургу, Немачка, као стипендиста Универзитета у Хамбургу, ради специјализације из научних области Дендрохронологија и Анатомија дрвета;
2. 26.11-22.12.2007. научноистраживачки боравак на институту Johan Heinrich von Thünen у Хамбургу, Немачка, као стипендиста Универзитета у Хамбургу, ради специјализације из научне области Дендрохтронологија;
3. 20.07.-24.07.2009. учепће у тренинг програму европске огранизације за сарадњу у науци и технологији (COST) под називом „Functional and computational genomics of beech" у Институту за биљну генетику, Фиренца, Италија, ради специјализације из научне области Генетика;
4. 25.07-15.10.2010. научноистраживачки боравак на Катедри за шумарску генетику Georg-August универзитета у Гетингену, Немачка, ради специјализације из научне области Генетика;
5. 08.05.-22.05.2013. научноистраживачки боравак у Институту за биљну генетику, Фиренца, Италија, у оквиру COST међународног научног пројекта „Biosafety of forest transgenic trees: Improving the scientific basis for safe tree development and implementation of EU policy directives", ради специјализације из научне области Генетика.
6. 21.10.-26.10.2019. учепће у тренинг програму европске огранизације за сарадњу у науци и технологији (COST) под називом „Development of phytocoenological databases and methods for analysis of riparian vegetation data" у Институту за биодиверзитет и проучавање екосистема Бугарске академије наука, Софија, Бугарска, ради специјализације из научних области Флористика и Фитоценологија

4.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА

4.3.1. Учешће у програмима размене наставника и студената

Кандидат др Марко Перовић је био руководилац стручне праксе студената основних студија Универзитета у Београду-Шумарског факултета на Московском државном техничком институту „Бауман“, Русија у периоду 16.07.-23.07.2017. године.

4.3.2. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностзранству

Др Марко Перовић је одржао предавање на Факултету за шумарство и технологију дрвета, на Мендел Универзитету у Брну, Чешка 02.10.2019. године, под називом „Tree species and forest vegetation of Serbia“ (Прилог 11).

Закључци и препоруке комисије

Анализом пријава на расписани конкурс за избор једног наставника-редовног професора за ужу научну област, **Екологија шума, заштита и унапређење животне средине**, који је објављен у листу „Послови“ и на сајту Националне службе, број 1079, дана 14.02.2024. године, Комисија за припрему извештаја је утврдила да се на наведени конкурс у предвиђеном року пријавио само један кандидат - др Марко Перовић, 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 Марка Перовића, 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 унапређење животне средине.

У свом досадашњем раду, др Марко Перовић је објавио 56 научних радова, укључујући докторску дисертацију. Након избора у звање ванредног професора публиковао је 15 научних радова, од чега су 4 рада у часописима са SCI листе (1 рад категорије М21а и 3 рада категорије М23), 1 рад у националном часопису међународног значаја (М24), 2 рада у водећим часописима националног значаја (М51), 1 рад у истакнутим националним часописима (М52), 1 предавање по позиву са скупа међународног значаја штампано у целини (М31), 4 рада са скупа међународног значаја штампани у целини (М33) и 2 рада на скуповима међународног значаја објављена у изводу (М34). Укупна вредност коефицијента компетентности, исказана кроз вредност коефицијента „М“ према Критеријуму за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, износи **94,9**, од којих је **68,2** поена до избора у звање ванредног професора, а

26,9 поена након збора у звање ванредног професора. Цитираност радова др Марка Перовића је **30** хетероцитата.

После избора у наставничко звање, кандидат је, као коаутор, објавио универзитетски уџбеник „**Дендрологија**“, који се користи основна уџбеничка литература на Универзитету у Београду-Шумарском факултету за обавезни наставни предмет на основним академским студијама **Дендрологија**, у оквиру акредитованог студијског програма основних академских студија Шумарство и заштита природе и Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса, као и за изборни предмет **Основи дендрологије**, у оквиру акредитованог студијског програма основних академских студија Технологије дрвета. Такође, „**Дендрологија“** се користи као основна уџбеничка литература на мастер академским студијама за предмет **Дендрологија,** на студијском програму Шумарство, у оквиру модула Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине, као и на докторским академским студијама студијског програма Шумарство, за истоимени предмет. Кандидат је, поред тога, објавио и „**Практикум из Дендрологије**“, који служи као помоћни уџбеник за обавезни наставни предмет Дендрологија, који се слуша на основним студијима на студијским програмима Шумарство и заштита природе и Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса.

Кандидат је у свом досадашњем раду показао знатне педагошке способности. На основу резултата студентског вредновања рада наставника др Марко Перовић је, од избора у звање ванредног професора оцењен високим оценама. Из наставног предмета **Дендрологија** на студијском програму Шумарство и заштита природе је оцењен оценом **4,58** (у интервалу од **4,45** до **4,74**), а на студијском програму Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса **4,64** (у интервалу од **4,37** до **4,84**). На предмету **Ендемичне и угрожене дрвенасте врсте у Србији** је оцењен просечном оценом **4,77** (у интервалу **4,67** до **4,91**). Ови резултати показују да је реч о добром наставнику чији рад студенти високо вреднују.

На Универзитету у Београду-Шумарском факултету др Марко Перовић је учествовао у комисијама за оцену научне заснованости тема **3** докторске дисертације (једна је одбрањена). Кандидат је био члан комисија у **18** одбрањених мастер радова, од чега је у **5** комисија био ментор. Осим тога, кандидат је учестовао у комисијама за одбрану **120** дипломских и завршних радова, на студијским програмима Шумарство и заштита природе, Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса и Пејзажна архитектура од којих је у **4** рада био ментор.

Кандидат др Марко Перовић је у досадашњем раду показао висок ниво педагошке, научне и стручне оспособљености. Својим радом је доказао да располаже солидним теоријским знањем, као и да има сталну жељу да своје знање унапређује. Кандидат има мултидисциплинаран приступ у својим истраживањима и показује склоност ка тимском раду, што се види из тога да је остварио успешну и блиску научну и стручну сарадњу са колегама из исте или сродних области у земљи и иностранству. У више наврата је боравио у научним институцијама у иностранству ради научног усавршавања. Између осталог, два пута је боравио на Johan Heinrich von Thünen институту у Хамбургу, Немачка (некадашњем Савезном заводу за шумарство), као стипендиста Универзитета у Хамбургу, два пута је боравио у Институту за биљну генетику у Фиренци, Италија. Такође је боравио на Катедри за шумарску генетику, Georg-August универзитета у Гетингену, Немачка.

Кандидат даје и активан допринос раду Шумарског факултета и трепутно, измнеђу осталих активности, обавља функцију члана Савета шумарског факултета, руководиоца мастер студија на студијском програму Шумарство, а био је и заменик председника Већа одсека за студијски програм Шумарство и заштита природе.

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

Београд, 22.03.2024. године

Чланови комисије:

1. др Раде Цвјетићанин, редовни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета

Р. Цвјетићанин

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

3. др Саша Пекеч, научни саветник Института за низијско шумарство и животну средину у Новом Саду

Пекеч Саша

ПРИЛОГ 1

Оцене др Марка Перовића од последњег избора у звање ванредног професора на основним студијама на обавезном предмету Дендрологија и изборном предмету Ендемичне и угрожене дрвенасте врсте у Србији

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 03-15784/1
Датум: 28.12.2023.

За др Марка Перовића

Потврђујем да је др Марко Перовић

остварио следеће оцене у вредновању педагошког рада:

Предмет	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Дендрологија (шу)	4,48	4,74	4,54	4,45	4,67
Дендрологија (еи)	4,37	4,73	4,83	4,70	4,57
Ендемичне и угрожене дрвенасте врсте у Србији*	4,67	4,75	4,91	4,84	4,58**
					4,79***

* - изборни предмет

**- оцена пед. рада наставника (Болоња 4)

***- оцена пед. рада наставника (Болоња 3)

Референт за наставу и осигурање квалитета

Милијана Весић

ПРИЛОГ 2

СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ НАУЧНИХ РАДОВА ДР МАРКА ПЕРОВИЋА, ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

1. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРПОФЕСОРА

1. **Научни радови штампани у часописима**

1.1 Истакнутим међународним часописима (**М22**)

1. Nonić, M., Radojević, U., Milovanović, J., **Perović, M.,** Šijačić-Nikolić, M. (2015): Comparative analysis of students attitudes toward implementation of genetically modified trees in Serbia. iForest-Biogeosciences and Forestry. Vol 8/2015; 714-718. DOI:10.3832/ifor 1305-007 https://iforest.sisef.org/abstract/?id=ifor1305-007 **5 поена**

1.2 Међународним часописима (**М23**)

2. Perovic, M, Prinz, K, Finkeldey, R, Cvjeticanin, R. (2012): Genetic variation of greek maple (Acer heldreichii Orph.) populations in the western balkan region. Allgemeine Forst- und Jagdzeitung 11-12/2012. J.D. Sauerländer's Verlag. Bad Orb. Стр. 248-255 file:///C:/Users/Marko/Downloads/_03__Perovic_6186.pdf **3 поена**

3. Batos, B., Miljković, D., **Perović, M.,** Orlović, S. (2017): Morphological variability of *Quercus robur* L. leaf in Serbia. Genetika, Vol. 49, No 2; Str. 529-541. DOI:10.2298/GENSR1702529B http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0534-00121702529B **3 поена**

1.3 Националним часописима међународног значаја (**М24**)

4. Кнежевић, М, Кошанин, О, **Перовић, М,** Љубичић,J. (2018): Еколошко-флористичке карактеристике парк-шуме у оквиру споменика природе „Топчидерски парк". Шумарство 1-2/2018. Београд. Стр. 129-141 http://www.srpskosumarskoudruzenje.org.rs/index.php?option=com_content&task=view&id=515&Itemid=30 **3 поена**

1.4 Врхунским часописима националног значаја (**М51**)

5. Обратов-Петковић, Д, Поповић, И, Белановић, С, **Перовић, М**, Кошанин, О, (2006): Диверзитет MAP's у неким фитоценозама Старе планине. Гласник Шумарског факултета 94. Београд. Стр. 231-256 DOI:10.2298/GSF0694231O**2 поена** http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0353-4537/2006/0353-45370694231O.pdf

6. Перовић, М. (2007): Морфометријске карактеристике листова планинског јавора (*Acer heldreichii* Orph.) у централној Србији. Гласник Шумарског факултета 96. Београд. Стр. 69-82 DOI: 10.2298/GSF0796069P **2 поена** http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0353-4537/2007/0353-45370796069P.pdf

7. Perović, M, Cvjetićanin, R. (2009): Ecological and floristic characteristics of the new subassociation *Aceri heldreichii-Fagetum* subass. *carpinetosum betuli* on mt. Rudnik. Glasnik Šumarskog fakulteta 100. Beograd. Str. 179-190 DOI:10.2298/GSF0900179P

http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0353-4537/2009/0353-45370900179P.pdf
2 поена

8. Cvjetićanin, R, Novaković, M, **Perović, M**. (2011): Zajednica bukve i jele (*Abieti-Fagetum serpentinicum* Beus 1980) na Suvoboru. Glasnik Šumarskog fakulteta 103. Beograd. Str. 157-172 DOI:10.2298/GSF1103147C **2 поена**
http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0353-4537/2011/0353-45371103147C.pdf

9. 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 ДОИ10.2298/GSF120425001C **2 поена**
http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0353-4537/2013/0353-45371300001C.pdf

10. 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 Сувобору. Шумарство 3-4/2013. Београд. Стр. 39-54
http://www.srpskosumarskoudruzenje.org.rs/pdf/sumarstvo/2013_3-4/sumarstvo2013_3-4_rad04.pdf **2 поена**

11. Бобинац, М, **Перовић, М.** (2014): Пекан (*Carya illinoinensis* /Wangenh./ K. Koch)-нова врста за алохтону дендрофлору Србије. Гласник Шумарског факултета 109. Београд; 33-48; DOI: 10.2298/GSF1409033B **2 поена**
http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0353-4537/2014/0353-45371409033B.pdf

12. 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
http://www.srpskosumarskoudruzenje.org.rs/index.php?option=com_content&task=view&id=385&Itemid=30 **2 поена**

13. 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
http://www.srpskosumarskoudruzenje.org.rs/index.php?option=com_content&task=view&id=384&Itemid=30 **2 поена**

14. Cvjetićanin, R, Šijačić-Nikolić, M, Milovanović, J, **Perović, M,** Novaković-Vuković, M. (2014): Regioni provenijencija *Fraxinus angustifolia* Vahl. i *Fraxinus pallisae* Wilmott u Srbijia. Šumarstvo 3-4/2014. Beograd. Str. 131-142
http://www.srpskosumarskoudruzenje.org.rs/index.php?option=com_content&task=view&id=380&Itemid=30 **2 поена**

15. Бобинац, М, Андрашев, С, **Перовић, М**, Бауер-Живковић, А. (2015): Италијанска јова (*Alnus cordata* /Loisel./ Desf.) – нова врста за алохтону дендрофлору Србије. Гласник Шумарског факултета 111. Београд; 21-36; DOI: 10.2298/GSF1511021B **2 поена**
http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0353-4537/2015/0353-45371511021B.pdf

16. Перовић, М, Цвјетићанин, Р. (2015): Северноамеричке врсте у шумским културама и плантажама у Србији. Шумарство 3/2015. Београд. Стр. 75-88
http://www.srpskosumarskoudruzenje.org.rs/index.php?option=com_content&task=view&id=414&Itemid=30 **2 поена**

17. Gazdić, M, Pejović, S, Gazdić, J, **Perović, M,** Caković, D. (2016): Floristic composition and ecologycal analysis of the mixed forests (beech, fir, spruce) in the

management unit Bjelasica (Bjelasica Mt, Montenegro). Agriculture & Forestry. Vol. 62, 3. Podgorica. Str. 207-221 DOI 10.17707/AgricultForest
http://www.agricultforest.ac.me/paper.php?id=2604 **2 поена**

18. Jokanović, D., Vilotić, D., Cvetković, T., **Perović, M**., Stanković, D., Jović, Đ. (2017): Horološko-fitogeografske karakteristike šumskih ekosistema na području Donjeg Srema (G.J. "Kupinske grede"). Ecologica, vol. 87. Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije. Str. 588-593
http://www.ecologica.org.rs/wp-content/uploads/2017/09/SADRZAJ-ECOLOGICA-BROJ-87-2017.pdf **1,7 поена**

19. Jokanović, D., Cvetković, T., **Perović, M.,** Nikolić, V., Stanković, D., Lekić, J. (2018): Floristički sastav šuma na području Donjeg Srema-gazdinska jedinica Kupinske grede. Ecologica, vol. 92. Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije. Str. 905-910
http://www.ecologica.org.rs/wp-content/uploads/2018/12/SADRZAJ-EC-BROJ-92.pdf **1,7 поена**

1.5. Истакнутим националнм часописима (**M52**)

20. 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
кSieb. et Zucc.) и њихове биоеколошке карактеристике. Шумарство 3-4/2009. Београд. Стр. 111-121
http://www.srpskosumarskoudruzenje.org.rs/pdf/sumarstvo/2009_3-4/sumarstvo2009_3-4_rad04.pdf **1,5 поена**

21. Цвјетићанин, Р, **Перовић, М**. (2009): Преглед врста рода пауловнија (*Paulownia* Sieb. et Zucc.) и њихове биоеколошке карактеристике. Шумарство 3-4/2009. Београд. Стр. 111-121
http://www.srpskosumarskoudruzenje.org.rs/pdf/sumarstvo/2009_3-4/sumarstvo2009_3-4_rad04.pdf **1,5 поена**

22. 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 3-4/2011. Београд. Стр. 65-75
http://www.srpskosumarskoudruzenje.org.rs/pdf/sumarstvo/2011_3-4/sumarstvo2011_3-4_rad06.pdf **1,5 поена**

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

2.1. Радови у тематским зборницима националног значаја (**M45**)

23. Цвјетићанин, Р., **Перовић, М**. (2007): Аутохтона дендрофлора националног парка „Тара“. Зборник радова „Основне еколошке и структурно производне карактеристике типова шума Ђердапа и Таре“. Министарство науке Републике Србије, Шумарски факултет Универзитета у Београду, НП „Ђердап“ и НП „Тара“. Стр. 153.-162 **1,5 поена**

3. **Научна саопштења**

3.1 Саопштења са међународнух скупова штампана у целини (**М33**)

