ИНСТИТУТ ЗА НИЗИЈСКО ШУМАРСТВО И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ - Нови Сад
Примљено: 26.11.2025
Број: 282/1
Датум:

ОБРАЗАЦ ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ НИО

НАУЧНОМ ВЕЋУ Института за низијско шумарство и животну средину

Извештај комисије за избор др Марине Миловић у научно звање научни саветник

На седници број 374-5 Научног већа Института за низијско шумарство и животну средину одржаној 27.10.2025. именовани смо у комисију за избор др Марине Миловић у научно звање научни саветник.

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у њен научни рад и публикације, Научном већу Института за низијско шумарство и животну средину Универзитета у Новом Саду подносимо овај извештај.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Марина Миловић

Година рођења: 1980.

Радни статус: запослен

Назив институције у којој је запослен: Институт за низијско шумарство и животну средину

Претходна запослења: /

Образовање

Основне академске студије: од 1999. до 2005. године, Природно-математички факултет факултет, Универзитет у Новом Саду

Одбрањен мастер или магистарски рад: година, факултет, универзитет /

Одбрањена докторска дисертација: 2014. година, Природно-математички факултет факултет, Универзитет у Новом Саду

Постојеће научно звање: виши научни сарадник

Научно звање за које се подноси захтев: научни саветник

Датуми избора, односно реизбора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

научни сарадник избор: 25. 06. 2014. по одлуци бр. 660-01-0042/122

виши научни сарадник избор: 18. 11. 2019. по одлуци бр. 660-01-00001/789

виши научни сарадник реизбор: 26. 09. 2024. по одлуци бр. 660-01-00001/2024-03/280

Област науке у којој се тражи звање: Биотехничке науке

Грана науке у којој се тражи звање: Шумарство

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Семенарство, расадничарство и пошумљавање

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: МНО за Биотехнологију и пољопривреду

Стручна биографија

Основни биографски подаци. Подаци о докторској тези. Запослење, кретање током каријере, учешће на пројектима и други релевантни подаци. Највише 1800 карактера.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ:

Кандидаткиња је рођена 03. 04. 1980. године у Сомбору где је завршила гимназију Вељко Петровић 1999. године. На Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета (ПМФ) Универзитета у Новом Саду је дипломирала 2005. год. Исте године се запошљава у Институту за низијско шумарство и животну средину Универзитета у Новом Саду где се бави фиторемедијацом тешких метала на тополама у култури ткива. Следеће године (2006/2007.) уписује Мастер студије Микробиологије на ПМФ-у Универзитета у Новом Саду, а затим прелази на Докторске студије на Катедри за Микробиологију истог факултета. Кандидаткиња је учествовала у билатералној сарадњи са Републиком Словенијом (2008-2009.) под називом „Диверзитет ектомикоризе на тополама *Populus* sp.“ у оквиру које је боравила два пута по месец дана на Словеначком шумарском институту у Љубљани. Затим добија стипендију Ад футура Републике Словеније чиме јој је омогућено да борави у Словенији годину дана и да уради експериментални део докторске дисертацији у истом институту. У мају 2011. кандидаткиња је боравила на стручном усавршавању на Факултету природних наука Универзитета Kazimierz Wielki у Bydgoszczu у Пољској. Исте године у јесен је била на кратким истраживачким мисијама преко COST-ове акције FP0903 MAFor у Фиренци, Италија (Istituto per la Protezione delle Piante) и Словенији (Словеначки шумарски институт). Докторску дисертацију под називом „Диверзитет микоризних гљива топола (*Populus* spp.) је одбранила 09. 01. 2014. године на ПМФ-у Универзитета у Новом Саду под менторством проф. др Hojke Kraigher и проф. др Милана Матавуља. Кандидаткиња је учествовала у COST акцији FP1305 Biolink у оквиру које је у марту 2015. год. поново боравила у краткој истраживачкој мисији у Словеначком шумарском институту. Кандидаткиња је учествовала на бројним пројектима Министарства за науку и технолошки развој као што су ИИИ 43002 и ИИИ 43007, пројектима АП Војводине, као и пројектима MYCOCLIMART и TreeRemEnergy финансираним од стране Фонда за науку Републике Србије.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

У оквиру гране науке Шумарство, научна дисциплина Семенарство, расадничарство и пошумљавање, кандидаткиња се експериментално бавила микоризама шумског дрвећа, микробиолошком активношћу шумског земљишта и применом топола и врба у фоторемедијацији контаминираних земљишта.

У оквиру истраживања микориза шумских дрвенастих врста оцењеном периоду кандитаткиња се фокусирала на диверзитет ектомикоризних гљива на различитим шумским дрвенастима врстама у Републици Србији. У зрелој плантажи беле тополе анализирала је састав заједнице ектомикоризних гљива и њихову сезонску динамику, која је до тада била слабо проучена. Такође, бавила се и проучавањем диверзитета ектомикоризних гљива на храстовима са различитих локалитета: у две одрасле састојине храста китњака са Фрушке горе, као и у две састојине храста лужњака у Моровићу: једној у јувенилној и једној у адултној фази развоја. Испитивала је и диверзитет симбионата-ектомикоризних гљива у састојинама смрче различитих стадијума деградације. Значај истраживања је у томе, што се коришћењем ове, за Србију нове, методологије тј. анализом ектомикоризираних коренских врхова, омогућава да се уоче и гљиве које би иначе остале неопажене уколико би о њиховом присуству закључивали само на основу њихових плодних тела.

Земљишни микробиолошки процеси представљају кључну компоненту у кружењу угљеника и енергије у копненим екосистемима, при чему ензимске активности и респирација микроорганизама играју централну улогу у разградњи органске материје и ослобађању угљен-диоксида. Као руководилац израде докторске тезе кандиидаткиња се експериментално бавила проучавањем микробиолошке активности тј. одређивањем укупне бројности бактерија, актиномицета, гљива, целулолитичких микроорганизама (бактерије, актиномицете и гљиве) и активности ензима дехидрогеназе, као и дисањем земљишта. Односи између активности дехидрогеназе у земљишту, температуре земљишта, влажности земљишта и интензитет дисања земљишта су анализирани током три вегетационе сезоне (2014, 2015. и 2017. године). Ово је једно од првих истраживања које доприноси бољем разумевању утицаја температуре и влажности земљишта на микробиолошку активност и дисање земљишта.

Кандидаткиња се експериментално бавила и испитивањем потенцијала различитих клонова топола и врба за фиторемедијацију у земљаним културама на различитим супстратима: на земљиштима у које су додати речни седименти контаминирани тешким металима, земљиштима вештачки контаминираним тешким металима, нафтом и хербицидима, као и на земљиштима са депонија. На експерименталним биљкама су мерени параметри раста, физиолошки параметри и потенцијал фитоекстракције за различите тешке метале. На основу сазнања добијених фиторекурентном селекцијом у земљаној култури, на две депоније су подигнути баферни засади одабраних клонова топола и врба. Циљ је био да се одреде клонови који су најподеснији за дато загађење, као и клонови генералисти и специјалисти. Добијени резултати имају велики практични значај и примену те је из њих проистекло и техничко решење.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

Milović, M., Kovačević B., Orlović S., Galić, Z., Drekić M., Pekeč, S. Matović B. Ectomycorrhizal Community of Norway Spruce Stands with Different Degrees of Tree Decline. Forests, 15(10), 1838, 15, 2024, M21a

Пропадање и сушење смрче (Picea abies (L.) Karst.) на Копаонику представља велик проблем за шумарство Републике Србије који је узрокован комбинацијом абиотичких и биотичких фактора. Будући да ектомикоризне (ЕКМ) гљиве имају стабилизујући ефекат на шумско дрвеће које је под стресом циљ овог иостраживања био је да анализирамо разлике између заједница ЕКМ гљива, броја финих коренова и богатства експлорационих типова ЕКМ гљива у састојинама смрче у различитим фазама сушења на Копаонику. Изабрана су три локалитета: један без забележеног сушења стабала, један са умереним сушењем и један са масовним сушењем стабала. Различити степени сушења стабала у проучаваним састојинама смрче нису утицали на број таксона ЕКМ гљива, индексе разноликости или проценат виталних финих коренова. Међутим, број старих, нетургесцентних и немикоризних коренова био је већи у састојинама смрче са сушењем стабала. Састав заједнице ЕКМ гљива разликовао се између проучаваних састојина, али су састојине са забележеним сушењем дрвећа имале више заједничких ЕКМ таксона. Значајно откриће је и то да су ЕКМ таксони из групе експлорационих типова дугих дистанци били значајно бројнији у смрчиним састојинама погођеним сушењем дрвећа те би се могли користити у сврхе микобиоиндикације.

Кандидаткиња је као водећи аутор овог рада учествовала у свим фазама истраживања, обраде резултате и писања рада.

Kovačević B., Milović M., Kesić L., Pajnik L.P., Pekeč S., Stanković D., Orlović S. Interclonal Variation in Heavy Metal Accumulation Among Poplar and Willow Clones: Implications for Phytoremediation of Contaminated Landfill Soils. Plants, 14(4), 567, 16, 2025, M21

У раду је коришћена фиторекурентна селекција да би се идентификовали и одабрали клонови са супериорним учинком за специфичне намене фиторемедијације. Циљ истраживања је био да се процене разлике између проучаваних генотипова тополе и врбе у њиховом потенцијалу за фитоекстракцију различитих тешких метала. Крајњи циљ је био да се одаберу најпогоднији генотипови за фиторемедијацију земљишта са депонија контаминираних тешким металима, како у погледу укупне ефикасности, тако и за сваки специфични тешки метал. У овој студији, пет клонова тополе *(Populus deltoides* cl. PE19/66, cl. S1-8, cl. 135/81, и P*opulus × euramericana* cl. I-214, cl. Pannonia) и два клона беле врбе (*Salix alba* cl. 380, cl. 107/65-9) су тестирани како би се проценио њихов потенцијал за фитоекстракцију девет тешких метала (Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb и Zn) у три супстрата, два на бази земљишта са депонија у близини Београда и Новог Сада, и један контролни третман на бази земљишта из расадника. Садржај свих анализираних тешких метала био је највиши у избојцима биљака гајеним на супстрату са београдске депоније где је измерен највећи садржај тешких метала, док је најнижи био у биљкама из контроле. Клон беле врбе 107/65-9 постигао је највећу акумулацију Cd, Cr, Fe, Ni и Pb и заједно са другим клоном врбе 380, утврђено је да делује као генералиста. Клонови тополе су се показали више као специјалисти: I-214 и Pannonia за бакар, PE 19/66 за манган и S1-8 за никл и цинк. Добијене значајне разлике између испитиваних клонова у акумулацији тешких метала и реакцији на подлоге треба узети у обзир у даљим испитивањима у саксијама и на терену, као и у пројектима фиторемедијације на депонијама.

