

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

Кнеза Вишеслава 1

Београд

Број: 02-04/1

Датум: 22.01.2024

ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ

др Владана Поповића,
вишег научног сарадника

Београд, 2024. година

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА

Предмет: Извештај Комисије за избор др Владана Поповића, вишег научног сарадника Института за шумарство у Београду, у звање научни саветник за научну област Биотехничке науке, грана Шумарство, ужа научна област Семенарство, расадничарство и пошумљавање.

Наставно-научном већу Шумарског факултета Универзитета у Београду, обратило се Научно веће Института за шумарство, Београд, са молбом (01-13921/1 од 16.11.2023. године) којем се као матичној кући обратио кандидат др Владан Поповић, виши научни сарадник за покретање поступка за избор у научно звање научни саветник.

Наставно-научно веће Шумарског факултета, Универзитета у Београду је на основу члана 18. Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 159/2020 и 14/2023) и 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. 06-13921/3 од 13. децембра 2023. године, донело одлуку бр. 01-2/199 од 27. децембра 2023. године, о образовању комисије за оцену испуњености услова за избор др Владана Поповића у научно звање научни саветник – у саставу:

Проф. др Мирјана Шијачић-Николић, редовни професор, Универзитет у Београду-Шумарски факултет, научна област: Биотехничке науке, грана науке: Шумарство, ужа научна област: Семенарство, расадничарство и пошумљавање, председник комисије;

Проф. др Владан Иветић, редовни професор, Универзитет у Београду-Шумарски факултет, научна област: Биотехничке науке, грана науке: Шумарство, ужа научна област: Семенарство, расадничарство и пошумљавање, члан комисије;

Др Љубинко Ракоњац, научни саветник, Институт за шумарство у Београду, научна област: Биотехничке науке, грана науке: Шумарство, ужа научна област: Гајење и екологија шума, члан комисије.

За састављање овог извештаја Комисија је имала на располагању Уверење о стеченом академском називу доктора наука, Одлуку о избору у звање виши научни сарадник, потребне податке (опште и биографске) и списак објављених научних и стручних радова. На основу приложене документације Комисија је спровела одлуку Наставно-научног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду, обавила анализу научних и стручних активности кандидата и сачинила следећи:

ИЗВЕШТАЈ

о научном доприносу др Владана Поповућа, вишег научног сарадника Института за шумарство у Београду за избор у звање научни саветник.

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Образовање

Владан Поповић је рођен у Новој Вароши, 22.11.1979. године. Основну школу је завршио у Божетићима, а средњу техничку школу у Новој Вароши. Школске 1999/2000. године уписао се на Шумарски факултет Универзитета у Београду, а дипломирао је 22.04.2005. године, са средњом оценом 8,33 и стекао звање дипломираног инжењера шумарства. На катедри Планирање газдовања шумама, дипломски рад под насловом „Циљеви и проблеми газдовања у мешовитим шумама смрче, јеле и букве у ГЈ Златар I“ одбранио је и добио оцену 9, на предмету Планирање газдовања шумама. Последипломске студије на Шумарском факултету Универзитета у Београду, уписао је школске 2005/2006. године на катедри Планирање газдовања шумама. Положио је све, наставним планом предвиђене, испите са просечном оценом 9,63. Магистарски рад под називом „Основ типолошког дефинисања шумског комплекса Рогот“ одбранио је 12.10.2009. године на Шумарском факултету Универзитета у Београду. Докторску дисертацију под насловом „Процена генетског потенцијала таксодијума (*Taxodium distichum* (L.) Rich.) у семенској састојини код Бачке Паланке“ одбранио је 30.01.2014. године на катедри Семенарства, расадничарства и пошумљања, на Шумарском факултету Универзитета у Београду, чиме је стекао звање доктора наука из области шумарства.

Институција	Диплома и звање
2005. година Универзитет у Београду, Шумарски факултет – Одсек за шумарство, 22. априла одбранио дипломски рад под називом „Циљеви и проблеми газдовања у мешовитим шумама смрче, јеле и букве у ГЈ Златар I“. Диплома бр. 1563 од 05.05.2005., издата од Шумарског факултета Универзитета у Београду.	Дипломирани инжењер шумарства
2009. година Универзитет у Београду, Шумарски факултет – Одсек за шумарство, 12. октобра одбранио магистарски рад под називом „Основ типолошког дефинисања шумског комплекса Рогот“. Редни број из евиденције о издатим дипломама 119 од 12.10.2009., издата од Шумарског факултета Универзитета у Београду.	Магистар наука из области шумарства
2014. година Универзитет у Београду, Шумарски факултет – Одсек за шумарство, 30. јануара одбранио докторску дисертацију под називом „Процена генетског потенцијала таксодијума (<i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich.) у семенској састојини код Бачке Паланке“. Редни број из евиденције о издатим дипломама 14865 од 14.04.2014., издата од Шумарског факултета Универзитета у Београду.	Доктор наука из области шумарства

2010. година Избор у звање истраживач сарадник, по одлуци бр. 62-10/1664 од 25.05.2010., издатој од Научног већа Института за шумарство у Београду.	Истраживач сарадник
2013. година Реизбор у звање истраживач сарадник, по одлуци бр. 62-10/321 од 06.02.2013., издатој од Научног већа Института за шумарство у Београду.	Истраживач сарадник
2014. година Избор у звање научни сарадник, по одлуци бр. 660-01-00042/225 од 17.12.2014., издатој од Министарства просвете, науке и технолошког развоја; Комисија за стицање научних звања	Научни сарадник
2020. година Избор у звање научни сарадник, по одлуци бр. 660-01-00001/1246 од 18.05.2020., издатој од Министарства просвете, науке и технолошког развоја; Комисија за стицање научних звања	Виши научни сарадник

Професионално искуство

Др Владан Поповић је професионално искуство започео 28.11.2005. године у Другој техничкој школи у Крагујевцу, као наставник стручних предмета групе шумарство, где ради до 03.04.2011. године. Од 04.04.2011. године засновао је радни однос на одређено време на радном месту истраживач сарадник за рад у Одељењу за оплемењивање, семенарство и расадничарство у Институту за шумарство у Београду. Од 01.10.2011. године засновао је радни однос на неодређено време, на горе поменутих пословима и радним задацима, где и тренутно ради.

Учешће на пројектима

Др Владан Поповић је учествовао у реализацији 25 националних и три међународна пројекта, где је као учесник или руководиоца пројекта/пројектног задатка дао значајан допринос у извођењу огледа, прикупљању података, обради и анализи резултата, као и у интерпретацији резултата кроз публикување радова у часописима и излагање на научним скуповима.

Пројекти Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије

1. 2011–2019. ТР-31070: „31070 „Развој технолошких поступака у шумарству у циљу реализације оптималне шумовитости“.