24. Перовић М. (2002): Пињол (*Pinus pinea* L.) у Смедеревској Паланци-нова врста за алохтону дендрофлору Србије. Proceedings of 7th Symposium of the flora of southeastern Serbia and neighboring regions. Dimitrovgrad. Str. 177.-179 http://sfses.com/archive/history/pdf/07-2002%20Dimitrovgrad/35%20Pinjol%20(Pinus%20pinea%20L.)%20u%20Smederevskoj%20Palanci%20%20nova%20vrsta%20za%20alohtonu%20dendrofloru%20Srbije.pdf **1 поен**

25. Цвјетићанин, Р, **Перовић, М**, (2006): Аутохтона дендрофлора националног парка "Ђердап". Зборник радова научне конференције "Газдовање шумским екосистемима националних паркова и других заштићених подручја". Јахорина-Тјентиште. Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци. Стр. 119-124 http://sf.unibl.org/index.php/cyr/component/edocman/zbornik-jahorina-119-124/viewdoc **1 поен**

26. Вукин, М, Остојић, Д, **Перовић, М,** Бјелановић, И. (2009): Вегетацијске карактеристике арборетума Шумарског факултета у Београду. Зборник радова научно-стручног скупа „Екоист '09“. Кладово. Стр. 356-359 https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2009.pdf **1 поен**

27. Bjelanović, I, **Perović, M,** Popović, V. (2012): Main characteristics of *Chamaecyparis lawsoniana* (Murr.)Parl. and its usage in plantations on montane beech forest sites. Proceedings of XX International and professional meeting „Ecological thruth“ ECOIST¨12. University Belgrade, Technical faculty Bor. Str. 70-77 https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2012.pdf **1 поен**

28. 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, Serbia. Proceedings of international scientific conference „Forests in the future-Sustainable use, risks and challenges“. Institute of Forestry. Belgrade, Serbia; 203-210 https://www.forest.org.rs/pdf/proceedings-conference2012.pdf **1 поен**

29. Cvjetićanin, R, Knežević, M, Košanin, O, **Perović, M**, Novaković-Vuković, M. (2012): Floristic and edaphic characteristics of balkan beech and turkish hazel plant community (*Corylo colurnae-Fagetum* Jov. 1979) in national park „Đerdap“ in Serbia. Proceedings of international scientific conference „Forests in the future-Sustainable use, risks and challenges“. Institute of Forestry. Belgrade, Serbia; 217-227 https://www.forest.org.rs/pdf/proceedings-conference2012.pdf **1 поен**

30. Cvjetićanin, R, Krstić, M, Janić, M, Nikić, Z, **Perović, M**. (2012): Vegetation-climate characteristics of Goč mountain in Serbia. Proceedings of international scientific conference „Forests in the future-Sustainable use, risks and challenges“. Institute of Forestry. Belgrade, Serbia; 529-536 https://www.forest.org.rs/pdf/proceedings-conference2012.pdf **1 поен**

31. 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 park „Đerdap“. 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. Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina; 229-243
http://sf.unibl.org/index.php/cyr/publikacije/zbornici/zb-rni-iufro-2012 **0,8 поена**

32. Bobinac, M., Andrašev, S., **Perović, M.,** Bauer-Živković, A., Jorgić, Đ. (2015): Growth elements of Italian alder (*Alnus cordata* /Loisel./Desf.) trees-potentially applicable species in Serbia. Proceedings of International conference „Reforestation challenges“. University of Belgrade-Faculty of Forestry, Iufro, Reforesta. Belgrade. Serbia; 276-281
http://www.reforestationchallenges.org/REFORESTATION%20CHALLENGES%20-%20PROCEEDINGS.pdf **1 поен**

3.2 Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (**M34**)

33. Perović M. (2005): The properties of rays and pores of the Greek maple (*Acer heldreichii* Orph.) from the central Serbia. Eurodendro2005, International conference of Dendrochronology. Viterbo-Italy. Str. 62
https://www.uibk.ac.at/geographie/dendro/pdf/2005-nic_et_al-eurodendro-viterbo-abstract.pdf **0,5 поена**

34. Perović, M, Cvjetićanin, R. (2008): *Paulownia elongata* Sh.-Z. Hu. and *Paulownia fortunei* (Seem.) Hemsl.-two new species in allochtonous dendroflora of Serbia. Inernational conference „Forestry in achieving millenium goals“. Novi Sad, Serbia. Str. 88 **0,5 поена**

35. Perović, M, Cvjetićanin, R (2009): *Aceri heldreichii-Fagetum* subass. *carpinetosum betuli*-new subassociation of beech and greek maple plant community in Serbia. 5th Balkan botanical congress (book of abstracts). Faculty of biology, University of Belgrade. Str. 70-71 **0,5 поена**
http://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/arhiva/pdf/2018_42_2_1_full.pdf

36. Babić, V, **Perović, M.** (2015): Morphological-anatomycal analysis of sessile oak seedling stems on Fruska Gora. International conference „Reforestation challenges“. Belgrade, Serbia (book of abstracts). Reforesta. Str. 44
http://www.reforestationchallenges.org/Reforestation%20Challenges%20Book%20of%20Abstracts.pdf **0,5 поена**

37. Košanin, O., **Perović, M.**, Knežević, M., Cvjetićanin, R., Ljubičić, J. (2017): Forest sites mapping in the area of „Istočna Boranja“ forest management unit. Proceedings of International Scientific Conference “Forestry science in purpose of sustainable development of forestry”. Faculty of Forestry, University of Banja Luka. Str. 229-243.
http://sf.unibl.org/index.php/cyr/component/edocman/forsd-conference-2017/viewdoc **0,5 поена**

38. Eremija S., Knežević M., Cvjetićanin R., **Perović M.** (2017): Edaphic-floristic characteristics of beech and Italian maple forest community (*Aceri obtusati-Fagetum* Fuk. et Stef. 1963.) on Manjača Mt. International Scientific Conference “Forestry science in purpose of sustainable development of forestry”. Book of Abstracts. Faculty of Forestry, University of Banja Luka. Str. 12
http://sf.unibl.org/index.php/cyr/component/edocman/forsd-conference-2017/viewdoc **0,5 поена**

39. Tošić, S., Knežević, M., Kadović, R., Košanin, O., **Perović, M.** (2017): Pedological characteristics of protected area „Velika Pleć-Vražji Vir“ on mountain Maljen. 2nd

International and 14th National Congress of Soil Science Society of Serbia „Solutions and Projections for Sustainable Soil Management“. Book of Abstracts. Faculty of Agriculture, Novi Sad, Serbia and Soil Science Society of Serbia. Str. 98 **0,5 поена**

3.3. Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини (**M63**)
40. Цвјетићанин, Р, **Перовић, М**. (2015): Историја дендрологије у Србији, од Панчићевог дела „Дрвеће и шибље у Србији до данас“. Зборник радова са скупа „Двеста година од рођењења Јосифа Панчића“. Српска академија наука и уметности, Научни скупови, Књига CLVIII, Одељење хемијских и биолошких наука, књига 8. Београд. Стр. 151-163 **0,5 поена**

Одбрањена докторска дисертација (M71)
41. Перовић, М. (2014): Таксономија и утицаји станишта на карактеристике планинског јавора (*Acer heldreichii* Orph.) у Србији. Докторска дисертација. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Бр. стр. 288. file:///C:/Users/HP/Downloads/Disertacija854.pdf **6 поена**

2. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

1. **Научни радови штампани у часописима**

1.1. Међународним часописима изузетних вредности (**M21a**)
42. Trentanovi, G., Campagnaro, T., Sitzia, T., Chianucci, F., Vacciano, G., Ammer, C., Ciach, M., Nagel, T., Rio, M., Paillet, Y., Munzi, S., Vandekerkhove, K., Bravo-Oviedo, A., Cutini, A., D'Andrea, E., De Smedt, P., Doerfler, I., Fotakis, D., Heilmann-Clausen, J., Hofmeister, J., Hošek, J., Janssen, P., Kepfer-Rojas, S., Korboulewsky, N., Kovacs, B., Kozak, D., Lacjat, T., Marell, A., Matula, R., Mikolaš, M., Norden, B., Odor, P., **Perović, M.,** Pötzelsberger, E., Schall, P., Svoboda, M., Tinyia, F., Ujhazyova, M., Burrascano, S., (2023): Words apart: Standardizing forestry terms and definitions across European biodivesrity studies. Forest Ecosystems 10(2023). DOI: 10.1016/j.fecs.2023.100128 https://www.sciencedirect.com/search?qs=perovic&pub=Forest%20Ecosystems&cid=781453 **1,2 поена**

1.2. Међународним часописима (**M23**)
43. Kosanin, O., **Perovic, M.,** Knezevic, M., Cvjeticanin, R., Ljubicic, J. (2021): Forest sites mapping in Serbia. Fresenius Environmental Bulletin. Volume 30- No. 07/2021, 8244-8252 file:///C:/Users/HP/Downloads/FEB_07_2021_Pp_07973-08817.pdf **3 поена**
44. Perović, М., Cvjetićanin, R., Novaković-Vuković, M. (2022): Cenoecological characteristics of Greek maple (*Acer heldreichii* Orph.) in Serbia. Applied Ecology and Environmental Research. Vol. 20(6); p. 4749-4767. DOI: http://dx.doi.org/10.15666/aeer/2006_4749476 https://www.aloki.hu/indvol20_6.htm **3 поена**

45. Ilić, S., **Perović, M.,** Košanin, O., Cvjetićanin, R. (2023): Taxonomic and ecological characteristics of rosemary-leafed willow (*Salix rosmarinifolia* L.) Vojvodina region in Serbia. Applied Ecology and Environmental Research. Vol. 21(4); p. 3561-3573. DOI: : : http://dx.doi.org/10.15666/aeer/2104_35613573 https://www.aloki.hu/indvol21_4.htm **3 поена**

1.3 Националним часописима међународног значаја (**M24**)

46. Цвјетићанин, Р, Кошанин, О, **Перовић, М,** Јанић, М, Радаковић, Н, Бјелајац, Д. (2020): Еколошке и флористичке карактеристике два нова налазишта вреса (*Calluna vulgaris* (L.) Hull.) на подручју националног парка „Ђердап". Гласник Шумарског факултета 122. Београд. Стр. 9-30 https://doiserbia.nb.rs/img/doi/0353-4537/2020/0353-45372022009C.pdf **2,5 поена**

1.4 Врхунским часописима националног значаја (**M51**)

47. Поповић, А., **Перовић, М.** (2019): Ново налазиште мунике (*Pinus heldreichii Christ*) у Србији на локалитету „Ђерекарски Омар" у околини Тутина. Шумарство 3-4. Стр 131-141 **2 поена** http://www.srpskosumarskoudruzenje.org.rs/index.php?option=com_content&task=view&id=569&Itemid=30

48. Cvjetićanin R., Košanin, O., **Perović M.,** Janić M., Ljubičić, J. (2021): Ecological and floristic characteristics of new montpellier maple (Acer monspessulanum L.) site in the locality Glogovita kosa on Mt. Boranja. Glasnik Šumarskog fakulteta 123, p. 33-54; doi.org/10.2298/GSF2123033C https://doiserbia.nb.rs/img/doi/0353-4537/2021/0353-45372123033C.pdf **2 поена**

1.5 Истакнутим националним часописима (**M52**)

49. Цвјетићанин, Р., Никић, З., Јанић, М., **Перовић, М.** (2022): Станишни услови и флористички састав планинске шуме букве са јаворима (*Asperulo odoratae-Fagetum moesiacae* subass. *aceretosum* B. Jovanović 1973) на кречњаку Очке горе на Златибору-Србија. Шумарство 1-2/2022. Београд. Стр. 51-70 **1,5 поена** http://www.srpskosumarskoudruzenje.org.rs/index.php?option=com_content&task=view&id=661&Itemid=30

3. **Научна саопштења**

3.1. Предавања по позиву са међународног скупа штампана у целини (**M31**)

50. Perović, M., Košanin, O., Cvjetićanin, R. (2022): Ecological characteristics of Greek maple (*Acer heldreichii* Orph.) in primeval forests „Perućica" and „Biogradska gora". Proceedings of the XIII international agricultural symposium "Agrosym 2022" Jahorina, October 6th-9th 2022.p. 1331-1341 https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2022.pdf **3,5 поена**

3.2. Саопштења са међународних скупова штампана у целини (**M33**)

51. Šijačić-Nikolic M., Nonić, M., **Perović, M**., Kerkez Janković, I, Milovanović, J. (2021): Conservation of forest genetic resources through the example

of native Quercus species from the "Košutnjak" park forest in Serbia. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 875 (22021)012002. International Forestry Forum "Forest ecosystems as global resource of the biosphere: calls, threats, solutions. Voronezh September 9-10.2021. doi:10.1088/1755-1315/875/1/012002 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/875/1/012002/pdf **1 поен**

52. Košanin, O., Cvjetićanin, R., **Perović, M**., Ljubičić, J., Knežević, M.,(2021): Content and scope of pedological research for forest sites mapping. Proceedings of the 3rd international congress "Soils for future under global chalenges". Serbian Society of Soil Science, University of Belgrade-Faculty of Agriculture. Sokobanja September 21st -24th 2021. p. 2-20 https://congress.sdpz.rs/wp-content/uploads/2021/11/PROCEEDINGS-Final-Online.pdf **1поен**

53. Perović, M., Košanin, O., Cvjetićanin, R. (2021): Pedological characteristics of Greek maple (*Acer heldreichii* Orph.) sites in Serbia. Proceedings of the 3rd international congress "Soils for future under global chalenges". Serbian Society of Soil Science, University of Belgrade-Faculty of Agriculture. Sokobanja September 21st -24th 2021. p.99-113 https://congress.sdpz.rs/wp-content/uploads/2021/11/PROCEEDINGS-Final-Online.pdf **1 поен**

54. Zoranović, N., **Perović, M.,** Cvjetićanin, R. (2021): Taxonomical properties of Greek maple (*Acer heldreichii* Orph.) on Jahorina mountain in Bosnia and Herzegovina. Proceedings of the XII international agricultural symposium "Agrosym 2021" Jahorina, October 7th-10th 2021. University of East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, p. 1387-1392 https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2021_FINAL.pdf **1 поен**

3.3. Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (**M34**)

55. Perović, M., Cvjetićanin, R. (2019): Diversity of woody flora and forest vegetation in Serbia. Proceedings of XVIII International Conference of young Scientists „Forests of Eurasia-Serbian Forests". University of Belgrade-Faculty of Forestry. Str. 205 https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2021_FINAL.pdf **0,5 поена**

56. Novaković-Vuković, M., Milošević, R., **Perović, M.** (2021): Comparative analysis of floristical composition of Hungarian oak and Turkey oak forests on two localities in Serbia. XII international agricultural symposium "Agrosym 2021" Jahorina, Book of abstracts. October 7th-10th 2021. University of East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina p. 762 **0,5 поена**

ПРИЛОГ 3

Објављени радови у категоријама М21, М22 и М23 од избора у звање ванредног професора

© by PSP Volume 30– No. 07/2021 pages 8244-8251 Fresenius Environmental Bulletin

FEB

FOREST SITES MAPPING IN SERBIA

Olivera Kosanin, Marko Perovic, Milan Knezevic, Rade Cvjeticanin, Janko Ljubicic*

Department of Forestry, Faculty of Forestry, University of Belgrade, Kneza Viseslava 1, 11000 Belgrade, Serbia

ABSTRACT

For forest sites mapping in Serbia distinctive methodology was applied, which incorporated, apart from available maps and data, the results of detailed field research of sites, soils and vegetation also. Applied methodology was developed by joint work of team of Serbian and German experts during 2016 – 2017. Concept of forest sites mapping was implemented and tested on the area of Boranja Mt., located in western part of Serbia. Research encompassed mountain beech forests located between 600 and 900 m a.s.l., on dystric cambisol on granodiorite bedrock. Work on soil mapping consisted of following phases: collecting of available digital maps and other data connected to site, detailed site research (soil and vegetation conditions), synthesis and analysis of obtained results and production of appropriate soil type maps.