Кандидаткиња је учествовала у свим фазама истраживања, као и писању овог рада.

Najdovski B., Djuric S., Pekeč S., Milović M., Orlović S., Pilipović A. Impact of Systematic Groups of Microorganisms on Dehydrogenase Activity in Soils Within *Quercetum montanum typicum* Forest Community. Forests, 16, 322, 12, 2025, M21a

Ова студија открива међусобну интеракцију абиотичких (климатских) и биотичких (бактерија, актиномицета и гљива) фактора и њихов утицај на активност ензима дехидрогеназе у земљишту у оквиру шумске заједнице *Quercetum montanum typicum* у Националном парку „Фрушка гора“ у Војводини, Србија. Укупно 32 теренске посете су спроведене између 2014. и 2017. године како би се добили подаци о температури и влажности ваздуха и земљишта специфични за локацију, као и узорковање земљишта ради даљег одређивања бројности микроорганизама и активности дехидрогеназе путем лабораторијске анализе. Кључни налази указују на то да климатски услови, посебно варијације температуре и влажности ваздуха, значајно утичу на активност дехидрогеназе и да на њих позитивно утичу бактерије и актиномицете у земљишту док се ефекат гљива разликује. Климатски услови, посебно варијације температуре и влажности ваздуха, значајно утичу на бројност микроорганизама у земљишту и додатно позитивно утичу на активност дехидрогеназе. Ова открића наглашавају важност разумевања међусобног деловања абиотичких и биотичких фактора у земљишним екосистемима у циљу одрживог управљање животном средином и побољшања плодности и здравља земљишта.

Кандидаткиња је учествовала у планирању и извођењу огледа као и писању овог рада који је произишао из докторске дисертације колеге Најдовског на којој је кандидаткиња била руководилац израде тезе.

Milović M., Orlović S., Grebenc T., Bajc M., Kovačević B., Kraigher H. Ectomycorrhizal fungal community in mature white poplar plantation. iForest 14: 540-547, 2021, M22

Ектомикоризне заједнице се ретко проучавају на сезонској основи, посебно у засадима топола. У овом раду је анализирана ектомикоризна заједница у зрелом двадесетогодишњем засаду беле тополе (*Populus alba* L.). током четири узастопне сезоне. Користећи морфо-анатомске и молекуларне методе идентификације евидентирано је 30 таксона ектомикоризних гљива од којих је 15 идентификовани до нивоа врсте, 12 до нивоа рода, две до нивоа породице и један морфотип ектомикоризе остао је неидентификован. Најбројније међу идентификованим ектомикоризним гљивама биле су: *Inocibe griseovelata*, *Inocibe splendens*, *Tuber rufum* i *Tomentella* sp. 2, које су заједно представљале до 50% свих ектомикоризних коренских врхова. Број ектомикоризних гљивних таксона је био највиши у зиму док је проценат виталних ектомикоризних коренских врхова био највиши у пролећа. Индекси диверзитета ектомикоризе, број виталних ектомикоризних коренских врхова и укупни број финих корена у плантажи беле тополе нису се разликовали између годишњих доба. Ектомикоризне гљиве које припадају породици Inocybaceae и експлорациони типови кратких удаљености били доминантни у све четири сезоне. С друге стране, бројност ектомикоризних коренских врхова који припадају есклорационим типовима средњих удаљености је била значајно већа у пролеће у поређењу са јесени и зимом.

Кандидаткиња је као водећи аутор овог рада учествовала у свим фазама истраживања, обраде резултате и писања рада.

Milović M, Kovačević B, Drekić M, Pilipović A, Pekeč S, Kesić L, Dilas M, Karaklić V, Galić Z Ectomycorrhizal diversity in a mature pedunculate oak stand near Morović, Serbia. iForest 16: 345-351, 2023, M22

Храст лужњак је међу економски најважнијим листопадним врстама шумског дрвећа у Европи и такође је домаћин многих важних ектомикоризних (ЕКМ) гљива. Циљ овог истраживања био је да се анализира заједница ЕКМ гљива у зрелој састојини храста лужњака код Моровића у Србији, у пролеће и јесен. ЕКМ гљиве су детерминисане комбиновањем морфо-анатомске карактеризације ектомикориза са молекуларним методама. Број ЕКМ гљивних таксона и број различитих категорија финих коренова је пребројан, индекси диверзитета су израчунати, а ЕКМ гљиве су класификоване у експлорационе типове (ЕТ). Двадесет и један таксон ЕКМ гљива је забележен у проучаваној зрелој састојини храста лужњака, 19 у пролеће и 13 у јесен. ЕКМ заједница се састојала од једног доминантног таксона и већег броја ретких таксона. *Lactarius quietus* је био најраспрострањенија ЕКМ гљива у обе сезоне која је образовала заједницу са више од половине ЕКМ коренских врхова. У састојини код Моровића доминирао је контактни ЕТ, ЕТ кратких удаљености је био мање заступљен, док су ЕТ средњих и дугих удаљености били ретки у обе сезоне. Најизраженија разлика између годишњих доба забележена је у броју таксона ЕКМ гљива. Број ЕКМ гљивних таксона и индекси диверзитета забележени у проучаваној састојини храста лужњака били су нижи или слични у поређењу са вредностима добијеним у састојинама храста широм Европе.

Кандидаткиња је као водећи аутор овог рада учествовала у свим фазама истраживања, обраде резултате и писања рада.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност

На основу претраге базе података еНаука, према Scopus бази (од 22.11.2025.), **21** научних публикација у којима је кандидткиња први аутор или коаутор су цитирани укупно **191** пута што је резултовало **h индексом** кандидаткиње од **8**, док према бази Web of Science (од 22.11.2025.) **25** научних публикација у којима је кандидткиња први аутор или коаутор је цитирано укупно **195** пута што је резултовало **h индексом** кандидаткиње од **7.**

Према бази података Scopus, 16 радова у којима је кандидаткиња први аутор или коаутор је цитирано 185 пута, од чега је **134** хетероцитата.

4.2. Међународна научна сарадња

Кандидаткиња је боравила на стручном усавршавању у Шумарском институту Словеније (Gozdarski Inštitut Slovenije) у Љубљани (Словенија) у трајању од годину дана од 01.10.2009. do 30.09.2010. године.

4.3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

Кандидаткиња је руководила пројектним задацима везаним за истраживање диверзитета микоризних гљива. На пројекту Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије „Истраживање климатских промена и њиховог утицаја, адаптација и ублажавања ИИИ43007“ (2011-2018.) кандидаткиња је руководила пројектним задацима везаним за диверзитет ектомикоризних гљива у заједници са тополама раслим у различитим условима средине. На пројекту Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије „Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисано управљање екосистемима ИИИ43002“ (2011-2018.) кандидаткиња је руководила пројектним задацима који се односе на праћење диверзитета типова ектомикоризе на букви и смрчи са различитих локалитета у Републици Србији.

4.4. Уређивање научних публикација

/

4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

/

4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата

Кандидаткиња је рецензирала радове у часописима ранга М21-М24:

Science of The Total Environment (STOTEN), M21, импакт фактор износи 6,4 за 2019. - један рад

European Journal of Forest Research (EFOR), M21, импакт фактор износи 2,58 за 2019. - један рад

HELIYON импакт фактор износи 3,6 за 2024. (часопис није имао импакт фактор за 2019.) - један рад

4.7. Образовање научних кадрова

Кандидаткиња је била руководилац израде докторске дисертације на основу одлуке Научног већа Института за низијско шумарство и животну средину бр. 347-5 од 24.05.2024. тј. ментор у оквиру НИО на основу одлуке Научног већа бр. 370-5 од 14.08.2025.

име и презиме докторанда: Борис Најдовски

тема дисертације: Микобиолошка активност и дисање земљишта у зависности од температуре и влажности земљишта

назив факултета и универзитета: Пољопривредни Факултет, Универзитет у Новом Саду

датум одбране дисертације: 8.10.2025.

датум прихватања теме од стране надлежног већа: 8.12.2022.

Кандидаткиња учествује у настави на докторским студијама на Пољопривредном Факултету, Универзитета у Новом Саду на ДАС Агрономија УНО Шумарство на предмету Шумски екосистеми и климатске промене.

4.8. Награде и признања

Навести остварене награде и признања за научни рад (дефинисано чланом 27. и Прилогом 3. овог правилника)

/

4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца

/

БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Радови објављени до избора у звање научни сарадник

М 20 - Радови објављени у научним часописима међународног значаја			
М21 - Рад у врхунском међународном часопису			
1.	M21	**Katanić M.,** Paoletti E., Orlović S., Grebenc T., Kraigher H. (2013): Mycorrhizal status of an ozone sensitive poplar clone treated with the anti-ozonant ethylenediurea. European Journal of Forest Research, doi 10.1007/s10342-013-0751-9	8,0
М21– Рад у међународном часопису			
2.	M23	Kovacevic B., Roncevic, S., Miladinovic D., Ivanisevic P., **Katanic M.** (2009): Early shoot and root growth dynamics as indicators for the survival of black poplar cuttings. New Forests. 38(2): 177-185	3,0
3.	M23	Kovacevic B., Orlovic S., Ivanovic M., Cobanovic K., Nikolic-Doric E., **Katanic M.** and Galovic V. (2011): Relationship among eastern cottonwood genotypes according to early rooting traits. Genetika 43(2): 307 -320	3,0
М3 - Зборници међународних научних скупова			
М33- Саопштење са међународног скупа штампано у целини			
4.	M33	Pilipović A., Orlovic S., **Katanić M.**, Borišev M. Nikolić N. (2009): The effect of nitrate concentrations on physiology of different leaf age groups. Environmental, health and humanity issues in the down Danubian region, Multidisciplinary approaches: 127-135.	1,0
5.	M33	**Katanić M.,** Tomović Z., Orlović S., Krstić B. (2006): The influence of nickel on the *in vitro* growth of some poplar clones from the *Leuce* section, Sustainable use of forest ecosystems The Challenge of the 21st Century, 8-10th November 2006, Donji Milanovac, Proceedings: 471-476.	1,0
6.	M33	Kevresan S., Kovacevic B., Cirin-Novta V., Kuhajda K., **Katanic M.,** Vasic V. (2006): The effect of naphthenic acids on rooting of softwood cuttings in *Thuja occidentalis* L. Proceedings of XXXVI annual meeting of ESNA Iasi-Romania*,* Iasi 2006: 527-532.	1,0
7.	M33	Klasnja B., Orlovic S., Galic Z., **Katanic M.**, Pap P. (2008): An adventages of new (experimental) poplar clones intended for energy production. Proceedings of 16th European Biomass Conference & Exibition, 2-6 June 2008, Valensia, Spain: 475-479.	1,0
8.	M33	Kovacevic B., Klasnja B., **Katanic M.** (2007): The effect of clone, length of cutting and top bud position versus soil surface on rooting of black poplar cuttings.15th European Biomass Conference and Exibition; Biomass for Energy, Industry and	1,0