Пројекти Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије - Управа за шуме

2. 2012-2016. „Оснивање и нега живог архива шумских воћкарица“;
3. 2012-2014. „Унапређење производње репроматеријала кедрa (*Cedrus atlantica* Manetti) ревизијом постојећих семенских објеката и превозињем култура у семенске објекте“;
4. 2012-2014. „Ген-еколошки потенцијал таксодијума (*Taxodium distichum* (L.) Rich.) као основа за подизање шумских засада ове врсте у Србији“.
5. 2015-2016. „Национални програм конзервација и усмереног коришћења шумских генетичких ресурса Републике Србије“;
6. 2015-2017. „Оснивање генеративне семенске плантаже дивље трешње“ – руководилац;
7. 2016-2017. „Унапређење производње репроматеријала сладуна (*Quercus frainetto* Ten) у Србији “ – **руководилац пројекта**;
8. 2016. „Значај и предности употребе генетски квалитетног семена“ – **руководилац пројекта**;
9. 2017. „Издвајање и селекција плус стабала горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) као основа за подизање семенске плантаже” – **руководилац пројекта**;
10. 2016. „Картирање семенских састојина у ГИС-у “ – **руководилац пројекта**;
11. 2019. „Ревизија региона провенијенције букве “;
12. 2022-2023. „Утицај станишта и времена сакупљања на клијавост семена букве” – **руководилац пројекта**;
13. 2023. „Истраживање провенијенцијне адаптабилности хрasta китњака различитих европских провенијенција у Србији” – **руководилац пројекта**.

Пројекти Food and Agriculture Organization of the United Nations

14. 2021. „Identification of areas for afforestation through GIS analysis“;
15. 2023-2024. „Support to the development of baseline assessment of national land use categories & LDN indicators by linking it to the region of South-East Serbia and implementation of FLR approaches in the pilot municipality Dimitrovgrad” – **руководилац пројекта**.

Пројекти Секретаријата за заштиту животне средине града Београда

16. 2014-2016. „Ревитализација Топчидерске реке биолошким системима за пречишћавање загађених вода “;
17. 2014-2016. „Мониторинг морфолошко-анатомских и физиолошких промена на дрвенастим врстама у парковима Београда као индикатор стања животне средине“;
18. 2018-2022. „Ревитализација језера на локалитету Трешња постављањем система плутајућих острва“
19. 2019-2021. „Идентификација и мониторинг генофонда ретких, рањивих и угрожених врста биљака СП Шума Кошутњак“.
20. 2021-2023. „Акциони план повећања шумовитости на градским општинама Раковица, Нови Београд и Звездара“ – **руководилац пројекта**.

Пројекти ЈП „Србијашуме“ Београд

21. 2019. „Оснивање семенске плантаже пољског јасена (*Fraxinus angustifolia* Vahl)“ – **руководилац пројекта**;
22. 2020. „Подизање генеративне семенске плантаже храста китњака [*Quercus petraea* (Matt.) Lieblein] -фаза I“ – **руководилац пројекта**;
23. 2021. „Подизање генеративне семенске плантаже храста китњака [*Quercus petraea* (Matt.) Lieblein] -фаза II“ – **руководилац пројекта**;
24. 2022. „Генетичке мелиорације у семенској плантажи црног бора“ – **руководилац пројекта**;
25. 2023. „Генетичке мелиорације у семенској плантажи планинског јавора“ – **руководилац пројекта**.

Пројекти ЈП НП Тара

26. 2022. „Утврђивање садржаја макро и микроелемената у асимилационим органима Панчићеве оморице (*Picea omorika* (Pančić) Purk.) “ – **руководилац пројекта**.

Пројекти ЈП НП Ђердап

27. 2023. „Процена стања генетичких ресурса балканског китњака (*Quercus petraea* subsp. *dalechampii* Ten.) на подручју Националног парка Ђердап и предлог мера за њихову конзервацију“ – **руководилац пројекта**.

Међународне COST акције

28. 2020–2024. COST акција CA21157: PEN-CAFoRR „Pan-European Network for Climate Adaptive Forest Restoration and Reforestation“.

Научни допринос

Др Владан Поповић је у досадашњем научноистраживачком раду остварио укупно 124 научна резултата, који укључују 28 радова објављених у часописима категорије М20. Након избора у звање виши научни сарадник објавио је 50 библиографских јединица, од тога 14 радова из категорије М20. У овом изборном периоду др Владан Поповић је коаутор два патента регистрована на националном нивоу (М92). Научни радови објављени су у међународним и националним научним часописима и презентовани на научним скуповима у земљи и иностранству.

У научним радовима др Владана Поповића садржани су резултати истраживања претежно из области генетике и оплемењивања биљака, семенарства, расадничарства, конзервације шумских генетичких ресурса, заштите шума, и заштите животне средине.

Цитираност кандидата на дан 10.01.2024. године према евиденцији базе *Scopus* износи 59 (Хиршов индекс 4), према подацима базе *ResearchGate* износи 140 (Хиршов индекс 6) и према подацима базе *Google Scholar* износи 197 (Хиршов индекс 7).

Др Владан Поповић је био руководилац: седам пројеката финансираних од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије

-Управе за шуме; једног пројекта финансираног од стране Секретаријата за заштиту животне средине града Београда; четири пројекта финансирана од стране ЈП „Србијашуме“ Београд; једног пројекта финансираног од стране *Food and Agriculture Organization of the United Nations*; једног пројекта финансираног од стране ЈП НП Тара и једног пројекта финансираног од стране ЈП НП Ђердап. Руководио је пројектним задатком у оквиру пројекта Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије – ТР-31070.

У периоду од 2019-2023. године (од избора у звање виши научни сарадник), Др Владан Поповић је рецензирао научне радове у међународним научним часописима са импакт фактором:

1. Agriculture (M21), издавач: MDPI (Genetic Variability of Oil Palm in Mexico: An Assessment 2 based on Microsatellites Markers, 2023)

2. Environmental Monitoring and Assessment (M22), издавач: Springer Nature (Climatic Characteristic x Strobilus Production Interactions in Taurus Cedar (*Cedrus libani* A. Rich.) Populations, 2023)

3. Genes (M22), издавач: MDPI (Population structure and genetic diversity in the natural distribution of *Neolamarckia cadamba* in China, 2023)

4. Forests (M21, дванаест пута), издавач: MDPI (Comprehensive evaluation of quality traits of *Hovenia acerba* germplasm resources in Fujian Province, 2022; Microsporogenesis, pollen morphology, viability of stored *T. distichum* var. *distichum* pollen and its feasibility for cross breeding, 2022; Genomic tools in applied tree breeding programs: factors to consider, 2022; Conservation genetics of the only honeysuckle azalea (*Rhododendron luteum*) population present in Greece, 2023; Differences in Growth of Seedlings and Selection of Fastgrowing Species in the Genus *Gleditsia*, 2023; Characterization and Comparative Analysis of Complete Chloroplast Genomes of Ten Species From the Genus *Eremurus* (*Asphodelaceae*), 2023; Acclimatisation of White Laran (*Neolamarckia cadamba*) and Binuang (*Octomeles sumatrana*) Seedlings to Water-Logged and Water-Stress Conditions, 2023; Enhancing Breeding Potential and Genetic Conservation: A Comprehensive Approach to Plus Tree Selection for *Tilia amurensis* Improvement, 2023; Drought and salinity tolerance of the PtWRKY33 gene in *Populus*, 2023; Insight into the complex genetic relationship of Chinese fir advanced parent trees based on SSR and SNP dataset, 2023; Cloning, Characterization, and Expression Pattern Analysis of 2 the BBM Gene in Tree Peony (*Paeonia ostii*), 2023; The diversity of *Melia azedaeach* L. from China based on transcriptome developed SSR marker, 2023)