KEYWORDS:
Mapping, Boranja Mt., soil, vegetation, site types

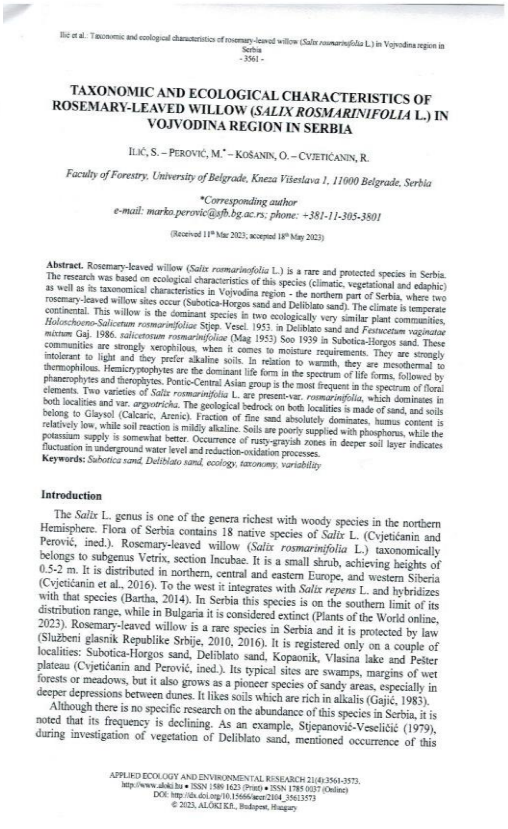
INTRODUCTION

Forest sites mapping is, for Serbian conditions, innovative concept of forest space division, while it exists in western European countries for several decades. Basic unit, the site type, is homogenous unity considering ecological and productional characteristics. Same site types are exposed to approximately equal dangers and risks, and to them the same management methods are applied also. Site mapping concept is based on principle of overlapping of digitalised thematic maps. Applicable maps are: geologic maps, soil types maps, maps of water and nutrient regime, maps of climatic conditions (temperature, precipitation, etc.), maps of relief characteristics (inclination, aspect, relief type, etc.), maps of actual and potential vegetation, etc. In conditions where all mentioned maps are available, distinguishing of site types is a relatively easy task. In present conditions, when forests are endangered on various ways (climate change, wilt and demise of forests, etc.), it is very important to have possibility of prediction and rapid reaction. Also, for example, soil research had, so far, mostly the aim of classificational defining of soil, while today is much more important knowledge about exact soil properties for forest management. One of the most important answers in forest sites mapping concept is exactly connected to available water quantity in the area of plant root systems. Also, forest site mapping is based on the usage of information technologies (IT) and geographic informational system (GIS), which provide creating of data base, fast assessment, relatively easy update of data base, production of new ammended site maps and adequate tree species selection. Such information provides basis for future climate scenaries modelling [1].

Implementation and testing of forest sites mapping was made on a relatively small and homogenous area. Main aim was insight into the state and development of special mapping method. Research comprised mountain beech forest belt (Fagetum moesiacae montanum Jov 1953), which grows in Boranja Mt. from around 600 m a.s.l. to the highest peak (Crni Vrh - 856 m a.s.l.). This is the most widespread beech forest community in Serbia, which on Boranja Mt. grows on all aspects, variously inclined slopes, in very favourable microclimate conditions and which shows great stability. Terrain in this forest zone is dissected by numerous streams and slopes, which stretch in all directions from main ridge (which divides mountain on western and eastern part). Streams have steep banks, they are frequently deeply dissected. Biggest part of Eastern Boranja terrain, where research was done, is inclined towards north, which conditioned ample growth of beech forests. Steep slopes are dominant, although in southern part milder slopes can be found also.

Boranja Mt. massif is mostly made of granodiorite, surrounded by zone of contact metamorphic rocks, diabase-chert, limestone, quartz conglomerate, shist, sandstone, dacite and, narrow serpentine zone and serpentinised peridotite [2]. Detailed soil research in Boranja earlier was not done so far, but there is soil map of Western Serbia area, based on the geological map, which was produced for needs of agricultural production in the middle of XX century. According to the pedological map [3], dominant soil type in Boranja Mt. is dystric cambisol, while on very limited areas podsolised and illimerized subtypes occur, as well as rasi illimerized soil type-luvisol [4]. Forest vegetation was not studied in detail before. Boranja Mt. receives more than 1000 mm of precipitation yearly. In pluviometric regime exist two maximums, first one in January, and second one in October. Lowest precipitation is during winter months (January and February). During summer

8244



Ilić et al.: Taxonomic and ecological characteristics of rosemary-leaved willow (*Salix rosmarinifolia* L.) in Vojvodina region in Serbia
- 3561 -

TAXONOMIC AND ECOLOGICAL CHARACTERISTICS OF ROSEMARY-LEAVED WILLOW (*SALIX ROSMARINIFOLIA* L.) IN VOJVODINA REGION IN SERBIA

Ilić, S. – Perović, M.* – Košanin, O. – Cvjetićanin, R.

Faculty of Forestry, University of Belgrade, Kneza Viseslava 1, 11000 Belgrade, Serbia

**Corresponding author*
e-mail: marko.perovic@sfb.bg.ac.rs; phone: +381-11-305-3801

(Received 11th Mar 2023; accepted 18th May 2023)

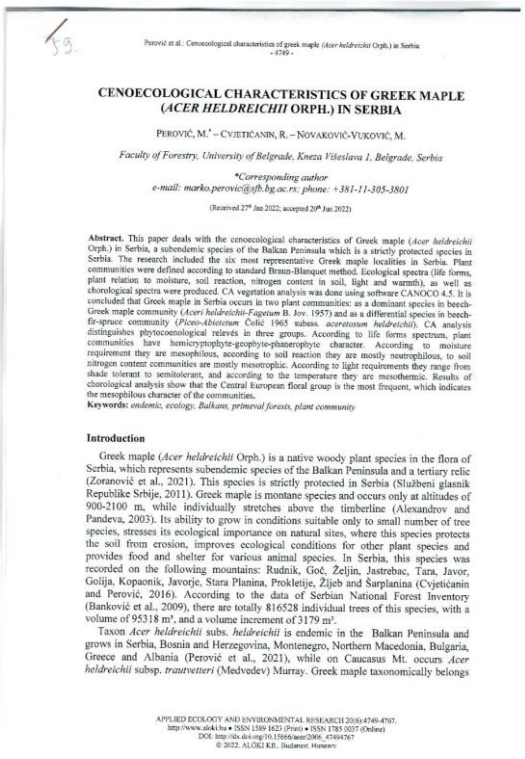
Abstract. Rosemary-leaved willow (*Salix rosmarinifolia* L.) is a rare and protected species in Serbia. The research was based on ecological characteristics of this species (climatic, vegetational and edaphic) as well as its taxonomical characteristics in Vojvodina region - the northern part of Serbia, where two rosemary-leaved willow sites occur (Subotica-Horgos sand and Deliblato sand). The climate is temperate continental. This willow is the dominant species in two ecologically very similar plant communities, *Holoschoeno-Salicetum rosmarinifoliae* Stjep. Vesel. 1953. in Deliblato sand and *Festucetum vaginatae mixtum* Gaj. 1986. *salicetosum rosmarinifoliae* (Mag 1953) Soo 1939 in Subotica-Horgos sand. These communities are strongly xerophilous, when it comes to moisture requirements. They are strongly intolerant to light and they prefer alkaline soils. In relation to warmth, they are mesothermal to thermophilous. Hemicryptophytes are the dominant life form in the spectrum of life forms, followed by phanerophytes and therophytes. Ponto-Central Asian group is the most frequent in the spectrum of floral elements. Two varieties of *Salix rosmarinifolia* L. are present-var. *rosmarinifolia*, which dominates in both localities and var. *argyotricha*. The geological bedrock on both localities is made of sand, and soils belong to Glaysol (Calcaric, Arenic). Fraction of fine sand absolutely dominates, humus content is relatively low, while soil reaction is mildly alkaline. Soils are poorly supplied with phosphorus, while the potassium supply is somewhat better. Occurrence of rusty-grayish zones in deeper soil layer indicates fluctuation in underground water level and redaction-oxidation processes.
Keywords: *Subotica sand, Deliblato sand, ecology, taxonomy, variability*

Introduction

The *Salix* L. genus is one of the genera richest with woody species in the northern Hemisphere. Flora of Serbia contains 18 native species of *Salix* L. (Cvjetićanin and Perović, ined.). Rosemary-leaved willow (*Salix rosmarinifolia* L.) taxonomically belongs to subgenus Vetrix, section Incubae. It is a small shrub, achieving heights of 0.5-2 m. It is distributed in northern, central and eastern Europe, and western Siberia (Cvjetićanin et al., 2016). To the west it integrates with *Salix repens* L. and hybridizes with that species (Bartha, 2014). In Serbia this species is on the southern limit of its distribution range, while in Bulgaria it is considered extinct (Plants of the World online, 2023). Rosemary-leaved willow is a rare species in Serbia and it is protected by law (Službeni glasnik Republike Srbije, 2010, 2016). It is registered only on a couple of localities: Subotica-Horgos sand, Deliblato sand, Kopaonik, Vlasina lake and Pešter plateau (Cvjetićanin and Perović, ined.). Its typical sites are swamps, margins of wet forests or meadows, but it also grows as a pioneer species of sandy areas, especially in deeper depressions between dunes. It likes soils which are rich in alkalis (Gajić, 1983).

Although there is no specific research on the abundance of this species in Serbia, it is noted that its frequency is declining. As an example, Stjepanović-Veselićić (1979), during investigation of vegetation of Deliblato sand, mentioned occurrence of this

APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH 21(4):3561-3573.
http://www.ahk.hu ■ ISSN 1589 1623 (Print) ■ ISSN 1785 0037 (Online)
DOI: http://dx.doi.org/10.15666/aer/2104_35613573
© 2023, ALÖKI Kft., Budapest, Hungary



59.

Perović et al.: Cenoecological characteristics of greek maple (*Acer heldreichii* Orph.) in Serbia
- 4769 -

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

Perović, M.* – Cvjetićanin, R. – Novaković-Vuković, M.

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

**Corresponding author*
e-mail: marko.perovic@sfb.bg.ac.rs; phone: +381-11-305-3801

(Received 27th Jan 2022; accepted 20th Jun 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-Fagetum* B. Jov. 1957) and as a differential species in beech-fir-spruce community (*Picéo-Abietetum* Čolić 1965 subass. *aceretosum heldreichii*). CA analysis distinguishes phytocoenological relevés in three groups. According to life forms spectrum, plant communities have hemicryptophyte-geophyte-phanerophyte character. 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 mesothemic. 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, primeval 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 (Zoranović et al., 2021). This species is strictly protected in Serbia (Službeni 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 recorded on the following mountains: Rudnik, Goč, Željin, Jastrebac, Tara, Javor, Golija, Kopaonik, Javorje, Stara Planina, Prokletije, Žljeb and Šarplanina (Cvjetićanin and Perović, 2016). According to the data of Serbian National Forest Inventory (Banković et al., 2009), there are totally 816528 individual trees of this species, with a volume of 95318 m³, and a volume increment of 3179 m³.

Taxon *Acer heldreichii* subs. *heldreichii* is endemic in the Balkan Peninsula and grows in Serbia, Bosnia and Herzegovina, Montenegro, Northern Macedonia, Bulgaria, Greece and Albania (Perović et al., 2021), while on Caucasus Mt. occurs *Acer heldreichii* subsp. *trautvetteri* (Medvedev) Murray. Greek maple taxonomically belongs

APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH 20(6):4749-4767.
http://www.ahk.hu ■ ISSN 1589 1623 (Print) ■ ISSN 1785 0037 (Online)
DOI: http://dx.doi.org/10.15666/aer/2006_47494767
© 2022, ALÖKI Kft., Budapest, Hungary

Forest Ecosystems 10 (2023) 100128

KeAi

Contents lists available at ScienceDirect

Forest Ecosystems

journal homepage: www.keaipublishing.com/cn/journals/forest-ecosystems

Words apart: Standardizing forestry terms and definitions across European biodiversity studies

Giovanni Trentanovi [a], Thomas Campagnaro [b,c,*], Tommaso Sitzia [b,c], Francesco Chianucci [d], Giorgio Vacchiano [e], Christian Ammer [f], Michał Ciach [g], Thomas A. Nagel [h], Miren del Río [i], Yoan Paillet [j], Silvana Munzi [k,l], Kris Vandekerkhove [m], Andrés Bravo-Oviedo [n], Andrea Cutini [d], Ettore D'Andrea [o], Pallieter De Smedt [p], Inken Doerfler [q], Dimitris Fotakis [r], Jacob Heilmann-Clausen [s], Jeňýk Hofmeister [t], Jan Hosek [u], Philippe Janssen [j], Sebastian Kepfer-Rojas [v], Nathalie Korboulewsky [w], Bence Kovács [x], Daniel Kozák [t], Thibault Lachat [y,z], Anders Mårell [w], Radim Matula [t], Martin Mikoláš [t], Björn Nordén [aa], Péter Ódor [x,ab], Marko Perović [ac], Elisabeth Pötzelsberger [ad], Peter Schall [f], Miroslav Svoboda [t], Flóra Tinya [x], Mariana Ujházyová [ac], Sabina Burrascano [af]

[a] Research Institute on Terrestrial Ecosystems-National Research Council (IBET-CNR), Via Madonna Del Piano 19, 50019, Sesto Fiorentino, FI, Italy
[b] Department of Land, Environment, Agriculture and Forestry, Università degli Studi di Padova, Viale Dell'Università 16, 35020, Legnaro, PD, Italy
[c] National Biodiversity Future Center, Piazza Marina 61, 90133, Palermo, Italy
[d] CREA Research Centre for Forestry and Wood, Viale S. Margherita 80, 52100, Arezzo, Italy
[e] Department of Agricultural and Environmental Sciences (DISAA), University of Milan, Via Celoria 2, 20133, Milan, Italy
[f] Silviculture and Forest Ecology of the Temperate Zones, University of Göttingen, Germany
[g] Department of Forest Biodiversity, Faculty of Forestry, University of Agriculture, ul. 29 Listopada 46, 31-425, Kraków, Poland
[h] Department of Forestry and Renewable Forest Resources, Biotechnical Faculty, University of Ljubljana, Vecna pot 83, 1000, Ljubljana, Slovenia
[i] Instituto de Ciencias Forestales (ICIFOR-INIA), CSIC, Ctra. de la Coruña Km 7.5, 28040, Madrid, Spain
[j] University Grenoble Alpes, Lesseps, INRAE, 2 Rue de la Papeterie, 38402 Saint-Martin-d'Hères, France
[k] Centro Interuniversitário de História Das Ciências e da Tecnologia, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, Portugal
[l] Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes, Faculdade de Ciências & CHANGE - Global Change and Sustainability Institute, Universidade de Lisboa, Portugal
[m] Research Institute for Nature and Forest (INBO), Havenlaan 88 Bus 73, 1000, Brussel, Belgium
[n] Department of Biogeography and Global Change, National Museum of Natural Sciences - CSIC, C/ Serrano 115bis, 28006, Madrid, Spain
[o] Research Institute on Terrestrial Ecosystems-National Research Council (IBET-CNR), Via G. Marconi N. 2, 00010, Porano, TR, Italy
[p] Forest & Nature Lab, Department of Environment, Ghent University, Geraardsbergsesteenweg 267, 9090, Gontrode, Belgium
[q] Institute of Biology and Environmental Science, Vegetation Science & Nature Conservation, University of Oldenburg, Ammerländer Heerstraße 114-118, 26129, Oldenburg, Germany
[r] Forest Research Institute, Hellenic Agricultural Organization Demitra, Vassilika, Thessaloniki, 57006, Greece
[s] Center for Macroecology, Evolution and Climate, University of Copenhagen, DK-2100, Copenhagen, Denmark
[t] Czech University of Life Sciences, Faculty of Forestry and Wood Sciences, Prague, Czech Republic
[u] Ecological Services, Tichá 784/4, 266 01, Hořovice, Czech Republic
[v] Department of Geoscience and Natural Resource Management, University of Copenhagen, Rolighedsvej 23, 1958, Frederiksberg, Denmark
[w] INRAE, UR EFNO, Domaine des Barres, F-45290, Nogent-sur-Vernisson, France
[x] Centre for Ecological Research, Institute of Ecology and Botany, Alkotmány U. 2-4, H-2163 Vácrátót, Hungary
[y] School of Agricultural, Forest and Food Sciences HAFL, Bern University of Applied Sciences BFH, Länggasse 85, CH-3052, Zollikofen, Switzerland
[z] Forest Entomology, Swiss Federal Research Institute WSL, Zürcherstrasse 111, CH-8903, Birmensdorf, Switzerland
[aa] Norwegian Institute for Nature Research, Sognsveien 68, 0855, Oslo, Norway
[ab] University of Sopron, Forestry Faculty, Institute of Environmental Protection and Nature Conservation, Bajcsy-Zsilinszky U. 4, H-9400, Sopron, Hungary
[ac] Department of Forestry, Faculty of Forestry, University of Belgrade, Kneza Viseslava 1, 11000, Belgrade, Serbia
[ad] European Forest Institute, Platz der Vereinten Nationen 7, 53113, Bonn, Germany
[ae] Faculty of Ecology and Environmental Sciences, Technical University in Zvolen, T. G. Masaryka 24, 96001, Zvolen, Slovakia
[af] Department of Environmental Biology, Sapienza University of Rome, P.le Aldo Moro 5, 00185, Rome, Italy