		Climate Protection, Berlin, Proceedings of the International Conference: 587-589.	
9.	M33	**Katanić M.**, Pilipović A., Orlović S., Krstić B., Kovačević B., Pekeč S. (2009): The influence of nickel, cadmium and lead on the growth of the white poplar clones' shoots in vitro. Proceedings of International scientific conference „Forestry in achieving millennium goals“ held of the 50th anniversary of foundation of Institute of lowland forestry and environment, November 13-15, 2008, Novi Sad, Serbia: 295-300.	1,0
10.	M33	Kovačević B., Orlović S., **Katanić M.**, Pekeč S., Stojnić S. (2009): Variability of rooting characters in one-year old black poplar (*Aigeiros* Duby) rooted cuttings. Proceedings of International scientific conference „Forestry in achieving millennium goals“ held of the 50th anniversary of foundation of Institute of lowland forestry and environment, November 13-15, 2008, Novi Sad, Serbia: 191-196.	1,0
11.	M33	Kovačević B., Orlović S., **Katanić M.**, Miladinović D., Kebert M. (2009): Influence of kinetin, 6-benzylaminopurine, silver ion and myoinositol on growth and development of white poplar microshoots in vitro. Proceedings of International scientific conference „Forestry in achieving millennium goals“ held of the 50th anniversary of foundation of Institute of lowland forestry and environment, November 13-15, 2008, Novi Sad, Serbia, 221-226	1,0
12.	M33	Pekeč S., Ivanišević P., Andrašev S., Kovačević B., **Katanić M.** (2009): Possibilities of production of nursery plants of black poplar clones (section *Aigeiros* Duby) on swampy-gley soil. Proceedings of International scientific conference „Forestry in achieving millennium goals“ held of the 50th anniversary of foundation of Institute of lowland forestry and environment, November 13-15, 2008, Novi Sad, Serbia: 435-441.	1,0
13.	M33	Kovačević B., Orlović S., Pekeč S., **Katanić M.**, Stojnić S. (2010): The effect of genotype and date of preparation on rooting of white poplar cuttings. Congress topics and papers of First Serbian forestry congress: - Future with forest - 11-13 November 2010 Belgrade, Serbia: 306-311.	1,0
14.	M33	Kovačević B., Orlović S., **Katanić M.**, Rončević S., Ivanišević, P., Pekeč, S. (2010): Rooting characteristics of one-year old Black Poplar (Aigeiros Duby) planting material types. Congress topics and papers of First Serbian forestry congress: - Future with forest - 11-13 November 2010 Belgrade, Serbia: 298-305.	1,0
15.	M33	Pekeč S., Ivanišević P., Orlović S., Kovačević B. Galović V., **Katanić M.**, Marković M. (2011): Characteristics of buried soils in the middle Danube basin in Vojvodina. Proceedings, part one, International Conference “100 years Bulgarian Soil Science", 16-20th May 2011, Sofia, Bulgaria	1,0

16.	M33	Pekec S., Orlovic S., Nesic Lj., Belic M., Ivanisevic P., Kovacevic B., **Katanic M.** (2012): The Dynamics of Groundwater in Different Forms of Fluvisol Soil in The Middle Danube Basin. „BALWOIS 2012" International Conference on Water, Climate and Environment, 28th May – 2nd June 2012, Ohrid, Republic of Macedonia	1,0
17.	M33	Pekeč S., Orlović S., Ivanišević P., **Katanić M**., Galović V., Kebert M. (2012): Dynamics and properties of groundwater in humofluvisol soil in a protected part of the alluvial plain, Proceedings, International Scientific Conference: „Forest in future, sustainable Use, Risks and Challenges, 4th-5thOctober, 2012, Belgrade, Republic of Serbia: 495-499.	1,0
18.	M33	Pekeč S., Orlović S., Ivanišević P., Kovačević B., **Katanić M**., Galović V., Stojnić S. (2012): Physical characteristics and potential use of humofluvisol in the protected area of alluvial plain, Proceedings, International Scientific Conference: „Forest in future, sustainable Use, Risks and Challenges, 4th-5thOctober, 2012, Belgrade, Republic of Serbia: 509-513.	1,0
19.	M33	**Katanić M**., Matović B., Pekeč S., Grebenc T., Kraigher H. (2012): Diversity of ectomycorrhiza in beech stands from different localities in Serbia. Proceedings of International Scientific Conference: „Forest in future, sustainable Use, Risks and Challenges", 4th-5thOctober, 2012, Belgrade, Republic of Serbia: 187-194.	1,0
M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу			
20.	M34	Pekec S., Roncevic S., Ivanisevic P., **Katanic M.** (2007): The need of shelterbelt establishment in Vojvodina, 9th international symposium Interdisciplinary regional research ISIRR 2007, Novi Sad, 21st-23rd June: 29.	0,5
21.	M34	**Katanic M.**, Pilipovic A., Orlovic S., Krstic B.(2007): Nickel phytoremediation potential of poplar clones shoots from *Leuce* section grown *in vitro*, 9th international symposium Interdisciplinary regional research ISIRR 2007, Novi Sad, June 21st-23rd: 29.	0,5
22.	M34	Kovacevic B., Orlovic S., Galovic V., Pilipovic A., **Katanic M.** (2008): Utilization of early shoot and root growth in black poplar rooted cuttings for selection test for improvement. Proceedings of 23rd Session of International Poplar Commision, 27-30 October, Bejing, China: 97.	0,5
23.	M34	Stojnic S., Orlovic S., Pilipovic A., Sijacic-Nikolic M., Vilotic D., **Katanic, M**. (2010): Variability of anatomical-morphological traits of different Beech provenances significant for adaptability to climate changes. International Scientific Conference: "Forestry: Bridge to the Future", 13-15th May, 2010, Sofia. Book of abstracts: 186.	0,5
24.	M34	**Katanić M.**, Orlović S., Grebenc T., Hrenko M., Galić Z., Kovačević B., Kraigher H. (2010): Identification of symbiotic root-associated fungi on poplars from a pyrite contaminated	0,5

		site. 5. slovenski simpozij o rastlinski biologiji z mednarodno udeležbo, 6. – 9. september 2010 Ljubljana, Book of abstract: 72.	
25.	M34	**Katanić M.**, Orlović S., Grebenc T., Galić Z., Stojnić S., Kraigher H. (2010): Ectomycorrhizal types of beech forest at mountain Stara planina. COST FP 0803: Belowground carbon turnover in European forests 2nd meeting: Belowground complexity, Ljubljana 01.09.-04.-09.2010., Book of abstracts: 33.	0,5
26.	M34	Kovačević B., Orlović S., **Katanić M.** (2010): Restoration of Populus species in reparin zone of Serbia – formation of genotype collection. Book of abstracts, Fifth International Poplar Symposium: "Poplars and willows: from research models to multipurpose trees for a bio-based society", 20 – 25. September, 2010. , Palazzo dei Congressi, Orvieto (Italy): 31.	0,5
27.	M34	Kovačević B., **Katanić M.**, Pekeč S., Stojnić S., Miladinović D. (2010): Foliar application of ethylene inhibitors stimulate rooting in black poplar rooted cuttings. Book of abstracts, Fifth International Poplar Symposium: "Poplars and willows: from research models to multipurpose trees for a bio-based society", 20 – 25. September, 2010. Palazzo dei Congressi, Orvieto (Italy)	0,5
28.	M34	Pilipović A., Matavulj M., Orlović S., **Katanić M.**, Simeunović J., Pekeč S. (2013): Crude oil phytoremediation potential of different poplar clones (*Populus* L.): Investigation of rhizodegradation processes. Abstracts, International Scientific Conference Forest Research Institute at the Bulgarian Academy of Sciences 85th Anniversary, Sofia, 1-2 October 2013: 37.	0,5
29.	M34	**Katanić M**., Matović B., Orlović S., Pekeč S., Grebenc T., Kraigher H. (2013): Ectomycorrhizal communities in four different beech stands in Serbia during two seasons. Abstracts, International Scientific Conference Forest Research Institute at the Bulgarian Academy of Sciences 85th Anniversary, Sofia, 1-2 October 2013: 73.	0,5
30.	M34	Kovačević B., Orlović S., Miladinović D., **Katanić M**., Vuksanović V. (2013): Evaluation of copper tolerance and accumulation in black poplar *in vitro*. Programme and abstracts of International Scientific Conference "Forest Research Institute at the Bulgarian Academy of Sciences 85th anniversary": 35.	0,5
M50 - Часописи националног значаја			
M51 - Рад у водећем часопису националног значаја			
31.	M51	Klasnja B., Orlovic S., Galic Z., Pap P., **Katanic M**. (2006): Gusti zasadi topola kao sirovina za proizvodnju energije (Dense poplar plantations as the raw material for the production of energy). Glasnik Sumarskog fakulteta 94: 157-167.	2,0
32.	M51	Galić Z., Orlović S., Klašnja B., Pilipović A., **Katanić M.** (2007): Improvement of production of high-yield poplar varieties	2,0