5. Land, (M22), издавач: MDPI (Phenotypic variability and plasticity of European beech (*Fagus sylvatica* L.) provenances tested in Romania, 2023)

6. Plants (M21), издавач: MDPI (Main habitat factors driving the phenotypic diversity of *Litsea cubeba* in China, 2023)

7. International Journal of Molecular Sciences (M21), издавач: MDPI (Proteome of Douglas-fir: a resource for genomic research, 2022)

8. Biology (M21), издавач: MDPI (Germplasm Resources of Oaks (*Quercus* L.) in China: Utilization and Prospects, 2022)

9. Horticulturae (M21), издавач: MDPI (Walnut genotypes for high density orchards, 2022)

10. PLOS ONE (M22, два пута), издавач: MDPI (Provenance and family variations in early growth of *Juglans mandshurica* and selection of superior families, 2023; Effect of geographic location on growth and phenotypic characterization of the endangered wild *gladiolus* populations in west of Iran, 2023)

11. Environmental Earth Sciences (M22), издавач: Springer Nature (Predicting potential distribution pattern for the *Quercus brantii* Lindl. and *Quercus frainetto* Ten. under the future climate conditions, 2023)

11. Šumarski list (M23, четири пута), издавач: Свеучилиште у Загребу, Факултет шумарства и дрвне технологије (Genetska raznolikost reproduktivnih i fenoloških svojstava i njihovi međudnosi u klonskoj sjemenskoj plantaži divlje trešnje (*Prunus avium* L.), 2022; Mogućnosti selekcije ariša u komercijalnim nasadima u cilju povećanja proizvodnih mogućnosti i kvalitete, 2023; Varijabilnost morfoloških svojstava lista europskih crnih topola, klonova američkih crnih topola i hibridnih crnih topola u klonskom arhivu u Žepču, 2023)

12. Baltic forestry (M23), издавач: Lithuanian Forest Research Institute (The use of chemical control to suppress liverworts (*Marchantia polymorpha* L.) and other mosses when growing ball-rooted seedlings of pine and spruce, 2019)

13. Генетика (M23, два пута), издавач: Друштво генетичара Србије (Leaf stomatal traits variation within and among fourteen european beech (*Fagus sylvatica* L.) provenances, 2019; Intra-population variability of black pine (*Pinus nigra* Arnold) at the locality "Krčanik" in the Special Nature Reserve "Goč-Gvozdac", 2023)

Такође, др Владан Поповић је рецензирао радове у следећим националним часописима:

1. Sustainable Forestry (M51), издавач: Институт за шумарство

2. Шумарство (M52), издавач: Друштво инжењера и техничара шумарства, Институт за шумарство, Институт за низијско шумарство и животну средину

3. Гласник шумарског факултета (M52), издавач: Шумарски факултет Универзитета у Београду

4. Гласник шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци (M52), издавач: Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци

5. Forestist (M51), издавач: İstanbul University-Cerrahpaşa

6. South-East European Forestry (SEEFOR) (M51), издавачи: Croatian Forest Research Institute (Хрватска); University of Banja Luka, Faculty of Forestry (Босна и Херцеговина); University of Sarajevo, Faculty of Forestry (Босна и Херцеговина); Институт за низијско шумарство и животну средину (Србија); Универзитет у Београду, Шумарски факултет (Београд); Институт за шумарство (Србија); Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of Forestry (Северна Македонија).

Рецензирао је седам саопштења са међународних скупова („IX International Scientific Agriculture Symposium AGROSYM 2018“, „X International Scientific Agriculture Symposium AGROSYM 2019“, „XI International Scientific Agriculture Symposium AGROSYM 2020“, „XII International Scientific Agriculture Symposium AGROSYM 2021“, „VI Congress of the Serbian genetic society“, „Forestry science for sustainable development - FORS2D“), пет саопштења са националних скупова („IV simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva Genetičara Srbije i IX simpozijum Društva Selekcionera i Semenara Republike Srbije“, „X Simpozijuma Društva selekcionera i semenara Republike Srbije i VII Simpozijuma sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije“) и један уџбеник („Шумски репродуктивни материјал-биологија и технологија производње семена и садница шумског дрвећа“ аутора проф. др Владана Иветића).

Др Владан Поповић је био члан Организационог одбора међународне научне конференције „VI Congress of the Serbian genetic society“.

Активно је учествовао у раду Програмског/Научног одбора две међународне научне конференције: „*International conference Reforestation Challenges 2015*“; „*International conference Reforestation Challenges 2018*“, и једног домаћег научног скупа: „*X Simpozijum Društva selekcionera i semenara Republike Srbije i VII Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije*“.

Као члан Организационог, односно Стручног одбора, учествовао је у организацији две међународне конференције: „*Forests in Future – Sustainable Use, Risks and Challenges*“, „*V Congress of Serbian genetic society*“, и два домаћа научна скупа: „*V simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva Genetičara Srbije*“, „*VI simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva Genetičara Srbije i IX simpozijum Društva Selektionera i Semenara Republike Srbije*“.

Др Владан Поповић је одржао једно уводно предавање на међународној научној конференцији „*VI Congress of the Serbian genetic society*“ (Поповић, В., Rakonjac, Lj., Lučić, A., Isajev V. (2019): *Utilization and transfer of forest genetic resources by introduction of alien species*) и три предавања по позиву на научним скуповима националног значаја: „*X Simpozijum Društva selekcionera i semenara Republike Srbije i VII Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije*“ (Поповић, В., Lučić, A., Jovanović, S., Rakonjac, Lj. (2023): *Genetički diverzitet hrasta kitnjaka iz jugoistočnih i srednjeevropskih provenijencija*), „*VI simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva Genetičara Srbije i IX simpozijum Društva Selektionera i Semenara Republike Srbije*“ (Поповић, В., Lučić, A., Rakonjac, Lj. (2018): *Osnivanje klonske semenske plantaže divlje trešnje (Prunus avium L.)*) и „Генетички ресурси у пољопривреди и шумарству“ (Поповић, В., Лучић, А., Ракоњац, Љ. (2017): *Стање шумских генетичких ресурса у Србији и преглед активности на њиховој конзервацији*).

Др Владан Поповић је одлуком број 01-2/13 од 30.01.2019. године, Наставно-научног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду, именован за ментора кандидата мастер инжењера шумарства Ивоне Керкез при изради докторске дисертације под називом „Утврђивање варијабилности и диференцијације природних популација букве (*Fagus* sp.) у Србији применом генетичких маркера“ на Шумарском факултету Универзитета у Београду.

Одлуком број 61205-4209/2-22 од 27.10.2022. године, Већа Научних области природних наука Универзитета у Београду, именован је за ментора кандидата мастер биолога Сање Јовановић при изради докторске дисертације под називом „Карактеризација бактерија из ризосфере храста китњака (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl) са потенцијалом стимулације раста садница“ на Биолошком факултету Универзитета у Београду.