* Corresponding author. Department of Land, Environment, Agriculture and Forestry, Università Degli Studi di Padova, Viale Dell'Università 16, 35020, Legnaro, PD, Italy.
E-mail address: thomas.campagnaro@unipd.it (T. Campagnaro).

https://doi.org/10.1016/j.foes.2023.100128
Received 2 May 2023; Received in revised form 20 July 2023; Accepted 20 July 2023
2197-5620/** 2023 The Authors. Publishing services by Elsevier B.V. on behalf of KeAi Communications Co. Ltd. This is an open access article under the CC BY license (http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

ПРИЛОГ 4

Објављени радови у категоријама М31 и М33 од избора у звање ванредног професора

ECOLOGICAL CHARACTERISTICS OF GREEK MAPLE (*ACER HELDREICHII* ORPH.) IN PRIMEVAL FORESTS „PERUĆICA" AND „BIOGRADSKA GORA"

Marko PEROVIĆ, Olivera KOŠANIN, Rade CVJETIĆANIN

Chair of Forest Ecology, University of Belgrade-Faculty of Foretry, Serbia
*Corresponding author: marko.perovic@sfb.bg.ac.rs

Abstract

Greek maple (*Acer heldreichii* Orph.) is subendemic of Balkan Peninsula and tertiary relic, with westernmost distribution border in Bosnia and Herzegovina. This paper deals with ecological conditions (climate, parent rock, soil and vegetation) on its sites in two primeval forests - „Perućica" on Maglić Mt. within national park „Sutjeska" in Bosnia and Herzegovina and „Biogradska gora" on Bjelasica Mt. within national park Biogradska gora in Montenegro. Elevation of Greek maple sites is 1400 m-1700 m a.s.l, aspects are N and NE, and inclination 5-20°. Climate is in both localities moist temperate with cold winters according to Köppen classification, and perhumid according to Thornthwaithe. Geological parent rock is hard limestone on Perućica, and marly limestone and sedimentary breccia on Biogradska gora. Soil type on Perućica is calkomelanosol (leptosol), and calkocambisol on Biogradska gora. Soils are shallow to moderately deep, with mildly acidic to neutral reaction, well supplied with nitrogen and potassium, and poorly provided with phosphorus. Greek maple grows within altimontane beech forest zone on both localities and is codominant species of mixed beech-Greek maple forest community (*Aceri heldreichii-Fagetum* B. Jov. 1957). Based on ecological spectra, this community is mesic according to moist requirements, neutrophilous according to soil reaction, tolerant according to light requirement, mesotrophic according to nitrogen requirement, and according to warmth it is mesothermic. Hemicryptophytes dominate in spectrum of life forms, with high geophytes content. Dominant group in spectrum of floral elements is Central European group, followed by Euroasian, as well as Circumpolar and Cosmopolitan group.

Keywords: *Acer heldreichii, endemic, ecology, Perućica, Biogradska gora.*

Introduction

Balkan Peninsula is floristically the most divesrse and richest part of European continent. Greek maple (*Acer heldreichii* Orph.) is a subendemic of Balkan Peninsula and a tertiary relic. It consists of the two subspecies (van Gelderen *et al*., 2010). *Acer heldreichii* Orph. subsp. *heldreichii* occurs in Balkans in the following countries: Serbia, Bosnia and Herzegovina (only in Republic of Srpska), Montenegro, Northern Macedonia, Bulgaria, Greece and Albania. The other subspecies, *Acer heldreichii* Orph. subsp. *trautvetteri* (Medvedev) Murray occurs in Caucasus area and it is native in the countries: Turkey, Georgia, Armenia, Azerbaijan and Russia. Greek maple is montane species which grows only at elevations between 900 and 2100 m a.s.l. (Alexandrov and Pandeva, 2003).

This paper researches ecological conditions (climatic, orographic, edaphic and vegetational) in which natural Greek maple populations grow in two big primary forests, „Perućica" and „Biogradska gora". Primary forest „Perućica" is located in Bosnia and Herzegovina, on Maglić Mt. within „Sutjeska" national park, while „Biogradska gora" is placed in Montenegro on

East Sarajevo, 9th May 2022
Bosnia and Herzegovina

Marko PEROVIĆ

Chair of Forest Ecology, University of Belgrade-Faculty of Forestry, Serbia

Subject: Invitation letter

Dear Marko PEROVIĆ,

We hereby have the honor and pleasure of inviting you to our Symposium to present your contribution titled: *"ECOLOGICAL CHARACTERISTICS OF GREEK MAPLE (ACER HELDREICHII ORPH.) IN PRIMEVAL FORESTS „PERUĆICA" AND „BIOGRADSKA GORA"* at the 13th International Scientific Agriculture Symposium „AGROSYM 2022", which will be held on Jahorina mountain (Bosnia and Herzegovina), 6-9 October 2022.

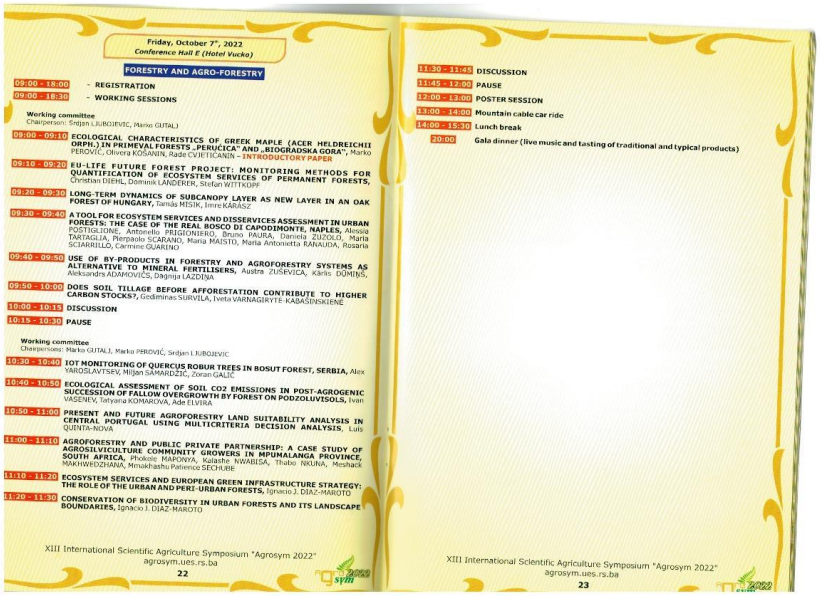
The aim of this event is to promote scientific - research work in areas of Agriculture, Food, Rural Development, Environmental protection and Forestry.

We look forward to welcoming you in Bosnia!

Sincerely yours,

Prof. dr Vesna Milic
The President of the Organizing Committee

AGROSYM official website: http://agrosym.ues.rs.ba/
Email: agrosym2022@gmail.com
Contact number: +387 65 987 097 (available on Viber and/or WhatsApp)
+8180 7582 1077 (available on Viber and/or WhatsApp)



Friday, October 7th, 2022
Conference Hall E (Hotel Vucko)

FORESTRY AND AGRO-FORESTRY

09:00 - 18:00 - REGISTRATION
09:00 - 18:30 - WORKING SESSIONS

Working committee
Chairperson: Srdjan LJUBOJEVIĆ, Marko GUTAL)

09:00 - 09:10 ECOLOGICAL CHARACTERISTICS OF GREEK MAPLE (ACER HELDREICHII ORPH.) IN PRIMEVAL FORESTS „PERUĆICA" AND „BIOGRADSKA GORA", Marko PEROVIĆ, Olivera KOŠANIN, Rade CVJETIĆANIN - INTRODUCTORY PAPER
09:10 - 09:20 EU-LIFE FUTURE FOREST PROJECT: MONITORING METHODS FOR QUANTIFICATION OF ECOSYSTEM SERVICES OF PERMANENT FORESTS, Christian DIEHL, Dominik LANGERER, Stefan WITTKOPF
09:20 - 09:30 LONG-TERM DYNAMICS OF SUBCANOPY LAYER AS NEW LAYER IN AN OAK FOREST OF HUNGARY, Tamás MISIK, Imre KARASZ
09:30 - 09:40 A TOOL FOR ECOSYSTEM SERVICES AND DISSERVICES ASSESSMENT IN URBAN FORESTS: THE CASE OF THE REAL BOSCO DI CAPODIMONTE, NAPLES, Alessia POSTIGLIONE, Antonello PRIGIONIERO, Bruno PAURA, Daniela ZUZOLO, Maria TARTAGLIA, Pierpaolo SCARANO, Maria MAISTO, Maria Antonietta RANAUDA, Rosaria SCIARRILLO, Carmine GUARINO
09:40 - 09:50 USE OF BY-PRODUCTS IN FORESTRY AND AGROFORESTRY SYSTEMS AS ALTERNATIVE TO MINERAL FERTILISERS, Austra ZUSEVICA, Kārlis DŪMIŅŠ, Aleksandrs ADAMOVIČS, Dagnija LAZDIŅA
09:50 - 10:00 DOES SOIL TILLAGE BEFORE AFFORESTATION CONTRIBUTE TO HIGHER CARBON STOCKS?, Gediminas SURVILA, Iveta VARNAGIRYTĖ-KABAŠINSKIENĖ
10:00 - 10:15 DISCUSSION
10:15 - 10:30 PAUSE

Working committee
Chairperson: Marko GUTAL), Marko PEROVIĆ, Srdjan LJUBOJEVIĆ

10:30 - 10:40 IOT MONITORING OF QUERCUS ROBUR TREES IN BOSUT FOREST, SERBIA, Alex YAROSLAVTSEV, Miljan SAMARDŽIĆ, Zoran GALIĆ
10:40 - 10:50 ECOLOGICAL ASSESSMENT OF SOIL CO2 EMISSIONS IN POST-AGROGENIC SUCCESSION OF FALLOW OVERGROWTH BY FOREST ON PODZOLUVISOLS, Ivan VASENEV, Tatyana KOMAKOVA, Ade ELUSIRA
10:50 - 11:00 PRESENT AND FUTURE AGROFORESTRY LAND SUITABILITY ANALYSIS IN CENTRAL PORTUGAL USING MULTICRITERIA DECISION ANALYSIS, Luís QUINTA-NOVA
11:00 - 11:10 AGROFORESTRY AND PUBLIC PRIVATE PARTNERSHIP: A CASE STUDY OF AGROSILVICULTURE COMMUNITY GROWERS IN MPUMALANGA PROVINCE, SOUTH AFRICA, Phokele MAKONYA, Kalasha NWABISA, Thabo NKUNA, Meshack MAKHWEDZHANA, Mmakhashu Patience SECHUBE
11:10 - 11:20 ECOSYSTEM SERVICES AND EUROPEAN GREEN INFRASTRUCTURE STRATEGY: THE ROLE OF THE URBAN AND PERI-URBAN FORESTS, Ignacio J. DÍAZ-MAROTO
11:20 - 11:30 CONSERVATION OF BIODIVERSITY IN URBAN FORESTS AND ITS LANDSCAPE BOUNDARIES, Ignacio J. DÍAZ-MAROTO

XIII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2022"
agrosym.ues.rs.ba
22

11:30 - 11:45 DISCUSSION
11:45 - 12:00 PAUSE
12:00 - 13:00 POSTER SESSION
13:00 - 14:00 Mountain cable car ride
14:00 - 15:30 Lunch break
20:00 Gala dinner (live music and tasting of traditional and typical products)

XIII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2022"
agrosym.ues.rs.ba
23

Proceedings of the XII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2021"

TAXONOMICAL PROPERTIES OF GREEK MAPLE (*ACERHELDREICHII* ORPH.) ON JAHORINA MOUNTAIN IN BOSNIA AND HERZEGOVINA

Nikola ZORANOVIĆ[1], Marko PEROVIĆ[2], Rade CVJETIĆANIN[2]

[1]Forest Enterprize „Srpske šume", Management Unit „Visočnik", Han Pijesak, Bosnia and Herzegovina
[2]University of Belgrade-Faculty of Forestry, Serbia
[*]Corresponding author: marko.perovic@sfb.bg.ac.rs

Abstract

Greek maple (*Acer heldreichii* Orph.) is subendemic tree species of Balkan Peninsula and tertiary relic. On Jahorina Mt (Entity of Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), this species occurs on northwestern border of its global distribution. The aim of this research was to investigate taxonomical division of Greek maple on Jahorina, based on morphological markers. For taxonomical research, 20 representative, physiologically mature trees were chosen, and from every tree, 20 normally developed leaves were collected, which formed the basis for taxonomical analysis. Measured leaf properties were: leaf length, widths of upper, main and lower leaf lobes, peduncle length and angle between upper and main leaf lobes. Varieties and forms of Greek maple were separated according to leaf shape and dimensions. Two varieties were set apart, var. *heldreichii* and var. *macropterum*, within var. *macropterum* two forms were distinguished, f. *typicum* and f. *dissectum*. Results of taxonomical analysis were statistically processed. Considering that Greek maple is protected species in Republic of Srpska, this research possess special interest in increasing knowledge of variability and genetic diversity of this species, which will help in its preservation and protection.