		seedlings by mycorrhiza application. Matica Srpska proceedings for natural sciences 112: 67-74	
33.	M51	**Katanić M.**, Pilipović A., Orlović S., Krstić B., Kovačević B., Pekeč S. (2008): The influence of lead on the *in vitro* growth and concentration of photosynthetic pigments in shoots of the white poplar (*Populus alba*) clones. Lesnicky časopis - Forestry journal, Supplement I : 29-36.	2,0
34.	M51	**Katanić M**. Orlović S., Grebenc T., Štupar B., Galić Z., Kovačević B., Kraigher H. (2010): Identification of ectomycorrhizal types in a white poplar (*Populus alba* L.) plantation near Novi Sad. Les 62(5): 155-159.	2,0
35.	M51	Kovačević B., Miladinović D., Orlović S., **Katanić M**., Kebert M., Kovinčić J. (2013): Lead tolerance and accumulation in white poplar *in vitro.* SEEFOR 4(1): 3 – 12.	2,0
M52 - Рад у часопису националног значаја			
36.	M52	Pekeč S., Orlović S., Ivanišević P., Galović, V., Kovačević B., Vasić V., **Katanić M.** (2011): Vodni bilans na području hidromorfnih zemljišta srednjeg podunavlja vojvodine. Topola 187/188 : 15-24.	1,5
37.	M52	**Katanić M**., Orlović S., Grebenc T., Galić Z., Stojnić S., Kraigher H. (2011): Tipovi ektomikorize na bukvi sa Stare planine. Topola 187/188 : 85-98.	1,5
38.	M52	**Katanić M**., Kovačević B., Glowska N., Paoletti E., Matavulj M., Kraigher H. (2013): Naseljenost korena topola ektomikoriznim, arbuskularno mikoriznim i tamnim septiranim endofitskim gljivama. Topola 191/192: 17-29.	1,5
39.	M52	Kovačević B., Orlović S., **Katanić M.** (2013): Uticaj 2,3,5-trijodbenzoeve kiseline i jona srebra na ožiljavanje *Robinia* sp. *in vitro*. Topola, 191/192: 91-100.	1,5
40.	M52	Kovačević B., Mildinović D., **Katanić M.**, Tomović Z., Pekeč S. (2013): The effect of low initial pH on in vitro white poplar growth. Bulletin of the Faculty of Forestry 108: 67-80.	1,5
M53 - Рад у научном часопису			
41.	M53	**Katanić M**., Tomović Z., Pilipović A., Orlović S., Krstić B. (2006): Uticaj kadmijuma na rast izdanaka topola sekcije Leuce u kulturi tkiva.Topola 177/178: 88-105.	1,0
42.	M53	Klašnja B., Pilipović A., Galić Z., **Katanić** M. (2006): Hemijski sastav drveta nekih klonova topola korišćenih za fitoremedijaciju nitrata, Topola 177/178: 6-14	1,0
43.	M53	**Katanić M**., Pilipović A., Orlović S., Krstić B. (2007): Uticaj olova na rast izdanaka i koncentraciju fotosintetičkih pigmenata u listovima klonova belih topola (*Populus alba*) u kulturi tkiva. Topola, 179-180: 15-24.	1,0
44.	M53	Pekeč S., Orlović S., Pilipović A., **Katanić M**., Radosavljević N. (2007): Vetrozaštitni pojasevi na području opštine Ada kao faktor zaštite agroekosistema i povećanja šumovitosti. Topola 179/180: 81-96.	1,0

45.	M53	**Katanić M.,** Grebenc T., Hrenko M., Štupar B., Galić Z., Orlović S., Kraigher H. (2008): Prva identifikacija tipova ektomikorize u zasadu belih topola (*Populus alba* L.) kod Novog Sada. Topola 181/182, 49-59.	1,0
46.	M53	**Katanić M.,** Orlović S., Galić Z., Kovačević B., Kraigher H. (2009): Mycorrhization of poplars (*Populus sp.*). Topola 183/184: 95-113.	1,0
47.	M53	Pekeč S., Orlović S., Ivanišević P., Galić Z., Rončević, S., Andrašev S., **Katanić M.** (2010): Proizvodne mogućnosti tehnogenih zemljišta pored kanala DTD na području grada Novog Sada. Topola 185/186: 5-13.	1,0
48.	M53	Kovačević B., Orlović S., Pekeč S., **Katanić M.**, Stojnić S. (2010): Varijabilnost svojstava ožiljavanja bele vrbe. Topola 185/186: 27-40.	1,0
49.	M53	Kovačević B., Tomović Z., Štajner D., **Katanić M.**, Drekić M., Stojnić S. (2010): Restoracija autohtonih vrsta topola (*Populus sp.*) u aluvijalnim područjima – formiranje genofonda. Topola 185/186: 61-68.	1,0
M60 - Зборници скупова националног значаја			
M 63 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини			
50.	M63	**Katanić M.**, Orlović S., Grebenc T., Bajc M., Galić Z., Kebert M., Kraigher H. (2011): Mycorrhizal fungi on poplars from a pyrite contaminated site, Proceedings book of „STREPOW“ International Workshop, February 23 - 24, 2011 Andrevlje-Novi Sad, Serbia: 305-312.	0,5
51.	M63	Pekec S., Orlovic S., Kovacevic B., Galovic V., Ivanisevic P., Markovic M., **Katanic M.** (2011): Estimation of biomass production of the eastern cottonwood (*Populus deltoides* bartr.) on the fluvisol soil, Proceedings, Strepow International Workshop, February, 23-24. 2011, Andrevlje-Novi Sad, Serbia: 287-292.	0,5
52.	M63	Pekeč, S. Orlović, S. Ivanišević, P. Rončević, S.. Galović, V. Pilipović, A. **Katanić, M**. (2011): Estimation of biomass production of white willow (*Salix alba* l.) on fluvisol soil, Proceedings, Strepow International Workshop, February, 23-24. 2011, Andrevlje-Novi Sad, Serbia: 287-292.	0,5
M64 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу			
53.	M64	Kovačević, B., Orlović, S., Miladinović, D., **Katanić**, **M**., Pekeč, S. (2009): Efekat kobalta na ožiljavanje reznica crnih topola. Program i izvodi saopštenja XVIII simpozijuma Društva za fiziologiju biljaka Srbije, 25-27. Maj, 2009: 24.	0,2
54.	M64	Pekeč S., Orlović S., Ivanišević P., **Katanić M.** (2012): Hidrološke karakteristike zemljišta zaštićenog dela aluvijalne ravni u okolini grada Novog Sada i izbor vrsta drveća za pošumljavanje prilaznih puteva gradu, Konferencija EnviroScienceNS, Knjiga apstrakata, 26-27. Sseptembar, 2012. Novi Sad: 44-45.	0,2

M70 - Магистарске и докторске тезе			
M71 - Одбрањена докторска дисертација			
55.	M71	**Katanić M.** (2013): Diverzitet mikoriznih gljiva topola (*Populus* spp.), Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad.: pp. 194.	6,0

Радови објављени <u>након избора</u> у звање научни сарадник (петогодишњи период који је релевантан за избор у звање вишег научног сарадника)

M 20 - Радови објављени у научним часописима међународног значаја			
M22 – Рад у водећем међународном часопису			
1.	M22	**Katanić M.**, Grebenc T., Orlović S., Matavuly M., Kovačević B., Bajc M., Kraigher H. (2015): Ectomycorrhizal fungal community associated with autochthonous white poplar from Serbia. iFOREST Biogeosciences and Forestry vol. 9, pp. 330-336, doi: 10.3832/ifor1370-008	5,0
2.	M22	**Katanić M.**, Orlović S. Grebenc T., Bajc M., Pekeč S., Drekić M., Kraigher H (2018): Ectomycorrhizae of Norway spruce from its southernmost natural distribution range in Serbia iFOREST Biogeosciences and Forestry vol. 12, pp. 43-50 doi: 10.3832/ifor2729-011	5,0
M23 – Rad u međunarodnom časopisu			
3.	M23	**Katanić M**., Kovačević B., Đorđević B., Kebert M., Pilipović A., Klašnja B., Pekeč S. (2015): Nickel phytoremediation potential of white poplar clones grown *in vitro*". Romanian Biotechnological Letters 20(1): 10085-10096.	3,0
4.	M23	Vuksanović V., Kovačević B., **Katanić M.**, Orlović S., Miladinović D. (2017): In vitro Evaluation of Copper Tolerance and Accumulation in *Populus nigra*. Arch Biol Sci. 69(4): 679-687.	3,0
M30 - Зборници међународних научних скупова			
M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини			
5.	M33	Kovačević B., Tomović Z., Vasić I., Orlović S., **Katanić M.,** Drekić M. (2015): Leaf morphological variation of *Populus nigra* in the Danube basin. Proceedings of the Biennial International Symposium "FOREST AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT", Braşov, 24-25th of October 2014: 26-35.	1,0
6.	M33	Pekeč S., Orlović S., Nešić Lj., Belić M., **Katanić M.,** Kovačević B. (2015): Seasonal variability of heavy metals level in underground water of hydromorfic soils, Proceedings, VI International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", 15-18 October 2015, Bosnia and Herzegovina: 2082-2087.	1,0
7.	M33	Marković M., Pap P., Galović V., Stojnić S., Pilipović A., **Katanić** M. (2015): Impact of fungus *Daedaleopsis confragosa*	1,0

		(bolt.: fr.) j. schröt. mycelium on the loss of wild cherry (*Prunus avium* l.) wood mass, Proceedings, VI International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2015”, 15-18 October 2015, Bosnia and Herzegovina: 2076-2081.	
8.	M33	Pekeč S., **Katanić M.** (2016): Hydrological properties of eugley soil in the middle Danube basin, Proceedings, VII International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2016”, 6-9th October 2016, Bosnia and Herzegovina: 2893-2897.	1,0
9.	M33	**Katanić M.**, Orlović S., Bajc M., Grebenc T., Matović B., Pekeč S., Kraigher H. (2016): Ectomycorrhizal fungi on beech in Serbia, Proceedings, VII International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2016”, 6-9th October 2016, Bosnia and Herzegovina: 2917-2923.	1,0
10.	M33	Vuksanović V., Kovačević B., Orlović S., Miladinović D., **Katanić M.**, Kebert M. (2016): The effect of medium pH on white poplar shoots’ growth in vitro VII International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2016”, 6-9th October 2016, Bosnia and Herzegovina: 2868-2873.	1,0
11.	M33	Pekeč S., Pilipović A., **Katanić M.**, Drekić M. (2017): Soil potential for poplar plantations establishment in the area of PE „Šume Republike Srpske“ (Bosnia and Herzegovina), Proceedings VIII International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2017”, 5-8 October, 2017, Bosnia and Herzegovina: 2653-2658.	1,0
12.	M33	Pekeč S., **Katanić. M.**, Stojanović M. (2017): Hydrological characteristics of eugley soil in protected part of the alluvial plain, Proceedings of 2nd International and 14th National Congress od Soil Science Society of Serbia, 25-28 September, 2017, Novi Sad Serbia: 266-271	1,0
M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу			
13.	M34	**Katanić M.,** Orlović S., Grebenc T., Galić Z. Kebert M., Matavulj M., Kraigher H. (2014): Mycorrhizal fungal community of poplars growing under extreme environmental conditions. Book of Abstracts of 5th CASEE Conference 2014 “Healthy Food Production and Environmental Preservation-The Role of Agriculture, Forestry and Applied Biology”, Novi Sad May 25-27, 2014: 30.	0,5
14.	M34	Kovačević B., Tomović Z., **Katanić M.**, Orlović S., Vasić I. (2014): Alternative standardization of data by standard deviation within population - Example of Pupulus nigra in Danube basin. Book of abstracts of V Congress of the Serbian gentic society, September 28th-October 2nd 2014, Kladovo, Serbia: 228.	0,5
15.	M34	Kovačević B., Tišma G., **Katanić M.**, Orlović S., Nikolić N. (2014): White poplar genotypes tolerance to lead presence under low pH in vitro - morphological and biomass characters.	0,5