Одлуком број 01-2/63 од 01.06.2017. године, Наставно-научног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду, именован је за члана комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата дипл. инжењера шумарства Јоване Деветаковић, под насловом „Генетички потенцијал веза (*Ulmus laevis* Pall.) за производњу наменског садног материјала“.

Одлуком број 01-1413/3 од 19.04.2016. већа одсека Шумарство, Шумарског факултета Универзитета у Београду именован је за члана комисије за оцену и одбрану мастер рада кандидата инжењера шумарства Ивоне Керкез, под насловом „Генетичка варијабилност трешње (*Prunus avium* L.) на подручју Србије“.

Члан је Друштва генетичара Србије, Удружења шумарских инжењера и техничара Србије; Коморе инжењера шумарства Србије; Научно-струковног друштва РЕФОРЕСТА; IUFRO (*International Union of Forest Research Organisations*), EFI

(*Europaeen Forest Institute*), *European Forestry Academic Society*. Од 2014. године заменик је председника Научно-струковног друштва РЕФОРЕСТА, од 2016. године заменик је председника Секције за oplemeњивање организама Друштва генетичара Србије.

Др Владан Поповић је члан следећих организација/тела: Научног већа Института за шумарство, Београд; Савета Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду (Број: 119-935412023 од 12.10.2023.); Стручног савета ЈП НП Тара (Број: 119-01-88/3/2022-04 од 05.04.2023.); Комисије за стручне послове признавања полазног материјала за производњу квалификованог и тестираног репродуктивног материјала шумског дрвећа Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС - Управе за шуме (Број: 119-01-33/2018-10 од 05.02.2018.) и Стручног одбора Коморе инжењера шумарства Србије.

Од 2022. године, на листи је експерата EUFORGEN-а.

Др Владан Поповић је од 2017-2019. године вршио функцију помоћника директора за међународну сарадњу Института за шумарство (Број: 62-10/1169 од 24.04.2017.). Од 2020. године, врши функцију помоћника директора за научноистраживачки рад Института за шумарство (Број: 62-10/713 од 04.03.2020.).

II БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Категоризација публикација у међународним часописима извршена је према листи KOBSON (www.kobson.nb.rs.proxy.kobson.nb.rs) и на основу одлука о категоризацији домаћих научних часописа Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

Библиографија за избор у звање научни сарадник

Ред. бр.	Резултат	Наслов	Вред. резулт.
М 20			
РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА			
М 23			
Рад у међународном часопису			
1.	M23	Lučić, A., Isajev, V., Rakonjac, Lj., Mataruga, M., Popović, V. , Nevenić, R., Mladenović Drinić, S. (2012): <i>Analysis of inter – population variability of scots pine (Pinus sylvestris L.) using morphometric markers</i> . Genetika, 44 (3): 689- 699.	3,0
2.	M23	Ćirković-Mitrović, T., Popović, V. , Brašanac-Bosanac, Lj., Rakonjac, Lj., Lučić, A. (2013): <i>The impact of climate elements on the diameter increment of Austrian pine (Pinus nigra Arn.) in Serbia</i> . Archives of Biological Sciences, 65 (1): 161-170.	3,0
3.	M23	Rakonjac, Lj., Tomić, Z., Nevenić, R., Lučić, A., Ćirković-Mitrović, T., Popović, V. , Brašanac-Bosanac, Lj. (2013): <i>Possibility of application of international phytocenological nomenclature in Serbia</i> . Archives of Biological Sciences, 65 (3): 1087-1091.	3,0

Ред. бр.	Резултат	Наслов	Вред. резулт.
4.	M23	Popović, V. , Lučić, A., Šijačić-Nikolić, M., Ćirković-Mitrović, T., Rakonjac, Lj., Brašanac-Bosanac, Lj., (2013): <i>Analysis of Intrapopulation Variability of Bald Cypress (Taxodium Distichum L. Rich.) in a Seed Stand Near Backa Palanka Using Morphometric Markers</i> . Archives of Biological Sciences, 65 (3): 1093-1103.	3,0
5.	M23	Lučić, A., Cvjetičanin, R., Novaković-Vuković, M., Ristić, D., Popović, V. , Rakonjac, Lj., Mladenović-Drinić, S. (2013): <i>Interpopulation variability of Austrian pine (Pinus nigra Arn.) in Serbia</i> . Genetika, 45 (3): 640- 654.	3,0
М 30			
ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА			
М 31			
Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини			
6.	M31	Dražić, D., Brašanac-Bosanac Lj., Čule, N., Češljар, G., Popović, V. (2012): <i>Study results and the contribution of the Institute of Forestry to environmental protection and improvement in Serbia</i> . International Scientific Conference „Forests in the Future – Sustainable Use, Risks and Challenges“, October, 4-5 th , 2012, Belgrade, Invitation Papers: 141-185.	3,0
М 33			
Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини			
7.	M33	Popović, V. , Bjelanović, I., Ćirković-Mitrović, T., Brašanac-Bosanac, Lj., Lučić A., Jokanović, D. (2012): <i>State of Quercus robur forests in natural monument "Rogot"</i> . XX International scientific and Professional meeting „Ecological truth Ecolst `12“, University of Belgrade, Technical Faculty Bor, 30.05-02.06.2012, Zaječар, Serbia: 65-69.	1,0
8.	M33	Bjelanović, I., Perović, M., Popović, V. (2012): <i>Main characteristics of Chamaecyparis lawsoniana (Murr.) parl. and its usage in plantations on montane beech forest sites</i> . XX International scientific and Professional meeting „Ecological truth Ecolst `12“, University of Belgrade, Technical Faculty Bor, 30.05-02.06.2012, Zaječар, Serbia: 70-76.	1,0
9.	M33	Bjelanović, I., Popović, V. , Lavadinović, V. (2011): <i>Stand state and development of Norway spruce, Douglas fir, Larch and Scots pine in plantations on Bech site in Serbia</i> . ICFFI News , St. Petersburg State Forest Technical University. Volume 1, Number 14, May 2012. IUFRO conference „Ecosystem Design for Multiple Services“ Russia: 91-100.	1,0
10.	M33	Lavadinović, V., Miletić, Z., Isajev, V., Lučić, A., Popović, V. (2012): <i>Variability in contents of calcium in douglas fir provenance needles originates from north america</i> . The Book of the proceedings, International scientific conference „Forests in Future – Sustainable Use, Risks and Challenges“, Institute of Forestry, October, 4-5 th , 2012, Belgrade: 407-411.	1,0