Key words: *Greek maple, Acer heldreichii, endemic, taxonomy, Jahorina*

Introduction

Greek maple (*Acer heldreichii* Orph.) is one of the most interesting native woody species of Balkan Peninsula, being Balkan sub endemic and tertiary relic (Cvjetićanin et al., 2016). It grows as a high tree, produces good quality timber and possesses ornamental properties. It is also ecologically interesting, considering it grows only on mountain sites, and among native Balkan maples it is most suited for cold climatic conditions of higher elevations (Lakušić, 1989). Capability of Greek maple growth in ecological conditions, where only small number of tree species are able to survive, stresses its ecological importance on native sites, where it protects soil from erosion, improves ecological conditions for survival of other plant species and represents food source for significant number of animal species (Perović, 2014). Greek maple occurs at elevations between 1000-2000 m a.s.l., on mountains of Bosnia and Herzegovina, Serbia, Montenegro, Northern Macedonia, Bulgaria, Greece and Albania. In Bosnia and Herzegovina, it occurs only in Republic of Srpska on the following mountain massifs (Lakušić 1964, Fukarek 1969; Perović 2014): Jahorina, Trebević, Klek, Radomišlje, Treskavica, Zelengora, Volujak, Maglić and Bjelasnica near Gacko, which represents the westernmost world site of this species. Apart from typical subspecies *Acer heldreichii* subsp. *heldreichii* from Balkans, the second subspecies *Acer heldreichii* subsp. *trautvetteri* (Medw.) Murray) occurs on Caucasus Mountain and northeastern Turkey (van Gelderen et al. 2010)

SERBIAN SOCIETY OF SOIL SCIENCE
Soils for Future under Global Challenges

CONTENT AND SCOPE OF PEDOLOGICAL RESEARCH FOR FOREST SITES MAPPING

Olivera Košanin*, Rade Cvjetićanin, Marko Perović, Janko Ljubičić, Milan Knežević

University of Belgrade, Faculty of Forestry, Kneza Višeslava 1, 11000 Belgrade, Serbia
*Corresponding author: olivera.kosanin@sfb.bg.ac.rs

Abstract

Forest sites mapping is an innovative concept of forest division in Serbia, although this method has been used in Western Europe for decades. It is based on the selection of types of forest sites, which represent homogeneous units in terms of ecological and production characteristics, which are exposed to approximately the same hazards and risks and to which the same management treatments are applied. The mapping method itself is based on the overlap of digitalized thematic maps: geological, pedological, maps of climatic conditions (temperature, precipitation, etc.), maps of soil properties (water and nutrient regime), geomorphological maps, maps of current and potential vegetation, etc. Given the sectoral inconsistency and the unavailability of appropriate digital maps, the primary sites mapping method used in Germany could not be implemented in Serbia. Having in mind the insufficient study of forest soils in Serbia, an integral and at the same time the most important part of the methodology, are detailed pedological studies. The methodology used was developed by the joint work of a team of Serbian and German experts and included existing available maps and data, but also the results of detailed field studies of land, sites and vegetation. In forest soils, in contrast to agricultural lands, physical properties (depth, mechanical composition, porosity, etc.) are of much greater importance for the survival of tree species, because the water regime of the soil depends on these characteristics. Serbia is a moderately-forested country, with a forest cover of 29.1%, which is close to the world average but significantly below the average European forest cover (46%). In the next 70 to 100 years, great changes are expected in Serbia, primarily in the composition of tree species and the appearance of new types of forests. However, what is a big problem today is the speed and intensity of climate change. Forests simply do not have enough time to adapt, which leads to their drying and decay. Precisely one of the basic goals of forest sites mapping is to create a database on water balance and soil nutrient regime. Based on soil characteristics, it is possible to predict changes in accordance with projected estimates of climate change (temperature and precipitation). This method of assessment gives the possibility of timely selection of species whose ecological conditions correspond to the projected climate conditions. The characteristics of the soil of an area are placed in the center of the division, because the properties of the soil, primarily its ability to retain water, have been singled out as a key factor in the survival of a certain type of vegetation. The trend of climate change in our country, according to most scenarios, is changing in the direction of increasing the average annual temperature, uneven distribution of precipitation during the year, more frequent and longer dry periods and more. This concept has been implemented and tested in the area of the Mt. Boranja massif located in NW Serbia. The

Forestry-2021
IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science **875** (2021) 012002 doi:10.1088/1755-1315/875/1/012002
IOP Publishing

Conservation of forest genetic resources through the example of native *Quercus* species from the "Košutnjak" park forest in Serbia

M Šijačic-Nikolic[1], M Nonić[1,*], M Perović[1], I Kerkez Janković[1] and J Milovanović[2]

[1]Faculty of Forestry, *University of Belgrade*, 1 Kneza Višeslava, Belgrade, 11030, Republic of Serbia
[2]Department of Environment and Sustainable Development, *Singidunum University*, 32 Danijelova, Belgrade, 11000, Republic of Serbia

[*]E-mail: marina.nonic@sfb.bg.ac.rs

Abstract. Given the importance of urban park forests and protected natural areas in the urban environment, the implementation of the concept of genetic conservation is one of the main ways to save and improve this category of natural resources. Forests such as Košutnjak can be considered a refuge for flora and fauna and by establishing conservation programs for certain species, the entire ecosystem would be better protected. The purpose of this paper is to elaborate a systematic approach to *in situ* conservation of forest genetic resources in urban areas through the example of four native oak species: pedunculate oak, sessile oak, Hungarian oak and downy oak in the protected natural area "Košutnjak" in the capital of Serbia – Belgrade, to develop replicable conservation guidelines for urban park forests. The methodological framework for the development of guidelines for genetic conservation, presented in this paper, is a replicable model whose basic principles can be applied in other cases of urban park forests.

1. Introduction

Forest ecosystems are exposed to a continuous process of pollution and fragmentation, due to the implementation of other forms of land use [1]. Compared to other types of forest landscapes, urban park forests are exposed to a significantly higher level of anthropo-pressure, due to their specific location and environment [2]. The forest areas within the city have special value as refuge habitats of flora and fauna and areas of importance for the recovery of species and preservation of the natural integrity and optimal land use, as well as for improving the quality of the urban environment [3].

The *Quercus* species are one of the most important tree taxon across the northern hemisphere in terms of species diversity, ecological dominance, and economic value. Oaks are taxonomically perplexing because of shared interspecific morphological traits and intraspecific morphological variation, which are mainly attributed to hybridization [4]. Main threats to oak species, besides many insects and pathogens [5], are human pressure and the transformation of land into agricultural use [6], changes in rainfall distribution and incidence of stress-induced pathogens [7], relatively new decline-disease Acute Oak Decline Syndrom (AOD) affecting mostly *Q. robur* and *Q. petraea* [8], forest dynamic and the evolution of forestry practices (forsaking of coppicing, aging of the populations) and introduction of exotic genotypes through plantations [9].

Content from this work may be used under the terms of the Creative Commons Attribution 3.0 licence. Any further distribution of this work must maintain attribution to the author(s) and the title of the work, journal citation and DOI.
Published under licence by IOP Publishing Ltd

SERBIAN SOCIETY OF SOIL SCIENCE
Soils for Future under Global Challenges

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

Marko Perović*, Olivera Košanin, Rade Cvjetićanin

University of Belgrade, Faculty of Forestry, Kneza Višeslava 1, 11000 Belgrade, Serbia
*Corresponding author: marko.perovic@sfb.bg.ac.rs

Abstract

Greek maple (*Acer heldreichii* Orph. subsp. *heldreichii*) is an endemic taxon of the Balkan Peninsula and a Tertiary relict. It is distributed in the following countries: Serbia, Bosnia and Herzegovina, Montenegro, Northern Macedonia, Bulgaria, Greece and Albania. The species occurs only in mountain areas and in Serbia it has been recorded in the following mountain massifs: Rudnik, Goč, Željin, Jastrebac, Kopaonik, Golija, Javor, Javorje, Stara planina, Prokletije, Žljeb and Šar-planina. The northernmost site of this species is located in Serbia on the Rudnik mountain. In addition to the typical subspecies, *Acer heldreichii* subsp. *heldreichii*, in the Caucasus grows a subspecies *Acer heldreichii* Orph. subsp. *trautvetteri*, which is autochthonous in the following countries: Turkey, Georgia, Armenia, Azerbaijan and Russia. Given that the Greek maple is rare and strictly protected species in Serbia, and represents a subendemic taxon of the Balkans and a Tertiary relict, the study of ecological conditions in which this species grows is of great practical importance in order to preserve its gene pool and in situ conservation. Regarding this, pedological studies were performed on the most important sites of this species in Serbia. The studied edaphic characteristics at the investigated sites include determining the types of parent material and soil, as well as determination of physical and chemical soil properties. The results of the research are based on 14 soil profiles, four on Jastrebac and two soil profiles on the following mountains: Goč, Javorje, Stara planina, Rudnik, and Golija, respectively. Based on the determination of geological material collected during the opening of soil profiles in the field, performed in the laboratory of the University of Belgrade Faculty of Forestry, it was determined that Greek maple is found on eight different types of geological parent material in studied areas. On Rudnik locality, sandstone and clay occur, on Goč granite and granodiorite, on Jastrebac schist, phyllite and gneiss, on Stara Planina sandstone, on Golija schist and phyllite and on Javorje schist. Based on the pedological analysis, it was determined that there are two types of soil on the investigated localities, Dystric cambisol and Leptosol (Ranker). It was almost always Dystric cambisol, while Ranker was recorded only in Jastrebac, on one soil profile. The analysed soils are mostly moderately deep to deep, with depths ranging from 35 to 73 cm, on average (49.8 cm). According to the classification of Tommerup, the samples of the studied Dystric cambisol are: loamy, coarse to fine sandy loamy or clayey loamy mechanical composition. The humus content is relatively high and ranges from 3.0 to 26.2%, and decreases with profile depth. The reaction of the soil in water ranges from extremely acidic to very strongly acidic, with pH values ranging from 3.9 to 5.2. The content of total nitrogen is in accordance with the content of humus with values ranging from 0.1% to 1.3%. In terms of the content of easily accessible phosphorus and potassium, the studied soils in Greek maple communities are

ПРИЛОГ 5

Доказ о цитираности радова др Марка Перовића

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

25. децембар 2023. године

Потврда о броју хетероцитата

У Универзитетској библиотеци „Светозар Марковић" у Београду урађена је цитираност радова за проф. др Марка Р. Перовића из базе података Web of Science од 2002. до децембра 2023. године.

Пронађено је 30 хетероцитата.

Одељење за научне информације и едукацију

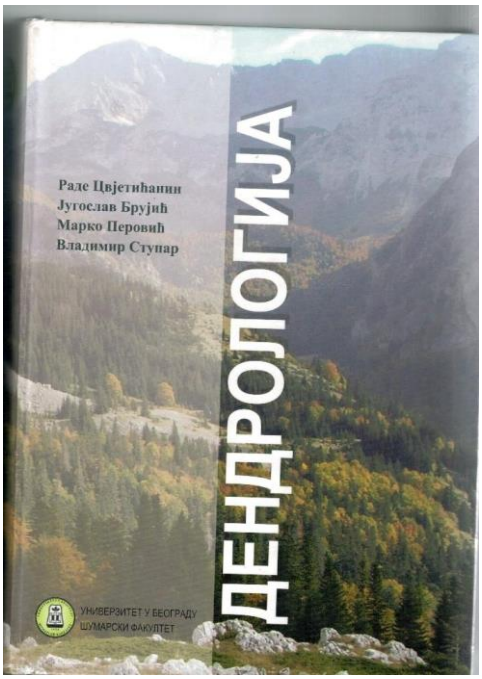
Емилија Филиповић

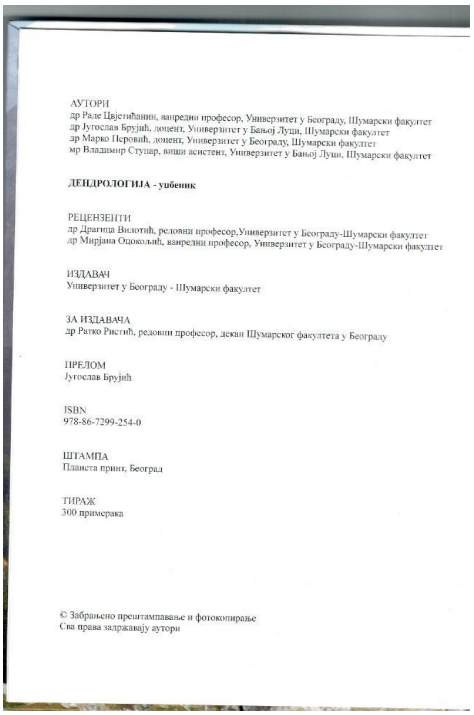
Библиотекар информатор

Потврда се издаје за највише 30 хетероцитата за целу библиографију.

ПРИЛОГ 6

Објављен уџбеник из научне области из које се кандидат бира





АУТОРИ
др Раде Цвјетићанин, ванредни професор, Универзитет у Београду, Шумарски факултет
др Југослав Брујић, доцент, Универзитет у Бањој Луци, Шумарски факултет
др Марко Перовић, доцент, Универзитет у Београду, Шумарски факултет
мр Владимир Ступар, виши асистент, Универзитет у Бањој Луци, Шумарски факултет

ДЕНДРОЛОГИЈА - уџбеник

РЕЦЕНЗЕНТИ
др Драгица Вилотић, редовни професор,Универзитет у Београду-Шумарски факултет
др Мирјана Одоровић, ванредни професор, Универзитет у Београду-Шумарски факултет

ИЗДАВАЧ
Универзитет у Београду - Шумарски факултет

ЗА ИЗДАВАЧА
др Ратко Ристић, редовни професор, декан Шумарског факултета у Београду

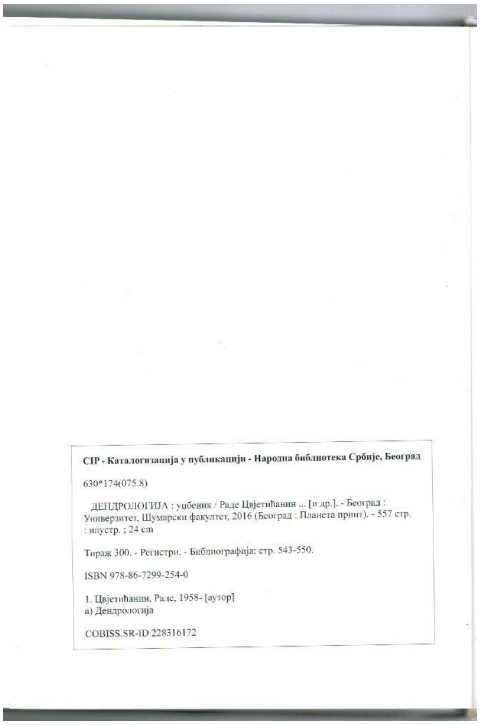
ПРЕЛОМ
Југослав Брујић

ISBN
978-86-7299-254-0

ШТАМПА
Планета принт, Београд

ТИРАЖ
300 примерака

© Забрањено прештампавање и фотокопирање
Сва права задржавају аутори



CIP - Каталогизација у публикацији - Народна библиотека Србије, Београд

630*174(075.8)

ДЕНДРОЛОГИЈА : уџбеник / Раде Цвјетићанин ... [и др.]. - Београд : Универзитет, Шумарски факултет, 2016 (Београд : Планета принт). - 557 стр. : илустр. ; 24 cm

Тираж 300. - Регистри. - Библиографија: стр. 543-550.

ISBN 978-86-7299-254-0

1. Цвјетићанин, Раде, 1958- [аутор]
а) Дендрологија

COBISS.SR-ID 228316172

ПРИЛОГ 7

Чланства у комисијама др Марка Перовића

1. ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

1.1. Чланство у комисијама за оцену научне заснованости тема докторских дисертација

1. Газдић Милан (2016): Едафско станишне карактеристике шума јеле (*Abies alba* Mill.) у сјеверној Црној Гори. Универзитет у београду-Шумарски факултет (одбрањена 09.06.2021. године)
2. Пејовић Срђан (2016): Станишни услови и флористички састав шума мунике у Штитову на планини Маганик у Црној Фори. Универзитет у београду-Шумарски факултет
3. Радуловић Наталија (2023): Упоредна екофизиолошка истраживања аутохтоних врста липа (*Tilia cordata* Mill., *T. platyphyllos* Scop., *T tomentosa* Moench) у парковима и дрворедима Београда и природном шумском станишту на Фрупкој гори. Универзитет у београду-Шумарски факултет

1.2. Чланство у комисијама за одбрану пројекта докторских дисертација

1. Батало Татјана (2018): Процена генетичке варијабилности храста медунца (Quercus pubescens Willd.) на подручју парк шуме „Кошутњак“. Универзитет у београду-Шумарски факултет

2. МАСТЕР РАДОВИ

2.1. Менторство у комисијама одбрањених мастер радова

1. Цветковић Теодора (2015): Анализа флористичког састава шумских екосистема газдинске јединице „Купинске греде“. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Ментор
2. Спаић Јована (2017): Еколошке карактетистике и потенцијална вегетација подручја Тврдош код Требиња. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Ментор
3. Зорановић Никола (2020): Морфолошке и еколошке карактеристике планинског јавора (Acer heldreichii Orph.) на Јахорини. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Ментор
4. Илић Селена (2021): Таксономске и еколошке карактеристике рузмаринолисне врбе (*Salix rosmarinifolia* L.) у Војводини. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Ментор
5. Стјепановић Весна (2023): Дендрофлора Степиног Луга у околини Београда. Унивезитет у Београду-Шумарски факултет. Ментор

2.2. Чланство у комисијама одбрањених мастер радова

1. Николић Невена (2015): Типови обешумљених станишта на подручју Златибора. Универзитет у Београду-Шумарски факултет
2. Кустурин Сандра (2015): Процес формирања природних састојина пољског јасена и њихова структура у подручју одбране од поплава Моношторског рита. Универзитет у Београду-Шумарски факултет
3. Тошић Соња (2016): Еколошко-вегетацијске карактеристике заштићеног подручја „Велика Плећ-Вражји Вир“ на планини Маљен. Универзитет у Београду-Шумарски факултет
4. Оташевић Драган (2016): Еколошка класификација шума молике у газдинском јединици „Бабина гора-Ваганица-Шиповица“ у Црној Гори. Универзитет у Београду-Шумарски факултет
5. Љубичић Јанко (2017): Еколошко-флористичке карактеристике заштићеног природног добра „Парк шума Топчидер“. Универзитет у Београду-Шумарски факултет
6. Пено Стефан (2017): Промене основних климатских параметара са надморском висином на планини Виторог. Универзитет у Београду-Шумарски факултет
7. Поповић Маријана (2019): Обилност урода семена у негованој и ненегованој средњедобној састојини граба за реконструкцију у родној 2018. години. Универзитет у Београду-Шумарски факултет
8. Ђогић Јована (2019): Вегетацијско-еколошке карактеристике Панчићеве омнорике (Picea omorika (Panč.) Purkyne) на налазипшти Тијесни до код Милића у Републици Српској. Универзитет у Београду-Шумарски факултет
9. Ђуровић Игор (2020): Вегетацијско-еколошке карактеристике шума јеле и смрче у ПЈ „Каљина-Биоштица“. Универзитет у Београду-Шумарски факултет
10. Савић Владимир (2022): Вегетацијско-еколошке карактеристике шума букве у газдинској јединици „Равне“ на Фрушкој гори. Универзитет у Београду-Шумарски факултет
11. Рајковић Милан (2022): Еколошке и флористичке карактеристике шума букве на Авали. Универзитет у Београду-Шумарски факултет
12. Ђосић Милан (2023): Еколошко-вегетацијске карактеристике шума букве и тисе на Малинику. Универзитет у Београду-Шумарски факултет
13. Драговић Александар (2023): Биоеколошке карактеристике националних паркова Исланда. Универзитет у Београду-Шумарски факултет

3. ЗАВРШНИ И ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

3.1.Менторство у комисијама одбрањених завршних и дипломских радова

1. Поповић Немања (2016): Дендрофлора Крагујевца. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
2. Поповић Маријана (2016): Дендрофлора газдинске јединице „Шуљамачка главица-Краљевац“ врдник-Национални парк „Фрушка гора“. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
3. Илић Селена (2019): Дендрофлора Старе Пазове. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
4. Вукашиновић Срђан (2021): Дендрофлора Студентског града у Београду. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.