		Book of abstracts of V Congress of the Serbian gentic society, September 28th-October 2nd 2014, Kladovo, Serbia: 228.	
16.	M34	**Katanić M**., Orlović S., Grebenc T., Kraigher H. (2014): Ectomycorrhizal communities of different spruce stands in Serbia, Book of abstracts, International Symposium: “Forest and sustainable development”, 24-25th October 2014, Brasov, Romania: 35.	0,5
17.	M34	Kovačević B., Tomović Z., Vasić I., Orlović S., **Katanić M**., Drekić M. (2014): Biodiversity assessment in *Populus nigra* in Danube basin - leaf morphological characters, Book of abstracts, International Symposium: “Forest and sustainable development”, 24-25 October 2014, Brasov, Romania: 23.	0,5
18.	M34	Pekeč S., Novčić Z., **Katanić M.,** Stojanović D. (2014): Soil properties for the production of soft broadleaves in Vojvodina, Book of abstracts, International Symposium: “Forest and sustainable development”, 24-25 October 2014, Brasov, Romania: 19.	0,5
19.	M34	**Katanić M.,** Orlović S., Grebenc T., Kovačević B., Matavuly M., Kraigher H. (2014): Ectomycorrhizal fungal community in mature poplar plantation. Book of abstracts of What are we linking? The 1st annual meeting of Cost action FP 1305 Biolink, 4-7 November 2014, University of Reading, Reading, Berkshire, United Kingdom: 25.	0,5
20.	M34	**Katanić M**., Orlović S., Grebenc T., Kraigher H. (2015): Abundance of ectomycorrhizal exploration types of poplars from protected natural habitat to sites with unfavourable environmental conditions. Book of abstracts of Belowground biodiversity in changing environment the meeting of COST Action FP1305 BioLink: Linking soil biodiversity and ecosystem function in European forests, Kraków, Poland, 17-19 March 2015: P-9.	0,5
21.	M34	**Katanić M.**, Orlović S., Grebenc T., Bajc M., Kovačević B., Matavuly M., Kraigher H. (2015): Seasonal variation in ectomycorrhizal community from mature poplar plantation. EUFORIA European Forest Research and Innovation Area The final EURORINNO conference 31st August-4th September 2015, Rogla, Slovenia: 58.	0,5
22.	M34	Pilipović A., Stojnić S., Orlović S., Galović V., **Katanić M.**, Borišev M. (2015): Leaf autumn physiology of South-east European beech (*Fagus sylvatica* l.) provenances Book of Abstracts - Sixth International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2015” 15-18 October 2015., Bosnia and Herzegovina: 809.	0,5
23.	M34	Pilipović A., Orlović S., Vasić V., **Katanić M.**, Trudić B., Kebert M, Drekić M., Đurić S. (2016): Investigation of Potential of Different Poplar and Willow Clones for Phytoremediation of Herbicide Contaminated Soils. VII International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2016”.6-9thOctober 2016. University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture. Book pf Abstracts: 1196.	0,5

24.	M34	Pilipović A. Orlović S., Rončević S., Nikolić N., **Katanić M.**, Arsenov D., Spasojević J., (2016): Phytoremediation of River Sediments with the Use of Poplars and Willows. 25th Session of the International Poplar Commission "Poplars and Other Fast-Growing Trees - Renewable Resources for Future Green Economies" 13-16th September 2016, Berlin, Germany. Book of Abstracts: 190.	0,5
25.	M34	Pekeč S., **Katanić. M.** (2017): Hydrological characteristics of eugley soil in protected part of the alluvial plain, Book of Abstracts, p. 123., 2ndInternational and 14th National Congress od Soil Science Society of Serbia, 25-28th September 2017, Novi Sad Serbia.	0,5
26.	M34	**Katanić M.** (2017): Diversity of ectomycorrhizal types on forest trees in Serbia. 70 years Faculty of forestry in Skopje International Scientific Conference: „Sustainable Forestry: Fact or Fiction?“ 4-6th October 2017, Skopje, Republic of Macedonia Book of abstracts: 3.	0,5
27.	M34	**Katanić M.**, Orlović S., Pekeč S., Drekić M., Grebenc T., Bajc M., Kraigher H. (2017): Diversity of ectomycorrhizal types on Norway spruce in Serbia, Book of Abstracts – 8th International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2017" 5-8th October 2017, Jahorina, Bosnia and Herzegovina: 1344.	0,5
28.	M34	Pekeč S., Pilipović A., **Katanić M.**, Drekić M. (2017): Soil potential for poplar plantations establishment in the area of PE „Šume Republike Srpske“ (Bosnia and Herzegovina), Book of abstracts, VIII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2017", 5-8. October, 2017, Bosnia and Herzegovina: 1347.	0,5
29.	M34	Drekić M., Poljaković Pajnik L., Pilipović A., Pekeč S., **Katanić M.**, Vasić V., Nikolić N. (2017): Suppression of oak lace bug *Corythucha arcuata* Say, International Scientific Conference "Suistainable Forestry – Fact or Fiction?", 4-6 October, 2017, Skopje, Macedonia Book of abstracts: 47.	0,5
30.	M34	**Katanić M.**, Orlović S., Paoletti E., Pekeč S., Grebenc T., Kraigher H. (2017): Diversity of ectomycorrhizal fungi as an indicator of forest resilience. International Scientific Conference Forest Science for Sustainable Development of Forests, Book of abstract, 7-9th December 2017 Banja Luka, Bosnia and Herzegovina: 71.	0,5
31.	M34	Pekeč S., **Katanić M.**, Stojanović D. (2017): Hydromorphic soils of the central Danube basin and possibilities for their afforestation. International Scientific Conference Forest Science for Sustainable Development of Forests, Book of abstract, 7-9th December 2017 Banja Luka, Bosnia and Herzegovina: 70.	0,5

32.	M34	Marković M., Rakić M., **Katanić M.**, Orlović S., Karaman M. (2017): Influence of climate factors on the occurance of macrofungi within selected spruce stands on mountains Tara and Kopaonik, International Scientific Conference Forest Science for Sustainable Development of Forests, Book of abstract, 7-9th December 2017 Banja Luka, Bosnia and Herzegovina: 65.	0,5
33.	M34	**Katanić M.**, Orlović S., Pekeč S., Drekić M., Grebenc T., Bajc M., Kraigher H. (2018): Influence of site and season on spruce ectomycorrhizal fungal diversity, Soil biodiversity and European woody agroecosystem FP1305 Biolink Cost Action Annual Meeting, Book of abstract, 14-16 March 2018 Granada, Spain: 120.	0,5
34.	M34	Sakka M.K., Abrantes I., **Katanic M.**, Kredics L., Latini A, Marik T., Moscatelli S., Gamboni M., Lukac M., Vlontzos G., Athanassiou C.G. (2018): Quantifying the power of awareness of belowground biota: perceptions differ among European countries Soil biodiversity and European woody agroecosystem FP1305 Biolink Cost Action Annual Meeting, Book of abstract, 14-16 March 2018 Granada, Spain: 74.	0,5
35.	M34	Pilipović A., Rončević S., Đurić S., Nikolić N, Orlović S., Pekeč S., **Katanić M.**, Arsenov D., Stamenov D., Beljin J. (2018): Growth, physiology and phytoremediation potential of poplars grown on diesel fuel contaminated soils amended with indigenous microorganisms. Book of abstact of the 15th International Phytotechnology Conference, 1-5 October 2018, Novi Sad, Serbia: 77.	0,5
36.	M34	Drekić M., Poljaković-Pajnik L., Pilipović A., Pekeč S., Marković M., **Katanić M.** (2018): Short - term prognosis of damages from ash weevil Book of abstact of the 15th International Phytotechnology Conference, 1-5 October 2018, Novi Sad, Serbia. 216.	0,5
37.	M34	Zorić M., **Katanić M.**, Kesić L., Kebert M., Pekeč S., Orlović S. (2018): Forest bathing- the potential use of trees in health improvement Book of abstact of the 15th International Phytotechnology Conference, 1-5 October 2018, Novi Sad, Serbia: 228.	0,5
38.	M34	Pekeč S., **Katanić M.**, Galović V., Andrašev S., Pilipović S. (2018): Characteristics and possibilities of using some hydromorphic soils in the inundation of the middle course of the Sava River Book of abstact of the 15th International Phytotechnology Conference, 1-5 October 2018, Novi Sad, Serbia: 229.	0,5
39.	M34	**Katanić M.**, Orlović S., Pekeč S., Drekić M., Galić Z., Vasić V. (2018): Diversity of ectomycorrhizal types on sessile oak (*Quercus petraea L.*) from Fruška gora Book of abstact of the	0,5

		15th International Phytotechnology Conference, 1-5 October 2018, Novi Sad, Serbia: 241.	
40.	M34	Kovacevic B., Kovincic J., Tisma G., Vuksanovic V., **Katanic M.**, Orlovic S., Nikolic N.: Evaluation of White Poplar Genotypes' Lead Tolerance *In Vitro* – Comparison of Acidic and Standard Medium. Book of Abstracts of 8th Edition of The International Symposium Forest and Sustainable Development, Brașov, Romania, 25-27 October 2018: 45.	0,5
41.	M34	Vuksanović V., Kovačević B., Orlović S., Kebert M., **Katanić M.** (2018): The influence of drought on growth and development of white poplar shoots in vitro. Book of Abstracts of IX International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2018", Jahorina, 4-7 October 2018: 1212.	0,5
42.	M34	Pekeč S., Pilipović A., **Katanić M.**, Drekić M., Galović V. (2018): Production possibilities of alluvial semiglay in the alluvium of the Sava River in Serbia, Book of abstracts, p. 127. International Scientific Conference: 90 Years Forest Research Institute for the Society and Nature, 24-26 Oktober 2018. Sofia, Bulgaria.	0,5
M50 - Часописи националног значаја			
M51 - Рад у водећем часопису националног значаја			
43.	M51	Kovačević B.Z., Kevrešan S.E., Orlović S.S., Miladinović D.M., Ćirin-Novta V.S., Kuhajda K.N., **Katanić M.B**. (2014): Naphthenic acids – alternative rooting stimulators in black locust microshoots. Matica Srpska Journal for Natural Sciences 126: 7–13.	2,0
44.	M51	Galović V., Pilipović A., Marković M., Vasić V., Pap P., Pekeč S., **Katanić M**. (2014): Nove biotehnologije u šumarstvu Srbije. Glasnik šumarskog fakulteta: 141-156.	2,0
45.	M51	Марковић М., Пап П., Дрекић М., **Катанић М.** (2015): Миколошки комплекс на лишћу и кори дивље трешње (*Prunus avium* l.) у Републици Србији. Шумарство 1-2: 63-71.	2,0
M52 - Рад у часопису националног значаја			
46.	M52	**Katanić M.,** Pilipović A., Kovačević B., Pekeč S., Novčić Z. (2014): Uticaj genotipa i sredine na kolonizaciju korena topola mikoriznim i endofitskim gljivama. Topola 193/194: 97-107.	1,5
47.	M52	Kovačević B., Orlović S., Pap P., **Katanić M.**, Dabić S. (2014): Efekat primene praškastih formulacija sa kobalt hloridom i indolbuternom kiselinom na ožiljavanje drvenastih reznica bele topole. Topola 193/194: 117-127.	1,5