Ред. бр.	Резултат	Наслов	Вред. резулт.
11.	M33	Popović, V. , Lavadinović, V., Ćirković-Mitrović, T., Lučić, A., Jokanović, D. (2012): <i>Main characteristics of bald cypress seed stand (Taxodium distichum (L.) rich.) near Bačka Palanka</i> . The Book of the proceedings, International scientific conference „Forests in Future – Sustainable Use, Risks and Challenges“, Institute of Forestry, October, 4-5 th , 2012, Belgrade: 413-418.	1,0
12.	M33	Brašanac-Bosanac, Lj., Ćirković-Mitrović, T., Popović, V. (2012): <i>Possibilities of implementation of adaptive forest management in Serbia</i> . XX International scientific and Professional meeting „Ecological truth Ecolst `12“, University of Belgrade, Technical Faculty Bor, 30.05-02.06.2012, Zaječar, Serbia: 24-30.	1,0
13.	M33	Ćirković-Mitrović, T., Popović, V. , Brašanac-Bosanac, Lj., Lučić, A., Rakonjac, Lj. (2012): <i>The effect of application of mineral fertilizers and microbiological preparation on radial growth of walnut (Juglans regia L.) seedling</i> . International Conference: Forestry science and practice for the purpose of sustainable development of forestry - 20 years of the Faculty of Forestry in Banja Luka. Banja Luka, 1-4 th November, 2012. Proceedings: 743-753.	1,0
14.	M33	Ćirković-Mitrović, T., Brašanac-Bosanac, Lj., Popović, V. (2012): <i>Effect of fertiliser application on morphological characteristics of walnut (Juglans regia L.) juvenile seedlings</i> . International Conference on BioScience: Biotechnology and Biodiversity – Step in the Future, The Forth Joint UNS-PSU Conference, Novi Sad, June 18-20, 2012., Book of the Proceedings: 149-164.	1,0
15.	M33	Brašanac-Bosanac, Lj., Ćirković-Mitrović, T., Popović, V. , Dražić D., Rakonjac, Lj., Lučić, A., (2013): <i>Possibilities for improvement of condition of forests in the coastal area of rivers Sava and Danube in Belgrade region</i> . 17 th International Eco-Conference 2013, 10 th Environmental protection of urban and suburban settlements, Proceedings, 25-28 th September 2013, Novi Sad: 239-247.	1,0
M 34			
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу			
16.	M34	Popović, V. , Šijačić-Nikolić, M., Ćirković-Mitrović, T., Rakonjac Lj. Lučić, A., Brašanac-Bosanac, Lj., Lavadinović, V. (2012): <i>Variability of morphometric characters of Baldcypress (Taxodium distichum L. Rich.) cone in seed stand near Bačka Palanka</i> . International Conference: Forestry science and practice for the purpose of sustainable development of forestry - 20 years of the Faculty of Forestry in Banja Luka. Banja Luka, 1 th -4 th November, 2012. Book of Abstracts, p. 94.	0,5

Ред. бр.	Резултат	Наслов	Вред. резулт.
17.	M34	Lučić, A., Isajev, V., Rakonjac Lj., Lavadinović, V., Popović, V. , Ćirković-Mitrović, T., Brašanac-Bosanac, Lj., (2012): <i>Interpopulation genetic variability of Scots pine (Pinus sylvestris L.) in Serbia by application of biochemical markers</i> . International Conference: Forestry science and practice for the purpose of sustainable development of forestry - 20 years of the Faculty of Forestry in Banja Luka., 1 th -4 th November, 2012. Banja Luka, RS, BiH. Book of Abstracts, p. 106.	0,5
18.	M34	Popović, V. , Miletić, Z., Golubović-Čurguz, V. (2012): <i>Changes of soil characteristics as a result of substitution Populus alba forest with plantations of Taxodium distichum</i> . International Conference on "LAND CONSERVATION"- LANDCON 1209 Sustainable Land Management and Climate Changes. September 17-21, 2012. Danube Region/Republic of Serbia. The book of abstracts, p. 181.	0,5
19.	M34	Brasanac-Bosanac, Lj., Ćirković-Mitrović, T., Popović, V. , Jokanovic, D. (2012): <i>Biomass in Serbia - potential of beech forests</i> . Geophysical Research Abstracts, Session ERE1.8 Aspects of Biomass utilization from Forests and other Resources. 14, Vienna, April, 22-27th 2012, Austria, EGU2012, p.722.	0,5
20.	M34	Jokanovic D., Popović, V. , Vilotic, D., Mitrovic, S., Brasanac-Bosanac, Lj. (2012): <i>Soil impact on the radial growth of Taxodium (Taxodium distichum L. Rich.) in Serbia</i> , Geophysical Research Abstracts, Session SSS6.10 Combat desertification and soil degradation in arid and humid environments and assess impacts on ecosystem services – approaches and solutions. 14, Vienna, Austria, EGU2012, p. 717-1.	0,5
21.	M34	Popovic, V. , Jokanovic D., Sijacic-Nikolic, M., Ćirkovic-Mitrovic, T., Babic, V. (2012): <i>Impact of climatic factors on the growth rings width of Taxodium from Backa Palanka area (Taxodium distichum L. Rich.)</i> , Geophysical Research Abstracts, Session SSS6.10 Combat desertification and soil degradation in arid and humid environments and assess impacts on ecosystem services – approaches and solutions. 14, Vienna, Austria, EGU2012, p. 726-1.	0,5
22.	M34	Jokanović, D., Vilotić, D., Nonić, M., Popović, V. , Ćirković-Mitrović, T., Petrović, J. (2012): <i>Age impact on vessels width of Taxodium distichum (L.) Rich. from "Veliko ratno ostrvo" area in Belgrade</i> . The Book of abstracts, International scientific conference „Forests in Future – Sustainable Use, Risks and Challenges“, Institute of Forestry, October, 4-5 th , 2012, Belgrade, p. 102.	0,5

М 50			
ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА			
М 51			
Рад у водећем часопису националног значаја			
23.	M51	Lučić, A., Isajev, V., Ćirković-Mitrović, T., Rakonjac, Lj., Popović, V. , Nevenić, R., Brašanac-Bosanac, Lj. (2012): <i>Analysis of Genetic Variability of Austrian Pine (Pinus nigra Arn.) in Serbia Using Protein Markers</i> . Seefor, 3 (1): 3-10.	2,0
24.	M51	Popović, V. , Šijačić-Nikolić, M., Ćirković-Mitrović, T., Lučić, A., Rakonjac Lj. Brašanac-Bosanac, Lj., Dražić Z. (2012): <i>Variability of diameter increment of Taxodium (Taxodium distichum L. Rich.) under the influence of Climatic Factors in the area of Bačka Palanka in Serbia</i> , Seefor, 3 (1): 11-21.	2,0
25.	M51	Popović, V. , Ivetić, V., Šijačić-Nikolić, M., Knežević, R., Matović, B., Lavadinović, V. (2012): <i>Effect of pre-treatments on seed germination rate from different bald cypress (Taxodium distichum L. Rich.)</i> . Forestry Ideas, 18 (2): 163-168.	2,0
26.	M51	Popović, V. , Lavadinović, V., Bjelanović, I., Lavadinović, V., (2013): <i>Dependence of Douglas -fir mean height on geographic origin of canadian provenances in seedling nursery conditions</i> . Ekologia, 32 (2): 328-334.	2,0
27.	M51	Lavadinović, V., Isajev V., Rakonjac, Lj., Popović, V. , Lučić, A. (2013): <i>Douglas-fir provenance phenology observations</i> . Ekologia, 32 (2): 376-382.	2,0
М 52			
Рад у часопису националног значаја			
28.	M52	Popović, V. , Šijačić-Nikolić, M., Rakonjac, Lj., Jokanović, D. (2012): <i>Variability in cone morphometric characters among test trees of bald cypress (Taxodium distichum L. Rich.) in seed stand near Bačka Palanka</i> . Sustainable Forestry, 65-66: 15-26.	1,5
29.	M52	Nonić, M., Popović, V. , Kerkez, I., Šijačić-Nikolić, M. (2013): <i>Varijabilnost morfolometrijskih karakteristika semena različitih test stabala divlje trešnje (Prunus avium L.) sa područja Beograda</i> . Šumarstvo, 1-2: 113-124.	1,5
30.	M52	Ćirković-Mitrović, T., Popović V. , Brašanac-Bosanac, Lj., Rakonjac Lj., Lučić A. (2012): <i>The effect of ppplication of fertilising preparations on height of walnut (Juglans regia L.) seedling</i> . Sustainable Forestry, 65-66: 73-81.	1,5
31.	M52	Lavadinović, V., Popović, V. , Popov, E., Lavadinović, V. (2013): <i>Testing of Canadian Douglas-fir height in juvenile phase</i> . Sustainable Forestry, 67-68: 23-31.	1,5
М 53			
Рад у научном часопису			
32.	M53	Rakonjac, LJ., Ratknić, M., Veselinović, M., Lučić, A., Popović, V. (2009): <i>Zajednice močvarnih šuma crne jove u jugozapadnoj Srbiji - sveza Alnion glutinosae (Malk29, Meijer Drees 1936.)</i> . Sustainable Forestry, 59-60: 31-44.	1,0