3.2. Чланство у комисијама одбрањених дипломских и завршних радова

1. Бојовић Бојан (2008): Дендрофлора планине Соколовице код Куршумлије. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
2. Вараклић Владан (2008): Дендрофлора Пријепоља. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
3. Милосављевић Марјан (2008): Дендрофлора Владичиног хана. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
4. Савић Александра (2008): Дендрофлора Руме. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
5. Симић Небојша (2008): Врсте дрвећа у дрворедима на Новом Београду. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
6. Стојиљковић Томислав (2008): Дендрофлора Лесковца. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
7. Дамјановић Славко (2009): Специјални резерват природе „Увац“. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
8. Ђоковић Милан (2009): Режими заштите парка природе „Голија“ са посебним освртом на шумски фонд. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
9. Вукашинов Зорица (2009): Дендрофлора Беле Цркве. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
10. Ђорђевић Радоје (2009): Дендрофлора Рашке. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
11. Крстовић Бошко (2009): Стање и угроженост елемената животне средине на подручју општине Ужице. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
12. Мишковић Ива Гора (2009): Дендрофлора Ташмајданског парка. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
13. Николенџић Јелена (2009): Дендрофлора Врњачке бање. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
14. Обрадовић Иван (2009): Типолошка припадност и стање по типовима монодоминантих китњакових шума у Националном парку „Ђердап“. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
15. Оташевић Василије (2009): Утицај човека на екосистем Перућачког језера. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
16. Раковић Драган (2009): Шума као регулатор биланса кисеоника и угљен-диоксида у атмосфери. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
17. Дачић Дарко (2010): Дендрофлора Параћина. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
18. Милентијевић Милан (2010): Дендрофлора Новог Пазара. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
19. Петрићевић Милош (2010): Дендрофлора Гуче. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.

20. Цветковић Игор (2010): Дендрофлора Краљева. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
21. Бекоња Маријана (2011): Глобална екологија, начини угрожавања и заштите животне средине. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
22. Васовић Слободан (2011): Дендрофлора Г.Ј. „Клековица“ Ш.Г. „Голија“-Ивањица. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
23. Вукшић Младен (2011): Врсте дрвећа у дрворедима на Бежанијској коси у Београду. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
24. Ђорђевић Милица (2011): Еколошко-вегетацијске карактеристике у режиму I (првог) степена заштите на простору Националног парка “Тара” и “Ђердап“. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
25. Ђуровић Игор (2011). Дендрофлора привредне јединице „Романија-Гласинац“ у Сокоцу. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
26. Ждињак Александар (2011): Дендрофлора Шида. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
27. Јоловић Марко (2011): Дендрофлора Милића. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
28. Ковачевић Миломир (2011): Дендрофлора привредне јединице „Студени Јадар-Дубница“ у Милићима. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
29. Купрешанин Вук (2011): Дендрофлора Земунског кеја. Дипломски рад.. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
30. Лечић Станимирка (2011): Река Увац са акумулацијама-утицај на животну средину. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
31. Ловић Стеван (2011): Улога и значај зелених површина у урбаним срединама. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
32. Милићевић Драгана (2011): Модел базе података за дендрофлору Арборетума шумарског факултета у Београду на примеру поља VIII. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
33. Новковић Никола (2011): Заштићена природна добра југоисточне Србије са посебним освртом на долину реке Пчиње. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
34. Палангетић Никола (2011): Дендрофлора привредне јединице „Горњи Јадар“ у Милићима. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
35. Петричевић Ђорђе (2011): Дендрофлора Инђије. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
36. Секулић Игор (2011): Дендрофлора планине Турјак код Берана. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
37. Шобић Новак (2011): Дендрофлора Сокоца. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
38. Војводић Никола (2012): Природне карактеристике горњег тока ријеке Уне-претње и мјере заштите. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
39. Гудурић Стефан (2012): Дендрофлора парка „Ушће“ у Београду. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.

40. Јездић Бранко (2012): Дендрофлора Бруса. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
41. Косовац Стефан (2012): Дендрофлора Матарушке бање. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
42. Малешевић Бошко (2012): Природне вредности Н.П. „Шар-планина“. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
43. Митић Далибор (2012): Дендрофлора Владичиног хана. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
44. Савић Мирослав (2012): Дендрофлора Вишеграда. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
45. Маринковић Татјана (2013): Дендрофлора насеља Карабурма у Београду. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет.
46. Матић Никола (2013): Дендрофлора Обреновца. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
47. Милисављевић Братислав (2013): Дендрофлора Бежанијског гробља. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
48. Пепић Јасмин (2013): Дендрофлора Тутина. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
49. Петричевић Мирослава (2013): Дендрофлора газдинске јединице „Блата-Малованци“ Моровић. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
50. Петровић Радмила (2013): Хидроенергетски систем „Власина“-карактеристике, водопривредни значај и утицај на околину. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
51. Татовић Рада (2013): Улога шумских екосистема у везивању CO2. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
52. Благојевић Тина (2014): Биодиверзитет и значај заштите Великог ратног острва и Авале. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
53. Максимовић Бранко (2014): Дендрофлора привредне јединице „Горња Ступчаница“ у Хан Пијеску. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд.
54. Антонијевић Маја (2014): Реконструкција „Парка у Матарушкој Бањи“ и његове визуалне карактеристике. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
55. Каваз Жељко (2014): Дендрофлора привредне јединице „Јавор“ у Хан-Пијеску. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
56. Миленковић Милан (2014): Дендрофлора Г.Ј. „Велики Јастребац-Прокупачки“. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
57. Чојо Ферид (2014): Дендрофлора газдинске јединице „Багремара“ код Бачке Паланке. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
58. Терзић Милош (2014): Дендрофлора парка Буковичке Бање. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
59. Цветковић Теодора (2014): Карактеристике шумских и других екосистема специјалног резервата природе „Обедска бара“. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд

60. Павловић Богдан (2014): Типови монодоминантних шума букве у Г.Ј. „Ломничка река“. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
61. Николић Милица (2014): Еколошке карактеристике и шумски екосистеми ГЈ „Торничка Бобија“. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
62. Карић Слободан (2014): Типолошка припадност монодоминантних шума китњака и затечено стање састојина по типовима у Н.П. „Ђердап“. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
63. Коматина Александар (2015): Еколошке карактеристике, стање и потенцијали шумских екосистема Г.Ј. „Видојевица“. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
64. Милосављевић Марко (2015): Типови шума брдске букве и китњака и стање шума по типовима у Н.П. „Ђердап“. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
65. Крстић Михаило (2015): Природни потенцијали и стање животне средине на подручју општине Аранђеловац. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
66. Јунгић Гордана (2015): Утицај производње папира на животну средину. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
67. Вујчић Слободан (2015): Елементи заштите животне средине у општини Кикинда. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
68. Степановић Славиша (2016): Стање и узроци загађивања елемената животне средине на територији града Лознице. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
69. Ђурић Никола (2016): Налазишта оморике на планини Тари. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
70. Николић Бранислав (2016): Стање шума у Г.Ј. „Кошутњак“ у оквиру наменске целине рекреативно-туристички центар. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
71. Планојевић Немања (2016): Стање животне средине у општини Бела Црква. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
72. Бојић Лазар (2016): Типови шума у Г.Ј. „Шуљамачка главица-Краљевац“. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
73. Томанић Весна (2016): Стање и оцена затеченог стања шума у оквиру наменске целине Рекреативно-туристички центар-I категорије-на подручју Београда. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
74. Аџић Марко (2016): Природне вредности и еколошко-вегетацијске карактеристике Г.Ј. „Јелова Гора“. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
75. Алексић Иван (2017): Стање шума у оквиру наменске целине-заштита земљишта од ерозије на подручју града Београда. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
76. Радојковић Милош (2017): Стање шума у оквиру наменске целине-шуме у оквиру урбанизованих зона на подручју Београда. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд

77. Раденковић Јована (2018): Типолошка припадност газдинских класа у парк шуми „Кошутњак“. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
78. Савић Срђан (2018): Газдинске класе на типу шуме цера и крупнолисниг медунца на парарендзинама у парк шуми „Кошутњак“. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
79. Кринуловић Лучијан (2018): Стање састојина по газдинским класам у оквиру типа шуме сладуна и цера (*Quercetum frainetto-cerris typicum*) смеђим лесивираним земљиштима у ГЈ „Липовица“. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
80. Матовић Немања (2019): Типолошка припадност и стање монодоминантних китњакових типова шума у Националном парку „Ђердап“. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
81. Нововић Милош (2019): Природне вредности и потенцијали ширег подручја Новог Пазара. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
82. Вујадин Милош (2019): Газдинске класе на типу шуме различитих храстова са црним јасеном (*Orno-Polyquercetum typicum*) на плитким еутричним смеђим земљиштима у парк шуми „Кошутњак“. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
83. Голубовић Верица (2019): Газдинске класе на типу шуме лужњака, граба и цера са липом (*Carpino-Quercetum robori-cerris tilietosum*) на лесивираном киселом смеђем земљишту у парк шуми „Кошутњак“. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
84. Свичевић Стефан (2019): Газдинске класе на типу шуме китњака, граба и цера (*Carpino-Quercetum petraeae-cerris*) на лсеивираном киселом смеђем земљишту у парк шуми „Кошутњак“. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
85. Лазић Дејан (2020): Стање вештачки подигнутих састојина црног бора и кедра на типу шуме цера и крупнолисног медунца (*Orno-Quercetum cerris-virgilianae*) на дубљим парарендзинама на лесу до плићим сувљим гајњачама у парк шуми „Кошутњак“. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
86. Сретовић Драгослав (2020): Стање вештачки подигнутих састојина вајмутовог бора по газдинским класама у Г.Ј. „Липовица“. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
87. Љубишић Ђорђе (2020): Стање вештачки подигнутих састојина црног и белог бора на типу шуме цера и крупнолисног медунца (Quercetum cerris-virgilianae typicum) на дубљим парарендзинама на лесу до плићим сувљм гајњачама у парк шуми „Кошурњак“. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
88. Ћирковић Цветозар (2020): Стање вештачки подигнутих састојина смрче у Г.Ј. „Авала“. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
89. Војиновић Душан (2020): Стање вештачки подигнутих састојина млеча (*Acer platanoides* L.) у Г.Ј. „Авала“. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд

90. Лазаревић Алекса (2020): Стање вештачки подигнутих састојина кедра у Г.Ј. „Авала“. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
91. Десимировић Иван (2020): Стање вештачки подигнутих састојина дуглазије у Г.Ј. „Авала“. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
92. Милошевић Јован (2020): Стање вештачки подигнутих састојина лужњака у Г.Ј. „Трешња“. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
93. Тадић Милован (2020): Стање вештачки подигнутих састојина црног бора старости 60 година у Г.Ј. „Авала“. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
94. Спасојевић Драган (2020): Стање вештачки подигнутих састојина дуглазије у Г.Ј. „Трешња“. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
95. ПандуровЛука (2021): Еколошко ценолошка виталност вештачки подигнутих састојина кедра у Г.Ј. „Губеревачке шуме“. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
96. Крљић Александар (2021): Типолошка припадност и продуктивност вештачки подигнутих састојина дуглазије (*Pseudotsuga menziesii*) у Г.Ј. „Губеревачке шуме“. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
97. Ђенадић Марко (2021): Стање елемената животне средине на подручју општине Нова Варош. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
98. Ботић Далибор (2021): Типолошка припадност и продуктивност вештачки подигнутих састојина кедра (*Cedrus* sp.) у Г.Ј. „Губеревачке шуме". Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
99. Вуковић Велимир (2021): Функције шума националног парка „Фрушка гора“. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
100. Несторовић Урош (2021): Природне вредности и шумски потенцијали специјалног резервата природе „Ртањ“. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
101. Јовановић Владимир (2022): Еколошке карактеристике и културно наслеђе националног парка Тара. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
102. Голубовић Срђан (2022): Стање вештачки подигнутих састојина црног бора старости 40 год. у Г.Ј. „Кукавица-Накривањ“. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
103. Грујичић Јована (2022): Стање вештачки подигнутих састојина црног бора (*Pinus nigra* Arnold) у Г.Ј. „Трешња“. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
104. Петковић Душан (2022): Деградација и загађење земљишта. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
105. Полетан Весна (2022): Едафске карактеристике шумских и пољопривредних производних рејона Војводине. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
106. Јованов Владимир (2022): Заштићена подручја Србије. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд

107. Васиљевић Вукашин (2022): Стање вештачки подигнутих састојина пољског јасена старости 60 година по типолошкој припадности у Г.Ј. „Црни луг“. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
108. Теовановић Александра (2022): Типови земљишта брдско-планинског подручја Западне Србије. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
109. Јоловић Андрија (2022): Стање и угроженост елемената животне средине на подручју општине Косовска Митровица. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
110. Милаш Марина (2022): Најзначајнији типови земљишта Војводине. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
111. Рашковић Урош (2022): Природне вредности и угроженост екосистема Делиблатске пешчаре. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
112. Весић Марко (2022): Стање вештачки подигнутих састојина пољског јасена по типолошкој припадности у Г.Ј. „Црни луг“. Дипломски рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
113. Обрадовић Бранка (2023): Стање вештачки подигнутих састојина смрче (*Picea abies* Karst.) у Г.Ј. „Велики Јастребац“. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
114. Милић Душан (2023): Стање вештачки подигнутих шума белог бора (*Pinus silvestris)* у Г.Ј. „Кукавица-Зеленград“. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
115. Аврам Миљан (2023): Газдинске класе високих букових шума у Г.Ј. „Кукавица-Зеленград“. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. Београд
116. Обреновић Ђорђе (2024): Еколошко-вегетацијске карактеристике и природне вредности планине Столови. Завршни рад. Универзитет у Београду-Шумарски факултет

ПРИЛОГ 8

Учешћа у комисијама за оцену научне заснованости докторских дисертација у којима је учествовао др Марко Перовић

Универзитет у Београду - Шумарски факултет
Краља Вишеслава 1, 11030 Београд, Република Србија

1920 2020

University of Belgrade - Faculty of Forest
1 Kneza Višeslava Street, 11030 Belgrade, R Ser

Број: 01-2/36
Датум: 29. март 2023. године

На основу члана 58. Статута Универзитета у Београду-Шумарског факултета бр. 01-1/36 од 14. марта 2019. године, а на Предлог Већа одсека за шумарство и заштиту природе бр. ДО-07/5 од 15. марта 2023. године и Предлог руководиоца докторских студија бр. ДО-07/4 од 9. марта 2023. године, Наставно-научно веће Факултета на седници одржаној 29. марта 2023. године, доноси следећу

О Д Л У К У

Образује се Комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације **кандидата Наталије Радуловић** под насловом: **„Упоредна екофизиолошка истраживања аутохтоних врста липа (*Tilia cordata* Mill., *T. platyphyllos* Scop., *T. tomentosa* Moench) у парковима и дрворедима Београда и природном шумском станишту на Фрушкој Гори“**, у саставу:

1. др Рајко Милошевић, редовни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета;
2. др Марко Перовић, ванредни професор Универзитета у Београду–Шумарског факултета;
3. др Маријана Новаковић-Вуковић, ванредни професор Универзитета у Београду–Шумарског факултета;
4. др Данијела Ђунисијевић-Бојовић, ванредни професор Универзитета у Београду–Шумарског факултета;
5. др Драгана Павловић, научни сарадник Универзитета у Београду-Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“.