48.	M52	Pilipović A., Orlović S., **Katanić M**., Simeunović J., Pekeč S., Matavulj M. (2014): Phosphatase activity as a parameter for assessment of the rhizodegradation potential of poplar clones: Greenhouse dose-response experiment of phytoremediation of oil contaminated soil, Biologia Serbica: 36, 1-2: 55-64.	1,5
49.	M52	Kovačević B., **Katanić M.**, Orlović S., Vasić V., Rađević V. (2015): Efekat benzalkonijum hlorida, Ca-proheksadiona i kobalt hlorida na klijanje žira hrasta lužnjaka. Topola 195/196: 117-134.	1,5
50.	M52	**Katanić M**., Orlović S., Grebenc T., Kovačević B., Kebert M., Matavulj M., Kraigher H. (2015): Mycorrhizal fungal community of poplars growing on pyrite tailings contaminated site near the river Timok. South-east European forestry 6 (1):53-63	1,5
51.	M52	Pekeč S., Orlović S., **Katanić M.**, Stojanović D., Stojnić S. (2015): Water air and hydrological properties of humoglej in protected part of aluviall plain, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Timisoara, Romania: 19(2): 13-17.	1,5
52.	M52	Pekeč S., **Katanić M**., Drekić M., Pilipović A. (2016): Osobine i mogućnosti pošumljavanja zemljišta u procesu degradacije. Topola 197/198: 103-111	1,5
53.	M52	Pilipović A., Orlović S., Trudić B., **Katanić M**., Vasić V., Kebert M. (2016): Testiranje klonova topola (*Populus* spp.) i vrba (*Salix* spp.) za fitoremedijaciju herbicida kroz ispitivanje uticaja na njihove fiziološke procese. Topola 197/198: 35-51.	1,5
54.	M52	Vuksanović V., Kovačević B., Orlović S., Kebert M., **Katanić M**.(2016): Uticaj pH vrednosti podloge za ožiljavanje na rast i razvoj izbojaka belih topola u kulturi in vitro. Topola 197/198 51-63.	1,5
55.	M52	Kebert M., Matović B., Orlović S., Trudić B., Vuksanović V., **Katanić M**., Galović V. (2016): Biohemijski skrining testovi kao indikatori sušenja smrče (*Picea abies* Karst.) na planini Kopaonik. Topola 197/198: 65-80.	1,5
56.	M52	**Katanić M.**, Marković M., Pap P., Zlatković M., Pekeč S., Kovačević B. (2017): Biologija i uzgoj tartufa u svetu i Srbiji. Topola 199/200: 175-190.	1,5
57.	M52	Pekeč S., **Katanić M.**, Galović V., Andrašev S., Pilipović A. (2018): Karakteristike nekih hidromorfnih zemljišta u poloju srednjeg toka reke Save. Topola 201/202: 45-52.	1,5
58.	M52	Пекеч С, Дрекић М., **Катанић М.** (2018): Угроженост и превентивне мере заштите подручја Делиблатске пешчаре од шумских пожара. Топола 201/202: 53-74.	1,5

59.	M52	Drekić M., Poljaković–Pajnik L, Pekeč S., Kovačević B., **Katanić M.**, Pilipović A., Marković M. (2018): Suzbijanje biljne vaši (*Chaitophorus leucomelas* Koch) na crnim topolama. Topola 201/202: 75-84.	1,5
60.	M52	Zlatković M., Matović B., Poljaković-Pajnik L., Bojić S., Pap P., **Katanić M.** (2018): Patogene gljive i štetni insekti u parku prirode Golija. Topola 201/202:275-292	1,5
61.	M52	Pekeč S., Katanić M. (2018): Zaštita zemljišnih resursa na području Banata podizanjem šumskih vetrozaštitnih pojaseva, Zemljište i biljka (Beograd): 67(1): 78-87.	1,5
M60 - Зборници скупова националног значаја			
M 63 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини			
62.	M63	Pekeč S., Orlović S., Rončević S., **Katanić M.**, Stojanović D. (2015): Mogućnost podizanja šumskih zasada na degradiranim zemljištima, Zbornik radova "Zemljište 2015", Sremski Karlovci, Srbija, 12. maj 2015.: 77-81.	0,5
63.	M63	**Katanić M.,** Orlović S., Grebenc T., Matović B., Bajc M., Kraigher H. (2015): Monitoring of ectomycorrhizal types on trees in Serbia. Monitoring in Forestry and Wood product chain: Book of proceedings of Scientific meeting Forest and Wood, Ljubljana, 19th May 2015: 36-39.	0,5
64.	M63	Pekeč S., **Katanić M**. (2015): Osobine euglej zemljišta i mogućnosti njihovog pošumljavanja, Zbornik radova "Održivo korišćenje zemljište", Naučno stručni skup, 10. septembar 2015, Rimski Šančevi, Srbija: 21-31.	0,5
M 64 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу			
65.	M64	Kovačević B., Vuksanović V., Kebert M., Orlović S., Miladinović D., **Katanić M**. (2018): Kultura tkiva u proceni tolerantnosti na zaslanjenot kod belih topola. Zbornik apstrakata šestog simpozijuma Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije i IX simpozijuma Društva selekcionera i semenara Republike Srbije, 07.-11. maj 2018., Vrnjačka banja: 126-127.	0,2
M90 - Патенти			
M 95 - Реализована сорта, раса или сој на међународном нивоу			
66.	M95	Orlović S., Marković M., **Katanić M.,** Galović V., Stojnić S., Rodkin O. I., Vajcehovič N. N. (2018) Nova sorta vrbe (*Salix alba)* Volmanka. No 0002761	12,0

Радови објављени <u>након избора</u> у звање виши научни сарадник

M20 - Радови објављени у научним часописима међународног значаја			
M21 – Рад у врхунском међународном часопису			
1.	M21	Pilipović A., Zalesny Jr R. S., Rončević S., Nikolić N., Orlović S., Beljin J., Katanić M. Growth, physiology, and phytoextraction potential of poplar and willow established in soils amended with heavy-metal contaminated, dredged river sediments Journal of Environmental Management 239: 352-365, 2019, https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2019.03.072	8,0
2.	M21	Kebert M., Kostić S., Čapelja E., Vuksanović V., Stojnić S., Gavranović Markić A., Zlatković M., Milović M., Galović V., Orlović S. Ectomycorrhizal Fungi Modulate Pedunculate Oak's Heat Stress Responses through the Alternation of Polyamines, Phenolics, and Osmotica Content. Plants, 11, 3360, 22, 2022, https://doi.org/10.3390/plants11233360	5,0
3.	M21a	Milović M., Kovačević B., Orlović S., Galić Z., Drekić M., Pekeč S. Matović B. Ectomycorrhizal Community of Norway Spruce Stands with Different Degrees of Tree Decline. Forests, 15(10), 1838, 15, 2024, https://doi.org/10.3390/f15101838	12,0
4.	M21	Kovačević B., Milović M., Kesić L., Pajnik L.P., Pekeč S., Stanković D., Orlović S. Interclonal Variation in Heavy Metal Accumulation Among Poplar and Willow Clones: Implications for Phytoremediation of Contaminated Landfill Soils. Plants, 14(4), 567, 16, 2025, https://doi.org/10.3390/plants14040567	8,0
5.	M21a	Najdovski B., Djuric S., Pekeč S., Milović M., Orlović S., Pilipović A. Impact of Systematic Groups of Microorganisms on Dehydrogenase Activity in Soils Within *Quercetum montanum typicum* Forest Community. Forests, 16, 322, 12, 2025, https://doi.org/10.3390/f16020322	12,0
6.	M21	Kesić L., Kovačević B., Milović M., Stanković D., Ilić M., Poljaković-Pajnik L., Pekeč S., Orlović S. Physiological Performance of Poplar and Willow Clones Growing on Metal-Contaminated Landfills. Plants, 14, 1705, 15, 2025, https://doi.org/10.3390/plants14111705	8,0
M22 – Рад у водећем међународном часопису			
7.	M22	Pilipovic A., Zalesny Jr R. S., Orlovic S., Drekic M., Pekec S., Katanic M., Poljakovic-Pajnik L. Growth and physiological responses of three poplar clones grown on soils artificially contaminated with heavy metals, diesel fuel, and herbicides. International Journal of Phytoremediation *22*(4), 436–450, 2020, https://doi.org/10.1080/15226514.2019.1670616	5,0
8.	M22	Milović M., Orlović S., Grebenc T., Bajc M., Kovačević B., Kraigher H. Ectomycorrhizal fungal community in mature white poplar plantation. iForest 14: 540-547, 2021, doi: 10.3832/ifor3827-014	5,0
9.	M22	Milović M., Kovačević B., Drekić M., Pilipović A., Pekeč S., Kesić L., Đilas M., Karaklić V., Galić Z. Ectomycorrhizal diversity in a	3,6