33.	M53	Ratknić, M., Rakonjac, Lj., Veselinović, M., Braunović, S. Bilibajkić, S., Popović, V. (2009): <i>Šume jasike i breze na Pešterskoj visoravni</i> . Sustainable Forestry, 59-60: 45-62.	1,0
34.	M53	Popović, V. , Lavadinović, V. (2011): <i>Canadian Douglas-fir diameter dependence on the geographic origin of provenances in nursery conditions</i> . Sustainable Forestry, 63-64: 7-16.	1,0
M 64			
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу			
35.	M64	Lavadinović, V., Isajev, V., Popović, V. (2011): <i>Uticaј staništa na širinu transfuzionog parenhima provenijencija duglazije u test kulturama u Srbiji</i> . Zbornik apstrakta IV Simpozijuma sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije, 2-6. oktobra 2011, Kladovo, p-88.	0,2
M 70			
ДИСЕРТАЦИЈА И ТЕЗА			
M 72			
Одбрањен магистарски рад			
36.	M72	Поповић, В. (2009): <i>Основ типолошког дефинисања шумског комплекса Рогот</i> . Магистарски рад, Шумарски факултет, Београд.	3,0
M 71			
Одбрањена докторска дисертација			
37.	M71	Поповић, В. (2014): <i>Процена генетског потенцијала таксодијума (Taxodium distichum (L.) Rich.) у семенској састојини код Бачке Паланке</i> . Докторска дисертација, Шумарски факултет, Београд.	6,0

Библиографија након избора у звање научни сарадник

Ред. бр.	Резултат	Наслов	Вред. резулт.
M 10			
МОНОГРАФИЈЕ, МОНОГРАФСKE СТУДИЈЕ, ТЕМАТСКИ ЗБОРНИЦИ, ЛЕКСИКОГРАФСKE И КАРТОГРАФСKE ПУБЛИКАЦИЈЕ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА			
M 13			
Поглавље у књизи M11			
1.	M13	Popović, V. , Lučić, A. (2019): <i>Preview of the Activities Related to In Situ Conservation of Forest Genetic Resources in Serbia</i> . In: Šijačić-Nikolić, M., Milovanović, J., Nonić, M. (eds): <i>Forests of Southeast Europe Under a Changing Climate: Conservation of Genetic Resources</i> . Springer International Publishing AG: 157-163.	7,0

M 20			
РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА			
M 23			
Рад у међународном часопису			
2.	M23	Popović, V., Lučić, A., Šijačić-Nikolić, M., Ćirković-Mitrović, T., Rakonjac, Lj., Cvjetković, B., Mladenović Drinić, S. (2014): <i>Analysis of inter-line variability of bald cypress (Taxodium distichum L. Rich.) juvenile seedlings using morphometric markers.</i> Genetika, 46 (1): 117-128.	3,0
3.	M23	Lucic, A., Popovic, V., Nevenic, M., Ristic, D., Rakonjac, Lj., Ćirkovic-Mitrovic, T., Mladenovic-Drinic, S. (2014): <i>Genetic diversity of scots pine (Pinus sylvestris L.) populations in Serbia revealed by SSR markers.</i> Archives of Biological Sciences, 66 (4): 1485-1492.	3,0
4.	M23	Popović, V., Lučić, A., Ristić, D., Rakonjac, Lj., Hadrović, S., Mladenović Drinić, S. (2015): <i>Analysis of intra-population variability of bald cypress (Taxodium distichum L. rich.) in seed stand near Backa Palanka using RAPD markers.</i> Genetika, 47 (2): 571-580.	3,0
5.	M23	Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Ćirković-Mitrović, T., Brašanac-Bosanac, Lj. (2015): <i>Influence of acorn size on morphological characteristics of one-year-old Northern red oak (Quercus rubra L.) seedlings,</i> Archives of Biological Sciences, 67 (4): 1357-1360.	3,0
6.	M23	Popović, V., Kerkez, I. (2016): <i>Varijabilnost populacija divlje trešnje (Prunus avium L.) u Srbiji prema morfološkim svojstvima listova.</i> Šumarski list, 7-8: 347-355.	3,0
7.	M23	Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Cvjetković, B., Mladenović Drinić, S. Ristić, D. (2017): <i>Assessment of genetic diversity of silver fir (Abies alba Mill.) in Serbia using SSR markers.</i> Genetika, 49 (3): 979-988.	3,0
M 24			
Рад у националном часопису међународног значаја			
8.	M24	Popović, V., Rakonjac, Lj., Lučić, A. (2017): <i>Pokazatelji kvaliteta dvogodišnjih sadnica gorskog javora (Acer pseudoplatanus L.).</i> Šumarstvo, 1-2: 43-52.	3,0
9.	M24	Isajev, V., Lučić, A., Popović, V., Stanković Neđić, M. (2017): <i>Značaj introdukcije drvenastih biljaka za oplemenjivanje šumskog drveća.</i> Šumarstvo, 3-4: 9-24.	3,0
10.	M24	Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj. (2018): <i>Uticaj krupnoće žira na morfološke osobine jednogodišnjih sadnica hrasta lužnjaka (Quercus robur L.) u rasadniku.</i> Šumarstvo, 1-2: 91-98.	3,0