Одлуку доставити: кандидату, члановима Комисије, Служби за наставу и студентска питања, декану, писарници.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
Проф. др Бранко Стајић

+381 11 3053990

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 01-2/196
Датум: 20.7.2016.
Б Е О Г Р А Д

На основу члана 154. Статута Факултета бр. 01-1764/1 од 15.3.2012. год, а на предлог Већа одсека за шумарство бр. 2782/3 од 14.7.2016. год. и руководиоца докторских студија за модул Шумарство бр. 2782/2 од 14.7.2016. год, Наставно-научно веће Универзитета у Београду-Шумарског факултета, на седници одржаној 20.7.2016. год, донело је

О Д Л У К У

Образује се Комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације **кандидата Срђана Пејовића** под насловом: **"Станишни услови и флористички састав шума мунике у Штитову на планини Маганик у Црној Гори"**, у саставу:

1. Др Раде Цвјетићанин, редовни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета;
2. Др Милан Кнежевић, редовни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета;
3. Др Марко Перовић, доцент Универзитета у Београду - Шумарског факултета;
4. Др Маријана Новаковић-Вуковић, доцент Универзитета у Београду - Шумарског факултета;
5. Др Љубинко Ракоњац, научни саветник Института за шумарство, Београд.

Одлуку доставити: кандидату, члановима Комисије, Служби за наставу и студентска питања, декану, писарници.

Председник
Наставно-научног већа
Проф. др Ратко Ристић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 01-2/198
Датум: 20.7.2016.
Б Е О Г Р А Д

На основу члана 154. Статута Факултета бр. 01-1764/1 од 15.3.2012. год, а на предлог Већа одсека за шумарство бр. 2738/3 од 14.7.2016. год. и руководиоца докторских студија за модул Шумарство бр. 2738/2 од 14.7.2016. год, Наставно-научно веће Универзитета у Београду-Шумарског факултета, на седници одржаној 20.7.2016. год, донело је

О Д Л У К У

Образује се Комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације **кандидата Милана Гаџића** под насловом: **"Елафско станишне карактеристике шума јеле (*Abies alba* Mill.) у сјеверној Црној Гори"**, у саставу:

1. Др Милан Кнежевић, редовни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета;
2. Др Раде Цвјетићанин, редовни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета;
3. Др Оливера Копшини, доцент Универзитета у Београду - Шумарског факултета;
4. Др Марко Перовић, доцент Универзитета у Београду - Шумарског факултета;
5. Др Саша Еремија, научни сарадник Института за Шумарство у Београду.

Одлуку доставити: кандидату, члановима Комисије, Служби за наставу и студентска питања, декану, писарници.

Председник
Наставно-научног већа
Проф. др Ратко Ристић

ПРИЛОГ 9

Записници са одбране мастер радова у којима је др Марко Перовић био ментор

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Org. br. 03 6589/4

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Краља Вишеслава 1, Београд

Образац 4

ЗАПИСНИК СА ОДБРАНЕ МАСТЕР РАДА

Кандидат: **Весна (Милош) Стјепановић**
Наслов мастер рада: **„Дендрофлора Степског лута у околини Београда"**
Комисија за оцену и одбрану мастер рада:
1. Датум именовања (избора) комисије: **18.06.2020. године**
2. Састав комисије:
др Марко Перовић, ванредни професор Универзитета у Београду, Шумарског факултета, ужа научна област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине, ментор
др Рајко Милошевић, редовни професор Универзитета у Београду, Шумарског факултета, ужа научна област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине
др Маријана Новаковић-Вуковић, ванредни професор Универзитета у Београду, Шумарског факултета, ужа научна област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине
3. Датум стављања мастер рада на увид јавности: **28.06.2023. године**
Датум објављивања јавне одбране мастер рада: **07.07.2023. године**
Датум одбране: **14.07.2023. године**
Време одбране: **у 11 часова**
Место одбране: **Универзитет у Београду, Шумарски факултет Београд, сала бр. 121**

У складу са Правилником о поступку за израду и одбрану мастер рада на Шумарском факултету, ментор др Марко Перовић, ванредни професор је, у заказано време, отворио јавну одбрану и прочитао извод из извештаја о подобности мастер рада, који је био на увиду јавности и на који није било примедби.

Кандидат је у примереном временском року изложио циљ рада, метод рада, резултате истраживања и констатоване закључке, после чега је одговарао на питања чланова Комисије. Комисија је на основу излагања кандидата и одговора на постављена питања једногласно донела следећу

ОДЛУКУ

Дипл. инж. Весна Стјепановић успешно је одбранила мастер рад под насловом: „Дендрофлора Степског лута у околини Београда", добила оцену 10 (десет) и тиме стекла право на назив мастер инжењер шумарства из области Шумарство

После саопштења одлуке, ментор др Марко Перовић, ванредни професор је закључио јавну одбрану у **13** часова, дана **14.07.2023. године.**

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. др Марко Перовић, ванредни професор Универзитета у Београду, Шумарског факултета, ментор .....
2. др Рајко Милошевић, редовни професор Универзитета у Београду, Шумарског факултета .....
3. др Маријана Новаковић-Вуковић, ванредни професор Универзитета у Београду, Шумарског факултета .....

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Org. br. 03 - 10314 / 14

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Краља Вишеслава 1, Београд

Образац 4

ЗАПИСНИК СА ОДБРАНЕ МАСТЕР РАДА

Кандидат: **Селена (Петар) Илић**
Наслов мастер рада: **„Таксономске и еколошке карактеристике рузмаринолисне врбе (*Salix rosmarinifolia* L.) у Војводини"**
Комисија за оцену и одбрану мастер рада:
1. Датум именовања (избора) комисије: **18.06.2020. године**
2. Састав комисије:
др Марко Перовић, ванредни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета, ужа научна област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине, ментор
др Раде Цвјетићанин, редовни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета, ужа научна област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине
др Оливера Кошанин, ванредни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета, ужа научна област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине
3. Датум стављања мастер рада на увид јавности: **23.11.2021. године**
Датум објављивања јавне одбране мастер рада: **02.12.2021. године**
Датум одбране: **08.12.2021. године**
Време одбране: **у 12 часова**
Место одбране: **Универзитет у Београду-Шумарски факултет Београд, сала бр. 121**

У складу са Правилником о поступку за израду и одбрану мастер рада на Шумарском факултету, ментор др Марко Перовић, ванредни професор је, у заказано време, отворио јавну одбрану и прочитао извод из извештаја о подобности мастер рада, који је био на увиду јавности и на који није било примедби.

Кандидат је у примерном временском року изложио циљ рада, метод рада, резултате истраживања и констатоване закључке, после чега је одговарао на питања чланова Комисије. Комисија је на основу излагања кандидата и одговора на постављена питања једногласно донела следећу

ОДЛУКУ

Дипл. инж. Селена Илић успешно је одбранила мастер рад под насловом: „Таксономске и еколошке карактеристике рузмаринолисне врбе (*Salix rosmarinifolia* L.) у Војводини", добила оцену 10 (десет) и тиме стекла право на назив мастер инжењер шумарства из области Шумарство

После саопштења одлуке, ментор др Марко Перовић, ванредни професор је закључио јавну одбрану у **14** часова, дана **08.12.2021. године.**

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. др Марко Перовић, ванр. проф. Универзитета у Београду-Шумарског факултета, ментор .....
2. др Раде Цвјетићанин, ред. проф. Универзитета у Београду-Шумарског факултета .....
3. др Оливера Кошанин, ванр. проф. Универзитета у Београду-Шумарског факултета .....

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Org. br. 03 - 2330/4

Марко

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

Образац 4

ЗАПИСНИК СА ОДБРАНЕ МАСТЕР РАДА

Кандидат: **Никола (Горан) Зорановић**
Наслов мастер рада: **„Морфолошке и еколошке карактеристике планинског јавора (*Acer heldreichii* Orph.) на Јахорини"**
Комисија за оцену и одбрану мастер рада:
1. Датум именовања (избора) комисије: **18.04.2018. године**
2. Састав комисије:
Др Марко Перовић, тада доцент, а сада ванредни професор Универзитета у Београду, Шумарског факултета, ужа научна област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине-ментор
Др Раде Цвјетићанин, редовни професор Универзитета у Београду, Шумарског факултета, ужа научна област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине
Др Милан Кнежевић, редовни професор Универзитета у Београду, Шумарског факултета, ужа научна област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине
3. Датум стављања мастер рада на увид јавности: **31.08.2020. године**
Датум објављивања јавне одбране мастер рада: **07.09.2020. године**
Датум одбране: **14.09.2020. године**
Време одбране: **12:30 часова**
Место одбране: **Универзитет у Београду, Шумарски факултет Београд, сала бр. 121**

У складу са Правилником о поступку за израду и одбрану мастер рада на Шумарском факултету, ментор др Марко Перовић, ванредни професор је, у заказано време, отворио јавну одбрану и прочитао извод из извештаја о подобности мастер рада, који је био на увиду јавности и на који није било примедби.

Кандидат је у примерном временском року изложио циљ рада, метод рада, резултате истраживања и констатоване закључке, после чега је одговарао на питања чланова Комисије. Комисија је на основу излагања кандидата и одговора на постављена питања једногласно донела следећу

ОДЛУКУ

Дипл. инж. Никола Зорановић успешно је одбранио мастер рад под насловом: „Морфолошке и еколошке карактеристике планинског јавора (*Acer heldreichii* Orph.) на Јахорини", добио оцену 10 (десет) и тиме стекао право на назив мастер инжењер шумарства из области Шумарство

После саопштења одлуке, ментор др Марко Перовић, ванредни професор је закључио јавну одбрану у **13:30** часова, дана **14.09.2020. године.**

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. Др Марко Перовић, ванр. проф. Универзитета у Београду, Шумарског факултета, ментор .....
2. Др Раде Цвјетићанин, ред. проф. Универзитета у Београду, Шумарског факултета .....
3. др Милан Кнежевић, ред. проф. Универзитета у Београду, Шумарског факултета .....

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
22. 10. 2015.
9500/1

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Кнеза Вишеслава 1, Београд

Образац 4

ЗАПИСНИК СА ОДБРАНЕ МАСТЕР РАДА

Кандидат: **Теодора (Ђорђе) Цветковић**

Наслов мастер рада: **„Анализа флористичког састава шумских екосистема газдинске јединице „Купинске греде“**

Комисија за оцену и одбрану мастер рада:

1. Датум именовања (избора) комисије: **29.04.2015. године**

2. Састав комисије:

др Марко Перовић, доцент Универзитета у Београду, Шумарског факултета, ужа научна област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине, ментор

др Милан Кнежевић, редовни професор Универзитета у Београду, Шумарског факултета, ужа научна област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине

др Рајко Милошевић, ванредни професор Универзитета у Београду, Шумарског факултета, ужа научна област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине

3. Датум стављања мастер рада на увид јавности: **05.10.2015. године**

Датум објављивања јавне одбране мастер рада: **15.10.2015. године**

Датум одбране: **22.10.2015. године**

Време одбране: **у 13 часова**

Место одбране: **Универзитет у Београду, Шумарски факултет Београд, сала бр. 121**

У складу са Правилником о поступку за израду и одбрану мастер рада на Шумарском факултету, ментор др Марко Перовић, доцент је, у заказано време, отворио јавну одбрану и прочитао извод из извештаја о подобности мастер рада, који је био на увиду јавности и на који није било примедби.

Кандидат је у примереном временском року изложио циљ рада, метод рада, резултате истраживања и констатоване закључке, после чега је одговарао на питања чланова Комисије. Комисија је на основу излагања кандидата и одговора на постављена питања једногласно донела следећу

ОДЛУКУ

Дипл. инж. Теодора Цветковић успешно је одбранила мастер рад под насловом: „Анализа флористичког састава шумских екосистема газдинске јединице „Купинске греде“, добила оцену 10 (десет) и тиме стекла право на назив мастер инжењер шумарства из области Шумарство

После саопштења одлуке, ментор др Марко Перовић, доцент је закључио јавну одбрану у **14** часова, дана **22.10.2015. године.**

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. др Марко Перовић, доцент, Универзитета у Београду, Шумарског факултета, ментор
.....

2. др Милан Кнежевић, ред. проф. Универзитета у Београду, Шумарског факултета
.....

3. др Рајко Милошевић, ванр. проф. Универзитета у Београду, Шумарског факултета
.....

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
ПРИМЉЕНО: 11. 10. 2017.
Орг. јед. | Број | Прилог | Вредност
4345/1

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Кнеза Вишеслава 1, Београд

Образац 4

ЗАПИСНИК СА ОДБРАНЕ МАСТЕР РАДА

Кандидат: **Јована (Драган) Спаић**

Наслов мастер рада: **„Еколошке карактеристике и потенцијална вегетација подручја Тврдош код Требиња“**

Комисија за оцену и одбрану мастер рада:

1. Датум именовања (избора) комисије: **20.04.2017. године**

2. Састав комисије:

др Марко Перовић, доцент Универзитета у Београду, Шумарског факултета, ужа научна област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине, ментор

др Милан Кнежевић, редовни професор Универзитета у Београду, Шумарског факултета, ужа научна област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине

др Маријана Новаковић-Вуковић, доцент Универзитета у Београду, Шумарског факултета, ужа научна област Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине

3. Датум стављања мастер рада на увид јавности: **25.09.2017. године**

Датум објављивања јавне одбране мастер рада: **10.10.2017. године**

Датум одбране: **11.10.2017. године**

Време одбране: **у 09 часова**

Место одбране: **Универзитет у Београду, Шумарски факултет Београд, сала бр. 121**

У складу са Правилником о поступку за израду и одбрану мастер рада на Шумарском факултету, ментор др Марко Перовић, доцент је, у заказано време, отворио јавну одбрану и прочитао извод из извештаја о подобности мастер рада, који је био на увиду јавности и на који није било примедби.

Кандидат је у примереном временском року изложио циљ рада, метод рада, резултате истраживања и констатоване закључке, после чега је одговарао на питања чланова Комисије. Комисија је на основу излагања кандидата и одговора на постављена питања једногласно донела следећу

ОДЛУКУ

Дипл. инж. Јована Спаић успешно је одбранила мастер рад под насловом: „Еколошке карактеристике и потенцијална вегетација подручја Тврдош код Требиња“, добила оцену 10 (десет) и тиме стекла право на назив мастер инжењер шумарства из области Шумарство

После саопштења одлуке, ментор др Марко Перовић, доцент је закључио јавну одбрану у **10** часова, дана **11.10.2017. године.**

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. др Марко Перовић, доцент, Универзитета у Београду, Шумарског факултета, ментор
.....

2. др Милан Кнежевић, ред. проф. Универзитета у Београду, Шумарског факултета
.....

3. др Маријана Новаковић-Вуковић, доцент Универзитета у Београду, Шумарског факултета
.....

ПРИЛОГ 10

Листа научних пројеката на којима је учествовао др Марко Перовић

Учешће у домаћим научним пројектима:

1. Министарство науке - „Производња шумског садног материјала“ 2002-05.

2. Министарство науке - „Заштита шумских ресурса и производња природне хране на принципима одрживог развоја“ 2005-08.

3. Министарство науке - „Унапређење наменске производње шумског и украсног садног материјала“ 2005-08.

4. Министарство науке - „Технологија производње и садње наменског садног материјала у пошумљавању деградираних терена“ 2008-10.

5. Министарство науке - „Истраживање морфолошких, анатомских и техничких својстава *Paulownia* ssp. у циљу интродукције и коришћења” 2008-10.

6. Министарство науке-„Шумски засади у функцији повећања пошумљености Србије 2011-2019.