		mature pedunculate oak stand near Morović, Serbia. iForest 16: 345-351, 2023, doi: 10.3832/ifor4362-016	
M23 – Рад у међународном часопису			
10.	M23	Vuksanović V., Kovačević B., Kebert M., Katanić M., Pavlović L., Kesić L., Orlović S. Clone specificity of white poplar (*Populus alba* L.) acidity tolerance *in vitro*. Fresenius Environmental Bulletin, 11(28):8307-8313, 2019	3,0
11.	M23	Pilipović A., Drekić M., Stojnić S., Nikolić N., Trudić B., Milović M., Poljaković-Pajnik L., Borišev M., Orlović S. Physiological responses of two pedunculate oak (*Quercus robur* L.) families to combined stress conditions-drought and herbivore attack. Šumarski list 11–12: 573–583, 2020, https://doi.org/10.31298/sl.144.11-12.5	2,1
12.	M23	Milović M., Kebert M., Orlović S. How mycorrhizas can help forests to cope with ongoing climate change? Šumarski list, 5–6: 279–286, 2021, https://doi.org/10.31298/sl.145.5-6.7	3,0
13.	M23	Milović M., Vasić V., Drekić M., Kovačević B., Pekeč S., Galić Z., Orlović S. Diversity of ectomycorrhizal fungi associated with *Quercus petraea* in the National Park Fruška gora in the Republic of Serbia. Šumarski list, 11-12: 547-556, 2021, https://doi.org/10.31298/sl.145.11-12.4	3,0
14.	M23	Drekić M., Kovačević B., Poljaković-Pajnik L., Pilipović A., Milović M., Rađević V. Impact of oak lace bug *Corythucha arcuata* on the height of pedunculate oak plants depending on the way of regeneration, Šumarski list 9-10: 457-463, 2023, https://doi.org/10.31298/sl.147.9-10.4	3,0
M30 - Зборници међународних научних скупова			
M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини			
15.	M33	Pekeč S., Katanić M., Galović V., Karaklić V. Characteristics of alkalized soils in the Bačka region (Serbia) and the possibility of their afforestation. X International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2019“, Bosnia and Herzegovina, Republic of Srpska, 3-6th October 2019, 1951-1956, Book of proceedings, 2019	1,0
16.	M33	Vuksanović V., Kovačević B., Orlović S., Kebert M., Katanić M., Pavlović L. Effect of drought on growth and multiplication of white poplar genotypes in tissue culture. X International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2019", Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 3rd-6th October 2019, 1936-1940, Book of proceedings, 2019	1,0
17.	M33	Pekeč S., Milović M., Karaklić V., Vasin J., Živanov M. Level and quality of groundwater in eugley soil of the central Danube basin, XI International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2020", Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 8-9th October 2020, 1018-1024, Book of proceedings, 2020	1,0
18.	M33	Pekeč S., Milović M., Karaklić V., Galović V., Marković M. Characteristics of humofluvisol soil in the middle Danube region and its production capacity for poplar cultivation, XI International	1,0

		Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2020", Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 8-9 thOctober 2020, 1007-1012, Book of proceedings, 2020	
19.	M33	Pekeč S., Pilipović A., Milović M., Karaklić V. Eugley soil of floodplain and protected part of aluvial plane and possibilities of their forestation, XII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2021", Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 7-10th October 2021, 1393-1398, Book of Proceedings, 2021	1,0
20.	M33	Drekić M., Poljaković-Pajnik L., Pap P., Milović M., Pilipović A., Kovačević B. Suppression of dusky clearwing (*Paranthrene tabaniformis* Rott.), XIII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2022",, Jahorina, Bosnia and Hercegovina, 6-9th October 2022, 1342- 1347, Book of Proceedings, 2022	1,0
21.	M33	Pekeč S., Stojanović D.B., Milović M., Đilas M. (2022): Properties and possibilities of forestation of non-agricultural soil in the area of Srem in Serbia, XIII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2022", 6-9th October 2022, Republic of Srpska. 1363-1367, Book of Proceedings, 2022	1,0
22.	M33	Kovačević B., Milović M., Drekić M., Pilipović A., Novčić Z., Galić Z., Vuksanović V., Poljaković-Pajnik L. Deep-planted Whips are good Alternative to Rooted Cuttings in the Establishment of White Poplar Clonal Plantations. XIII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2022", Jahorina, Bosnia and Herzegovina, October 6-9th 2022, 1324-1330, Book of Proceedings, 2022	0,8
23.	M33	Pekeč S., Marković M., Pap P., Kostić S., Milović M., Pilipović A., Đilas M. Edaphic characteristics of the park in the Šarengrad area in Novi Sad in Serbia, XIV International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2023", Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 5-8th October 2023, 1339-1343, Book of Proceedings, 2023	1,0
24.	M33	Pekeč S., Orlović S., Kovačević B., Milović M., Poljaković Pajnik L., Kesić L., Perendija N. Planting energy crops for biomass production on deposol soil, XV International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2024", Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 10-13th October 2024, 1506-1510, Book of Proceedings, 2024	1,0
M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу			
25.	M34	Pilipović A., Orlović S., Pap P., Drekić M., Poljaković-Pajnik L., Pekeč S., Katanić M., Galović V., Novčić Z. (2019): Breeding of new poplar clones for multipurpose uses in Serbia: A Review. Book of Abstracts of X International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2019", Jahorina, October 3 – 6th 2019: 924	0,4

26.	M34	Kesić L., Orlović S., Katanić M., Vaštag E., Lozjanin R., Tepavac A., Stojnić S. (2019): Morphological variability of *Quercus robur* L. leaf in native population. Book of Abstracts of X International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2019", Jahorina, October 3 – 6th 2019: 926	0,5
27.	M34	Drekić M., Poljaković- Pajnik L., Katanić M., Pilipović A., Vasić V. (2019): The Cynipid Gall Wasps fauna (Hymenoptera: Cynipidae) on Sessile oak in the National park Fruška gora (Serbia). Book of Abstracts of X International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2019", Jahorina, October 3 – 6th 2019: 930	0,5
28.	M34	Drekić M., Poljaković – Pajnik L., Milović M., Pilipović A., Galić Z. (2020): Results of multiannual monitoring of tree crown condition on ICP level II plots in Autonomous Province of Vojvodina (Serbia). Book of Abstracts of XI International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2020", Jahorina, October 8 – 9th, 2020: 572	0,5
29.	M34	Pekeč S., Milović M. (2022): Characteristics of meadow black soil in the area of northern Bačka in Serbia, Book of Abstracts, XIII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2022", 6-9 October, 2022, Republic of Srpska: 723	0,5
30.	M34	Kesić L., Orlović S., Kovačević B., Milović M., Galić Z., Karaklić V., Stojnić S. (2022): Deversity of pedunculate oak (*Quercus robur* L.) in Serbia based on phenotipic traits. International scientific conference „Better forestry for better forest, for a better planet" 15-16. Juna, Skoplje, Severna Mekedonija	0,5
31.	M34	Kovačević B., Novčić Z., Igić D., Milović M., Drekić M., Pilipović A., Orlović S., Poljaković-Pajnik L. (2022): Good survival and growth after application of indolbutiric acid on upper cut of hardwood cuttings of Populus alba cl. LBM. Book of Abstracts of Eight International Poplar Symposium (IPS VIII): Poplars and Willows in the Era of Global Change: Agroforestry, Environmental Improvement, and Ecosystem Services to Enhance Livelihoods, 4th to 6th October 2022, Novi Sad, Serbia	0,4
32.	M34	Pekeč S., Pilipović A., Milović M., Kovačević B., Poljaković Pajnik L., Orlović S. (2023): Characteristics of the soil landfill and possibilities of growing poplar and willow, Book of Abstracts, XIV International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2023", 5-8 October 2023, Republic of Srpska: 724.	0,5
33.	M34	Pekeč S., Perendija N., Milović M. (2024): Edaphic properties of the Subotica sands and the selection of tree species for its afforestation, Book of Abstracts, p. 849, XV International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2024", 10-13 October 2024, Republic of Srpska.	0,5
34.	M34	Milović M. (2024): Ectomycorrhizal community of Lombardy poplar trees on landfill near Novi Sad, Serbia. IPC Poplars and other fast-growing trees for climate change mitigation and adaptation - Pathways to climate resilience and carbon neutral	0,5

		societies Book of abstracts, 22-25 October 2024 Bordeaux, France: 202, www.plantedforests.org (M34)	
35.	M34	Kesić L., Kovačević B., Milović M., Poljaković-Pajnik L., Pekeč S., Stanković D., Trivan G., Ristić R., Djilas M., Vasić V., Orlović S.(2024): Content of eight heavy metals in poplar and willow clones cultivated in pots using soil from a landfill sites. IPC Poplars and other fast-growing trees for climate change mitigation and adaptation - Pathways to climate resilience and carbon neutral societies, Book of abstracts, 22-25 October 2024 Bordeaux, France: 152, www.plantedforests.org (M34)	0,2
36.	M34	Kovačević B., Novčić Z., Milović M., Kesić L., Pekeč S., Poljaković Pajnik L., Drekić M., Vuksanović V., Vasić S., Đukić I., Orlović S. (2024): Upper cut application of IBA powder formulation improve white poplar rooted cuttings' survival and growth. IPC Poplars and other fast-growing trees for climate change mitigation and adaptation - Pathways to climate resilience and carbon neutral societies, Book of abstracts, 22-25 October 2024 Bordeaux, France: 172, www.plantedforests.org (M34)	0,2
37.	M34	Pekeč S., Milović M., Drekić M., Vasić V., Orlović S. (2025): Phenological phases of leafing and leaf fall in stands of sessile oak (*Quercus petraea* Matt. Liebl.) and pedunculate oak (*Quercus robur* L.) during 2024, 15th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions Niš 23th-25th May, 2025. Book of Abstracts, p. 182-183,	0,5
38.	M34	Pekeč S., Orlović S., Milović M., Kovačević B., Kesić L., Karaklić V. (2025): Soil properties and groundwater dynamics in the vicinity of the landfill in Novi Sad (Serbia), Book of abstracts, XVI International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2025", 2-5 October 2025, Bosnia and Herzegovina, p 630	0,5
39.	M34	Pekeč S., Milović M., Karaklić V. (2025): Soil moisture dynamics under culture of black pine (Pinus nigra Arn.) and steppe vegetation on arenosol, XVI International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2025", 2-5 October 2025, Bosnia and Herzegovina, 631 Book of abstracts	0,5
40.	M34	Pekeč S., Orlović S., Milović M., Karaklić V., Điilas M., Perendija N. (2025): Water properties of different types of hydromorphic soils, 4th International and 16th National Congress of the Serbian Society of Soil Science, The Soil Re-Union Science for Healthy Soils, 20-23. October 2025, Fruške Terme, Vrdnik, Serbia Book of abstracts 127-128,	0,5
41.	M34	Drekić, M., Poljaković-Pajnik, L., Milović, M., Perendija, N., Kovačević, B. (2025): The quality of the sessile oak acorns on Fruška gora in Serbia, XVI International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2025", October 2–5, 2025, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts: 622.	0,5
M50 - Часописи националног значаја			
M51 - Рад у водећем часопису националног значаја			
42.	M51	Vuksanović V., Kovačević B., Kebert M., Milović M., Kesić L., Karaklić V., Orlović S. In vitro modulation of antioxidant and	2,0