М 30			
ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА			
М 33			
Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини			
11.	M33	Devetaković, J., Ivetić, V., Šijačić-Nikolić, M., Popović, V. , Ivanović, B. (2014): <i>Breeding of european white elm in Serbia –selection and progeny test</i> . Book of paper of V Congress of Serban genetic society, 28.09.-02.10.2014. Belgrade: 31-36.	1,0
12.	M33	Popović, V. , Šijačić-Nikolić, M., Ristić, D. (2015): <i>Variability of morphometric characteristics of seed and height of one-year-old seedlings of different populations of beech (Fagus moesiaca/Domin, Maly/Czeczott) in Serbia</i> . In: Ivetić V., Stanković D. (eds.) Proceedings: International conference Reforestation Challenges. 03-06 June 2015, Belgrade, Serbia. Reforesta: 288-295.	1,0
13.	M33	Popović, V. , Ćirković-Mitrović, T., Lučić, A., Rakonjac, Lj. (2015): <i>Container type as a factor of growth and development of pedunculate oak (Quercus robur L.) seedlings</i> . In: Ivetić V., Stanković D. (eds.) Proceedings: International conference Reforestation Challenges. 03-06 June 2015, Belgrade, Serbia. Reforesta: 296-301.	1,0
14.	M33	Ćirković-Mitrović T., Ivetić V., Vilotić D., Brašanac-Bosanac Lj., Popović, V. (2015): <i>Relation between morphological attributes of five wild fruit tree species seedlings in Serbia</i> . In: Ivetić V., Stanković D. (eds.) Proceedings: International conference Reforestation Challenges. 03-06 June 2015, Belgrade, Serbia. Reforesta: 68-77.	1,0
15.	M33	Popović, V. , Lavadinović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj. (2015): <i>Analysis of variability and development of Douglas fir provenances in central Serbia</i> . Sixth International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2015“, October 15 – 18. 2015. Jahorina: 2113-2117.	1,0
16.	M33	Ćirković-Mitrović T., Brašanac-Bosanac Lj., Popović, V. , Ivetić V. (2015): <i>Morphological indicators of quality of turkish hazel (Corylus colurna L.) onyear-old seedlings</i> . Sixth International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2015“, October 15 – 18. 2015. Jahorina: 2100-2106.	1,0
17.	M33	Isajev V., Lavadinović V., Popović V. , Lučić, A. (2016): <i>Selection and breeding of Serbian spruce (Picea omorika) for urban areas in Serbia</i> . Proceedings of the 17th International Symposium on Landscape Ecology, 27-29 May 2015, Nitra, Slovakia, Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, Bratislava: 306-311.	1,0
18.	M33	Popović, V. , Ćirković-Mitrović T., Brašanac-Bosanac Lj., Rakonjac, Lj., Lučić, A. (2017): <i>Morphological characteristics and variability of the seedlings of the sycamore maple (Acer pseudoplatanus L.)</i> . VIII International Scientific Agriculture Symposium “AGROSYM 2017”, October 05 – 08. 2017. Jahorina: 2664-2670.	1,0

19.	M33	Popović, V., Rakonjac, Lj., Lučić, A. (2018): <i>Variability of morphometric traits of seed and seedlings of different genotypes of pedunculate oak (Quercus robur L.). IX International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2018", October 04 – 07. 2018. Jahorina: 2182-2188.</i>	1,0
M 34			
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу			
20.	M34	Lučić, A., Popović, V., Isajev, V., Rakonjac, Lj., Ristić, D., Veselinović, M., Mladenović-Drinić, S. (2014): <i>Genetic divergence of scots pine (Pinus sylvestris L.) populations in Serbia revealed by molecular markers. V Congress of the Serbian genetic society, 28.09.-02.10.2014., Belgrade, p. 361.</i>	0,5
21.	M34	Lavadinović, V., Rakonjac, Lj., Popović, V. (2015): <i>Testing and evaluating importance of Douglas-fir for growing in urban areas. 17th International Symposium: "Landscape and Landscape Ecology". 27-29 May, 2015. Nitra, Slovakia, p. 72.</i>	0,5
22.	M34	Popović, V., Rakonjac, Lj., Lučić, A. (2018): <i>Morphological characteristics as quality indicators of one-year-old seedlings of Hungarian oak (Quercus frainetto Ten). International conference Reforestation Challenges. 20-22 June 2018, Belgrade, Serbia. Reforesta, p. 37.</i>	0,5
M 50			
ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА			
M 51			
Рад у водећем часопису националног значаја			
23.	M51	Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj. (2014): <i>Varijabilnost morfometrijskih karakteristika klijavaca taksodijuma (Taxodium distichum (L.) Rich.) različitih linija polusrodnika. Šumarstvo, 1-2: 149-162.</i>	2,0
24.	M51	Popović, V., Rakonjac, Lj., Ćirković-Mitrović, T., Lavadinović, V., Lučić, A., (2014): <i>Effect of container type on growth of bald cypress (Taxodium distichum (L.) Rich.) seedlings. Silva balcanica, 15 (2): 105-108.</i>	2,0
25.	M51	Popović, V., Šijačić-Nikolić, M. (2015): <i>Analiza kvaliteta i morfometrijskih karakteristika semena bukve (Fagus moesiaca/Domin, Maly/Czeczott) u Srbiji. Šumarstvo, 1-2: 109-120.</i>	2,0
26.	M51	Popović, V., Ćirković-Mitrović, T., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Ratknić, M. (2015): <i>Odnos morfoloških pokazatelja kvaliteta jednogodišnjih sadnica gorskog javora (Acer pseudoplatanus L.). Šumarstvo, 4: 67-74.</i>	2,0
27.	M51	Popović, V., Ćirković-Mitrović, T., Lučić, A., Rakonjac, Lj. (2015): <i>Effect of fertilizers on concentration of photosynthetic pigments in leaves of one-year-old seedlings of walnut (Juglans regia L.). Agriculture and Forestry, 61(4): 243-247.</i>	2,0
28.	M51	Cvjetković B., Mataruga M., Šijačić-Nikolić M., Dukić V., Popović V. (2016): <i>Varijabilnost morfometrijskih karakteristika smrče u testovima potomstva u Bosni i Hercegovini, Glasnik Šumarskog fakulteta, 113: 11-34.</i>	2,0