7. Министарство науке-„Одрживо газдовање укупним потенцијалима шума Србије“ 2011-2019.

8. Управа за шуме-„Дефинисање таксономског статуса букве у Србији“ 2017-2018.

9. Национални парк „Ђердап“-„Еколошке карактеристике заједница дрвенастих врста на подручју НП „Ђердап““ 2022-2023.

10. Јавно предузеће „Војводинашуме“-„Одрживо газдовање шумама храста лужњака у Срему: проблеми и могужности унапређења“ 2023-данас

11. Министарство науке 2019-данас

Учешће у међународним научним пројектима:

12. Међународни пројекат-Побољшавање базе шумарско-еколошких података за одрживо газдовање шумама и заштиту шумских врста у Црној Гори. DBU (Deutsche Bundesstiftung Umwelt) 2013-2015.

13. Међународни пројекат-Development and introduction of inovative forest management concept with respect to economical, ecological and social aspects in Serbia. BMEL 2016-2017.

ПРИЛОГ 11

Доказ о одржаном предавању на на Факултету за шумарство и технологију дрвета, на Мендел Универзитету у Брну, Чешка

MENDELU
LDF
1919—2019
100 let

Dr. Marko Perović, associate professor
University of Belgrade Faculty of Forestry
Kneza Viseslava 1
11 000 Belgrade
Serbia

30th of October 2019

Confirmation letter

Hereby I declare that Dr. Marko Perović, associate professor gave a lecture on "Tree species and forest vegetation of Serbia" in English at Faculty of Forestry and Wood Technology, Mendel University in Brno, on the 2nd of October 2019.

Kind regards

prof. Dr. Ing. Libor Jankovský
(telephone: +420737811227; email: libor.jankovsky@mendelu.cz)
Dean of Faculty of Forestry and wood Technology,
Head of Department of Forest Protection and Wildlife Management,
Faculty of Forestry and Wood Technlogy, Mendel University in Brno,
Zemedelska 3, 61300 Brno, Czech Republic.

Department of Forest Protection and Wildlife Management
Faculty of Forestry and Wood Technology
Mendel University in Brno
Zemědělská 3 / 613 00 Brno, Czech Republic
telephone: +420 545 134 114 / fax +420 545 134 529
uolm@mendelu.cz
www.mendelu.cz
VAT: CZ62156489

Mendel
University
in Brno

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 29. 03. 2024			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
02-	12/4		

Образац 4

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата МАРКО ПЕРОВИЋ

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

ИЗЈАВЉУЈЕМ

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

У Београду, 22.03.2024.

Потпис аутора

Перовић Марко

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
ПРИМЉЕНО: 22-03-2024

Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
02 -	12/5		

Образац 3В

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
1. **Др Марко Перовић**
2. _____

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Марко Р. Перовић**
- Датум и место рођења: **23.07.1977. Сомбор**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду-Шумарски факултет**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Универзитет у Београду-Шумарски факултет**
- Место и година завршетка: **Београд 2002. године**

Магистеријум:
- Назив установе: **Универзитет у Београду-Шумарски факултет**
- Место и година завршетка: **Београд 2007. 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: **Београд 2014. године**

- Наслов дисертације: **Таксономија и утицаји станишта на карактеристике планинског јавора (*Acer heldreichii* Orph.) у Србији**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
-ванредни профеоср-Увиверзитету Београду-Шумарски факултет 2019. године
-доцент-Универзитет у Београду-Шумарски факултет 2014. годинме
-асистент- Универзитет у Београду-Шумарски факултет 2008. године
-асистент-приправник- Универзитет у Београду-Шумарски факултет 2002. године

3) Испуњени услови за избор у звање__РЕДОВНПОГ ПРОФЕСОРА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**оцена / број година радног искуства**
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	**Просечна оцена за период 2019-23. год. 4,58(4,64) из обавезог предмета, 4,77 из изборног предмета**
3	Искуство у педагошком раду са студентима	**6 година у звању асистента-приправника, 6 година у звању асистента, 5 година у звању доцента, 5 година у звању ванредног профосора**

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број менторства / учешћа у комисији и др.**
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	**Члан 3 комисије за оцену научне заснованости докторских дисертација, члан 18 комисја одбрањених мастер радова (ментор у 5), члан 120 комисија завршних и дипломских радова (ментор у 4)**
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	**Учешће у комисијама одбрањених 18 мастер радова**

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број радова, саопштења, цитата и др**	**Навести часописе, скупове, књиге и друго**
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	Објављена **4** рада М21а **1** рад М23 **3** рада	**1.** Kosanin, O., **Perovic, M.,** Knezevic, M., Cvjeticanin, R., Ljubicic, J. (2021): Forest sites mapping in Serbia. Fresenius Environmental Bulletin. Volume 30- No. 07/2021, 8244-8252 (**M23**) **2. Perović, M**., Cvjetićanin, R., Novaković-Vuković, M. (2022): Cenoecological characteristics of Greek maple (*Acer heldreichii* Orph.) in Serbia. Applied Ecology and Environmental Research. Vol. 20(6); p. 4749-4767. DOI: http://dx.doi.org/10.15666/aeer/2006_4749476 (**M23**) **3.** Ilić, S., **Perović, M.,** Košanin, O., Cvjetićanin, R. (2023): Taxonomic and ecological characteristics of rosemary-leafed willow (*Salix rosmarinifolia* L.) Vojvodina region in Serbia. Applied Ecology and Environmental Research. Vol. 21(4); p. 3561-3573. DOI: http://dx.doi.org/10.15666/aeer/2104_35613573 (**M23**) **4.** Trentanovi, G., Campagnaro, T., Sitzia, T., Chianucci, F., Vacciano, G., Ammer, C., Ciach, M., Nagel, T., Rio, M., Paillet, Y., Munzi, S., Vandekerkhove, K., Bravo-Oviedo, A., Cutini, A., D'Andrea, E., De Smedt, P., Doerfler, I., Fotakis, D., Heilmann-Clausen, J., Hofmeister, J., Hošek, J., Janssen, P., Kepfer-Rojas, S., Korboulewsky, N., Kovacs, B., Kozak, D., Lacjat, T., Marell, A., Matula, R., Mikolaš, M., Norden, B., Odor, P., **Perović, M.,** Pötzelsberger, E., Schall, P., Svoboda, M., Tinyia, F., Ujhazyova, M., Burrascano, S., (2023): Words apart: Standardizing forestry terms and definitions across European biodivesrity studies. Forest Ecosystems 10(2023). DOI: 10.1016/j.fecs.2023.100128 **(M21a)**
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Цитираност од **30** хетероцитата
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном	Саопштено **7** радова М31 **1** рад М33 **4** рада М34 **2** рада	**1. Perović, M**., Košanin, O., Cvjetićanin, R. (2022): Ecological characteristics of Greek maple (*Acer heldreichii* Orph.) in primeval forests „Perućica" and „Biogradska gora". Proceedings of the XIII international agricultural symposium "Agrosym 2022"

	скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		Jahorina, October 6th-9th 2022.p. 1331-1341 **(M31)** **2**. Šijačić-Nikolic M., Nonić, M., **Perović, M**., Kerkez Janković, I, Milovanović, J. (2021): Conservation of forest genetic resources through the example of native Quercus species from the "Košutnjak" park forest in Serbia. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 875 (22021)012002. International Forestry Forum "Forest ecosystems as global resource of the biosphere: calls, threats, solutions. Voronezh September 9-10.2021. doi:10.1088/1755-1315/875/1/012002 (**M33)** **3.** Košanin, O., Cvjetićanin, R., **Perović, M**., Ljubičić, J., Knežević, M.,(2021): Content and scope of pedological research for forest sites mapping. Proceedings of the 3rd international congress "Soils for future under global chalenges". Serbian Society of Soil Science, University of Belgrade-Faculty of Agriculture. Sokobanja September 21st -24th 2021. p. 2-20 **(M33)** **4. Perović, M.,** Košanin, O., Cvjetićanin, R. (2021): Pedological characteristics of Greek maple (*Acer heldreichii* Orph.) sites in Serbia. Proceedings of the 3rd international congress "Soils for future under global chalenges". Serbian Society of Soil Science, University of Belgrade-Faculty of Agriculture. Sokobanja September 21st -24th 2021. p.99-113 **(M33)** **5.** Zoranović, N., **Perović, M.,** Cvjetićanin, R. (2021): Taxonomical properties of Greek maple (*Acer heldreichii* Orph.) on Jahorina mountain in Bosnia and Herzegovina. Proceedings of the XII international agricultural symposium "Agrosym 2021" Jahorina, October 7th-10th 2021. University of East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, p. 1387-1392 **(M33)** **6.** Novaković-Vuković, M., Milošević, R., **Perović, M.** (2021): Comparative analysis of floristical composition of Hungarian oak and Turkey oak forests on two localities in Serbia. XII international agricultural symposium "Agrosym 2021" Jahorina, Book of abstracts. October 7th-10th 2021. University of East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina p. 762 **(M34)** **7. Perović, M.,** Cvjetićanin, R. (2019): Diversity of woody flora and forest vegetation in Serbia. Proceedings of XVIII International

			Conference of young Scientists „Forests of Eurasia-Serbian Forests“. University of Belgrade-Faculty of Forestry. Str. 205 **(M34)**
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Цвјетићанин, Р., Брујић, Ј., **Перовић, М.,** Ступар, В., (2016): Дендрологија. Уни верзитет у Београду-Шумарски факултет. (ISBN 978-86-7299-254-0; CIP 630*174(075.8); COBISS SR-ID 228316172)
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	**6** радова у категорији М21-М23 у последњих десет година	**1.** Nonić, M., Radojević, U., Milovanović, J., **Perović, M.,** Šijačić-Nikolić, M. (2015): Comparative analysis of students attitudes toward implementation of genetically modified trees in Serbia. iForest-Biogeosciences and Forestry. Vol 8/2015; 714-718. DOI:10.3832/ifor 1305-007 (**M22**) **2.** Batos, B., Miljković, D., **Perović, M.,** Orlović, S. (2017): Morphological variability of *Quercus robur* L. leaf in Serbia. Genetika, Vol. 49, No 2; Str. 529-541. DOI:10.2298/GENSR1702529B (**M23**) **3.** Kosanin, O., **Perovic, M.,** Knezevic, M., Cvjeticanin, R., Ljubicic, J. (2021): Forest sites mapping in Serbia. Fresenius Environmental Bulletin. Volume 30- No. 07/2021, 8244-8252 (**M23**) **4. Perović, M**., Cvjetićanin, R., Novaković-Vuković, M. (2022): Cenoecological characteristics of Greek maple (*Acer heldreichii* Orph.) in Serbia. Applied Ecology and Environmental Research. Vol. 20(6); p. 4749-4767. DOI: http://dx.doi.org/10.15666/aeer/2006_4749476 (**M23**) **5.** Ilić, S., **Perović, M.,** Košanin, O., Cvjetićanin, R. (2023): Taxonomic and ecological characteristics of rosemary-leafed willow (*Salix rosmarinifolia* L.) Vojvodina region in Serbia. Applied Ecology and Environmental Research. Vol. 21(4); p. 3561-3573. DOI: : : http://dx.doi.org/10.15666/aeer/2104_35613573 (**M23**) **6.** Trentanovi, G., Campagnaro, T., Sitzia, T., Chianucci, F., Vacciano, G., Ammer, C., Ciach, M., Nagel, T., Rio, M., Paillet, Y., Munzi, S., Vandekerkhove, K., Bravo-Oviedo, A., Cutini, A., D'Andrea, E., De Smedt, P., Doerfler, I., Fotakis, D., Heilmann-Clausen, J., Hofmeister, J., Hošek, J., Janssen, P., Kepfer-Rojas, S., Korboulewsky, N., Kovacs, B., Kozak, D.,

			Lacjat, T., Marell, A., Matula, R., Mikolaš, M., Norden, B., Odor, P., **Perović, M.,** Pötzelsberger, E., Schall, P., Svoboda, M., Tinyia, F., Ujhazyova, M., Burrascano, S., (2023): Words apart: Standardizing forestry terms and definitions across European biodivesrity studies. Forest Ecosystems 10(2023). DOI: 10.1016/j.fecs.2023.100128 **(M21a)**

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	*Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)*
1. Стручно-професионални допринос	1 .Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2 .Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5.Учешће 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. Учешће 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 професионалнм удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6Гостовања 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*

Публикована 24 научна рада са скупова међународног и националног значаја.

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

Члан 3 комисије за оцену научне заснованости тема докторских дисертација; члан 18 комисија (ментор у 5) одбрањених мастер радова

1.4. *Аутор или коаутор елабората или студија*.

Коаутор једне студије.

1.5. *Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.*

Учесник 13 националних и мешународних пројеката.

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*.

Члан већег броја комисија на Универзитету у Београду-Шумарском факултету.
2.5 *Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.)*
Неколико студијских боравака у научним институцијама у иностранству у циљу научног усавршавања

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

3.4 *Учешће у програмима размене наставника и студената*.

Руководилац стручне праксе студената основних студија на Московском државном техничком инсзтитуту 2017. године

3.6 *Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству*

Одржано предавање на Факултету за шумарство и технологију дрвета, на Мендел Универзитету у Брну, Чешка 2019. године

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

У свом досадашњем раду, др Марко Перовић је објавио 56 научних радова, укључујући докторску дисертацију. Након избора у звање ванредног професора публиковао је 15 научних радова, од чега су 4 рада у часописима са SCI листе (1 рад категорије М21а и 3 рада категорије М23), 1 рад у националном часопису међународног значаја (М24), 2 рада у водећим часописима националног значаја (М51), 1 рад у истакнутим националним часописима (М52), 1 предавање по позиву са скупа међународног значаја штампано у целини (М31), 4 рада са скупа међународног значаја штампани у целини (М33) и 2 рада на скуповима међународног значаја објављена у изводу (М34). Укупна вредност коефицијента компетентности, исказана кроз вредност коефицијента „М" према Критеријуму за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, износи **94,9**, од којих је **68,2** поена до избора у звање ванредног професора, а **26,9** поена након збора у звање ванредног професора. Цитираност радова др Марка Перовића је **30** хетероцитата.

После избора у наставничко звање, кандидат је, као коаутор, објавио универзитетски уџбеник „**Дендрологија**", који се користи основна уџбеничка литература на Универзитету у Београду-Шумарском факултету на основним, мастер и докторским студијама. Кандидат је у свом досадашњем раду показао знатне педагошке способности. На основу резултата студентског вредновања рада наставника др Марко Перовић је, од избора у звање ванредног професора оцењен високим оценама. Из наставног предмета **Дендрологија** на студијском програму Шумарство и заштита природе је оцењен оценом **4,58** (у интервалу од **4,45** до **4,74**), а на студијском програму Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса **4,64** (у интервалу од **4,37** до **4,84**). На предмету **Ендемичне и угрожене дрвенасте врсте у Србији** је оцењен просечном оценом **4,77** (у интервалу **4,67** до **4,91**).

На Универзитету у Београду-Шумарском факултету др Марко Перовић је учествовао у комисијама за оцену научне заснованости тема **3** докторске дисертације (једна је одбрањена). Кандидат је био члан комисија за одбрану **18** мастер радова, од чега је у **5** комисија био ментор. Осим тога, кандидат је учестовао у комисијама за одбрану **120** дипломских и завршних радова, на студијским програмима Шумарство и заштита природе, Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса и Пејзажна архитектура од којих је у **4** рада био ментор.

Кандидат др Марко Перовић је у досадашњем раду показао висок ниво педагошке, научне и стручне оспособљености. Кандидат има мултидисциплинаран приступ у својим истраживањима и показује склоност ка тимском раду, што се види из тога да је остварио успешну и блиску научну и стручну сарадњу са колегама из исте или сродних области у земљи и иностранству. У више наврата је боравио у научним институцијама у иностранству ради научног усавршавања.

Кандидат даје и активан допринос раду Шумарског факултета и тренутно, између осталих активности, обавља функцију члана Савета шумарског факултета, руководиоца мастер студија на студијском програму Шумарство, а био је и заменик председника Већа одсека за студијски програм Шумарство и заштита природе.

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 унапређење животне средине**.

Београд 22.03.2024. године

1. др Раде Цвјетићанин, редовни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета

Р. Цвјетићанин

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

3. др Саша Пекеч, научни саветник Института за низијско шумарство и животну средину у Новом Саду

Пекеч Саша