		physiological properties of white poplar induced by salinity. Bulletin of the Faculty of Forestry 120, 179- 196., 2019	
43.	M51	Kovačević B., Tišma G., Nikolić N., Milović M., Vuksanović V., Orlović S. *In Vitro* Lead Tolerance in White Poplar Genotypes on Acidic Medium. South-east Eur for 11(2): 153-160, 2020, https://doi.org/10.15177/seefor.20-18.	2,0
44.	M51	Milović M., Kovačević B., Pekeč S., Pilipović A., Kesić L., Gavranović Markić A., Orlović S. Diversity of Ectomycorrhizal Fungi in Young Pedunculate Oak Stand from Morović, Serbia *South-east Eur for* 13(1): 19-25.,2022, https://doi.org/10.15177/seefor.22-02.	2,0
45.	M51	Drekić M., Poljaković-Pajnik L., Kovačević B., Milović M., Pilipović A., Vasić V. Fauna osa šišaruša hrasta kitnjaka na Fruškoj gori. Topola/Poplar 205: 59-66, 2020	2,0
46.	M51	Poljaković-Pajnik L., Drekić M., Kovačević B., Milović M., Novčić Z., Vasić V. Predilection of *Chaitophorus populeti* and *Phyllobius oblongus* on four clones of white poplar Topola/Poplar 206: 53-60, 2020	2,0
47.	M51	Kovačević B., Bastajić D., Dabić S., Novčić Z., Galić Z., Čortan R., Drekić M., Milović M., Poljaković-Pajnik L. Osnivanje klonskih plantaža bele topole sadnicama bez korena. Topola/Poplar 207: 11-20, 2021	2,0
48.	M51	Stojanović D.B., Orlović S., Zlatković M., Kostić S., Vasić V., Miletić B., Kesić L., Matović B., Božanić D., Pavlović L., Milović M., Pekeč S., Đurđević V. Climate change within Serbian forests: current state and future perspectives. Topola/Poplar 208: 39-56, 2021	2,0
49.	M51	Drekić M., Poljaković-Pajnik L., Milović M., Kovačević B., Pilipović A., Pap P. Efficacy of some insecticides for control of oak lace bug (*Corythucha arcuata* Say). Topola/Poplar 208: 21-26, 2021	2,0
50.	M51	Kesić L., Kovačević B., Milović M., Poljaković Pajnik L., Pekeč S., Višacki V., Orlović S. Physiological responses of poplar and willow clones grown in pot trials on soil from landfills. Topola, 213: 55-63., 2024	2,0
51.	M51	Pekeč S., Stojanović M., Kovačević B., Milović M., Karaklić V., Kesić L., Orlović S. Production potential of black poplar rooted cuttings (section *Aigeiros* Duby) on alluvial soil, Topola/Poplar 215:31-39, 2025	2,0
52.	M51	Drekić M., Poljaković-Pajnik L., Milović M., Kovačević B., Perendija N., Đilas M., Marković M. Galikolni insekti i grinje na urbanom zelenilu u Novom Sadu Topola 215: 41-49, 2025	2,0
M52 - Рад у часопису националног значаја			
53.	M52	Пекеч С. и Катанић М**.** Погодност земљишта за подизање засада меких лишћара, Земљиште и Биљка, 68(1): 61-70, 2019	1,5
54.	M52	Пекеч С. и Катанић М. Особине земљишта типа флувисол на подручју средњег тока Дунава, Земљиште и Биљка, 68(2): 24-32, 2019	1,5

55.	M52	Pekeč S., Milović M., Karaklić V. Hidrološke osobine humoglej zemljišta Čelarevskog i Koviljskog rita, Zemljište i Biljka, 69(1): 56-64, 2020	1,5
56.	M52	Пекеч С., Миловић М., Караклић В. Особине и ниво подземне воде хумоглеј земљишта јужне Бачке, Земљиште и биљка 70(1):60-67, 2021	1,5
M60 - Зборници скупова националног значаја			
M63 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини			
57.	M63	Пекеч С., Катанић М. Особине земљишта типа флувисол на подручју срећњег тока Дунава, Симпозијум „Земљиште основно природно добро – угрожености и опасности“,Гоч, Србија, 19-21. јуни, 2019, 30, Књига апстраката, 2019	0,5
M64 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу			
58.	M64	Пекеч С., Катанић М. (2019): Земљиште за узгој меких лишћара, Конференција „Земљиште 2019“В. Саветовање са међународним учешћем „Коришћење и управљање земљиштем” Књига абстраката, 19-20. септембар, 2019. године, Петровац на Млави, п. 45.	0,2
59.	M64	Пекеч С., Миловић М. (2022): Влажност земљишта шумског и степског екосистема, Књига абстраката, Симпозијум са међународним учешћем „Земљиште у доба прецизне пољопривреде и информационих технологија“, 16-17. јун, 2022. Пољопривредни факултет Нови Сад, п 86-87.	0,2
M-80 Техничка и развојна решења			
M 82-Ново техничко решење примењено на националном нивоу			
60.	M 82	Ковачевић Б., Игић Д., Миловић М., Стојнић С., Стојановић Д. Б., Матовић Б., Златковић М. Оптимизација режима чувања и израде зрелих резница беле тополе, 2021, Виотехнологија, Семенарство, расадничарство и пошумљавање, МО за Биотехнологију и пољопривреду	8,0
61.	M 82	Кесић Л., Миловић М., Ковачевић Б., Пољаковић-Пајник Л., Пекеч С., Дрекић М., Орловић С. Фиторемедијација депонија применом плантажа дрвенастих култура кратке опходње у виду фитобаферних засада, 2025, Виотехнологија, Семенарство, расадничарство и пошумљавање, МО за уређење, заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха	8,0
M90 - атенти, сорте, расе или сојеви			
M92 Признат патент у Републици Србији			
Реализовани патент, сој, сорта, или раса,архитектонско,			
62.	M 92	Стојановић Д. В., Орловић С., Кљајић Љ., Стојнић С., Васић В., Миловић М., Ранђеловић Д. Апарат за уклањање длака са губаревих (*Lymantria dispar*) јаја (патент број 62903), 2022, Гласник интелектуалне својине, 3/2022. https://e-reg.zis.gov.rs/patreg/?t=p	14,0

5. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

У доњу табелу треба унети податке о научним резултатима кандидата оствареним у оцењиваном периоду, уз нормирање у складу са овим правилником. У табели је неопходно обрисати непопуњене редове. У прилогу извештаја неопходно је доставити одговарајуће доказе кроз информациони систем еНаука.

Врста резултата	Вредност резултата (Прилог 2.)	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M11			
M12			
M13			
M14			
M15			
M16			
M21a+			
M21a	12	2	24
M21	8	4	29
M22	5	3	13,6
M23	3	5	14,1
M23e			
M24			
M24+			
M26			
M27			
M31			
M32			
M33	1	10	10

M34	0,5	17	7,7
M41			
M42			
M43			
M44			
M45			
M46			
M47			
M51	2	11	20,3
M52	1,5	4	6
M53			
M54			
M56			
M57			
M61			
M62			
M63	0,5	1	0,5
M64	0,2	2	0,4
M67			
M68			
M69			
M70			
M81			
M82	8	2	16
M83			
M84			

M91a			
M91			
M92	14	1	14
M93			
M94			
M95			
M96			
M97			
M98			
M101			
M102			
M103			
M104			
M105			
M107			
M108			
M109			
M110			
M111			
M112			
M121			
M122			
M123			
M124			
УКУПНО			155,6

Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање

Доњу табелу је неопходно прво прилагодити минималним условима за избор у тражено звање у одговарајућој области и грани науке у складу са Прилогом 3, а затим унети одговарајуће податке за кандидата у оцењиваном периоду.

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: научни саветник	Неопходно	**Остварени нормирани број бодова**
Укупно		
Обавезни (1): M21+M22+M23+M81-84+M91-98+M101-103+M108	35	110,7
Обавезни (2): M81-84+M91-98+M101-103+M108	5	30

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Приложена библиографија и приказ радова кандидаткиње **др Марине Миловић** показује одговарајући обим са укупно 62 референце које имају разноврстан и мултидисциплинарни карактер. У категорији међународних часописа (М20) објавила је 14 радова. На међународним научним скуповима презентовала је 10 радова који су штампани у целини и 17 радова у изводу. У категорији водећих часописа националног значаја има 11 радова, у категорији часописа националног значаја има четири рада, на домаћим научним скуповима је презентовала један рад штампан у целини и два рада штампана у изводу. Кандидаткиња има два нова техничка решења примењена на националном нивоу (82) и један регистрован патент на националном нивоу (92).

Научни радови где је кандидаткиња први аутор или коаутор су цитирани 185 пута од којих је 134 хетероцитата. Кандидаткиња је била руководилац израде докторске тезе и укључена је на држање наставе на докторским студијима на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду. Учествовала је у међународној сарадњи, на једном пројекту међународног значаја, на билатералној сарадњи, две COST-ове акције, као и на 12 пројеката националног значаја, међу њима пројектима PROMIS и TreeRemEnergy финансираним од стране Фонда за науку Републике Србије. На појединим пројектима Министрарства је руководила пројектним задацима, Такође, кандидаткиња је рецензент научних радова у часописима ранга М24-М21.

Радови **др Марине Миловић**, према критеријумима Правилника о вредновању научног рада, вредновани су са укупно **155,6 поена**. Кандидаткиња је у категорији М20 остварила 80,7; М30 – 17,7; М50 – 26,3; М60 – 0,9; М 80 – 16; М90 – 14,0.

На основу објављених научних резултата **др Марине Миловић** се види да истраживања обухватају широк спектар актуелних научних и стручних проблема значајних за шумарство. Резултати истраживања представљају значајан допринос у проучавању диверзитета ектомикоризних гљива у заједници са важним врстама шумског дрвећа у Републици Србији, микробиолошком активношћу и дисањем шумског земљишта, као и примени топола и врба у фиторемедијацији земљишта.

У Новом Саду, 26.11.2025.

Чланови комисије:

1. ____________________
др Бранислав Ковачевић, научни саветник
Институт за низијско шумарство и животну средину,
Универзитет у Новом Саду

2. ____________________
проф. др Саша Орловић, научни саветник, редовни професор
Институт за низијско шумарство и животну средину,
Универзитет у Новом Саду

3. ____________________
проф. др Маја Караман, редовни професор,
Природно-математички факултет,
Универзитет у Новом Саду