29.	M51	Popović, V., Rakonjac, Lj., Lučić, A. (2016): <i>Varijabilnost morfolometrijskih svojstava žira lužnjaka (Quercus robur L.) na nivou semenske sastojine RS-2-2-qro-11-207.</i> Šumarstvo, 1-2: 111-120.	2,0
30.	M51	Isajev, V., Lavadinović, V., Rakonjac, Lj., Popović, V. (2016): <i>Variability and breeding of beech (Fagus moesiaca/domin, Maly/Czeczott.) in Serbia.</i> Biological Diversity and Conservation, 9/2 (S1): 47-51.	2,0
M 52			
Рад у часопису националног значаја			
31.	M52	Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj. (2014): <i>Effect of container type on growth and development of pedunculate oak (Quercus robur L.) seedlings in the nursery.</i> Sustainable Forestry, 69-70: 33-39.	1,5
32.	M52	Popović, V., Ćirković-Mitrović, T., Rakonjac, Lj., Lučić, A. (2015): <i>Effect of fertilizers on concentration of photosynthetic pigments in juvenile seedlings of eastern black walnut (Juglans nigra L.).</i> Sustainable Forestry, 71-72: 19-26.	1,5
33.	M52	Popović V., Lučić A., Rakonjac L. (2017): <i>State of the forest genetic resources in Serbia and the overview of the activities for their conservation.</i> Selekcija i semenarstvo, 23(2): 1-13.	1,5
34.	M52	Kerkez, I., Pavlović, S., Lučić, A., Devetaković, J., Šijačić-Nikolić, M., Popović, V. (2018): <i>Different methods for beech seed quality testing.</i> Sustainable Forestry, 77-78: 1-10.	1,5
M 60			
ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ НА СКУПОВИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА			
M 62			
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини			
35.	M62	Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj. (2018): <i>Osnivanje klonske semenske plantaže divlje trešnje (Prunus avium L.).</i> IV simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva Genetičara Srbije i IX simpozijum Društva Selektionera i Semenara Republike Srbije, 07.- 11.05.2018. Vrnjačka Banja, p. 120.	1,0
M 64			
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу			
36.	M64	Popović, V., Rakonjac Lj., Lučić, A., Ristić, D. (2016): <i>Procena genetičke varijabilnosti i diferencijacije jele (Abies alba Mill.) sa Javora pomoću SSR markera.</i> V simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva Genetičara Srbije, 27-31.05.2016. Kladovo, p. 128.	0,2
M 90			
ПАТЕНТИ			
M 92			
Регистрован патент на националном нивоу			
37.	M92	Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Ristić, D., Kostadinović, M. (2017): <i>Penjalice-naprave za penjanje uz šumsko drveće.</i> Zavod za zaštitu intelektualne svojine. Rešenje 2017/9518 od 22.08.2017. Registar broj 1511.	12,0

БИБЛИОГРАФИЈА ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Ред. бр.	Резултат	Наслов	Вред. резулт.
М 20			
РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА			
М 21			
Рад у врхунском међународном часопису			
1.	М21а	Mataruga, M., Cvjetković, B., De Cuyper, B., Aneva, I., Zhelev, P., Cudlín, P., Metslaid, M., Kankaanhuhta, V., Collet, C., Annighöfer, P., Mathes, T., Marianthi, T., Despoina, P., Jónsdóttir, R. J., Cristina Monteverdi, M., De Dato, G., Mariotti, B., Dina Kolevska, D., Lazarević, J., Fløistad, I.S., Klisz, M., Gil, W., Paiva, V., Fonseca, T., Nicolescu, V.N., Popović, V. , Devetaković, J., Repáč, I., Božić, G., Kraigher, H., Andivia, E., J. Diez, J.J., Böhlenius, H., Löf, M., Bilir, N., Villar-Salvador, P. (2023): <i>Monitoring and control of forest seedling quality in Europe</i> . Forest Ecology and Management, 546: 121308-121318.	1,5
2.	М21	Popović, V. , Nikolić, B., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Šešlija Jovanović, D., Miljković, D. (2022): <i>Morpho-anatomical trait variability of the Norway spruce (Picea abies (L.) Karst.) needles in natural populations along elevational diversity gradient</i> . Trees, 36:1131–1147.	8,0
М 22			
Рад у истакнутом међународном часопису			
3.	М22	Popović, V. , Šešlija Jovanović, D., Miletić, Z., Milovanović, J., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Miljković, D. (2023): <i>The evaluation of hazardous element content in the needles of the Norway spruce (Picea abies L.) that originated from anthropogenic activities in the vicinity of the native habitats</i> , Environmental Monitoring and Assessment, 195: 109-123.	5,0
4.	М22	Vemić, A., Popović, V. , Miletić, Z., Radulović, Z., Rakonjac, Lj., Lučić, A. (2023): <i>Effect of cadmium (Cd) and lead (Pb) soil contamination on the development of Hymenoscyphus fraxineus on Fraxinus excelsior and F. angustifolia seedlings</i> . iForest, 16: 307-313.	5,0
М 23			
Рад у међународном часопису			
5.	М23	Popović, V. , Lučić, A., Rakonjac, Lj., Milovanović, J., Mladenović Drinić, S. Ristić, D. (2019): <i>Application of SSR markers for assessment of genetic differentiation of silver fir (Abies alba Mill.) originating from Javor mountain</i> . Genetika, 51 (3): 1103-1112.	3,0
6.	М23	Popović, V. , Lučić, A., Kerkez Janković, I., Rakonjac, Lj., Bogdan, S. (2020): <i>Varijabilnost svojstava plodova kod provenijencija divlje trešnje (Prunus avium L.) u Srbiji</i> . Šumarski list, 11-12: 585-596.	3,0

Ред. бр.	Резултат	Наслов	Вред. резулт.
7.	M23	Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Maksimović, Z., Ristić, D. (2020). <i>Variability of morphological and anatomical characteristics of Serbian spruce (Picea omorika /Panč./ Purkyne) needles of natural population located in the Milieševka river canyon.</i> Genetika, 52 (3): 1235 -1248.	3,0
8.	M23	Popović, V., Živanović, S., Lučić, A., Rakonjac, Lj. (2021): <i>Effect of fire temperature on germination of black locust seed (Robinia pseudoacacia L.).</i> Fresenius Environmental Bulletin, 30 (3): 2312-2318.	3,0
9.	M23	Popović, V., Miletić, Z., Golubović-Ćurguz, V., Lučić, A., Ćosić, M., Rakonjac, Lj. (2021): <i>Changes of soil characteristics as a result of substitution of white poplar (Populus alba L.) forest with plantation of bald cypress (Taxodium distichum L. Rich.).</i> Fresenius Environmental Bulletin, 30 (6B): 7667-7671.	3,0
10.	M23	Popović, V., Šešlija Jovanović, D., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Jovanović, S., Vasiljević, A., Miljković, D. (2022): <i>Spatial variation of morphological needle traits of silver fir (Abies alba Mill.) populations in the Balkan peninsula in relation to climatic factors.</i> Šumarski list, 7-8: 309-318.	3,0
11.	M23	Popović, V., Daničić, V., Milovanović, J., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Mladenović Drinić, S., Ristić, D. (2022). <i>Genetic structure of Sessile oak (Quercus petraea (Matt.) Liebl) from the Area of Outstanding Natural Beauty "Avala".</i> Genetika, 54 (2): 841-856.	3,0
12.	M23	Vemić, A., Popović, V., Janousek, J., Radulović Z. (2023). <i>Destruction of Fraxinus angustifolia and Fraxinus ornus seeds under storage conditions caused by Epicoccum nigrum.</i> Forest pathology, 53 (2): 841-856.	3,0
M 24			
Рад у националном часопису међународног значаја			
13.	M24	Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Kerkez Janković, I. (2020): <i>Varijabilnost morfometrijskih svojstava žira i jednogodišnjih sadnica lužnjaka (Quercus robur L.) na nivou semenske sastojine rs-2-2-qro-11-828.</i> Šumarstvo, 1-2: 1-11.	3,0
14.	M24	Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Hadrović, S. (2020): <i>Varijabilnost hrasta kitnjaka (Quercus petraea (Matt.) Liebl) na području PIO „Avala“ prema morfološkim svojstvima listova.</i> Šumarstvo, 3-4: 1-10.	3,0
M 30			
ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА			
M 31			
Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини			
15.	M31	Popović, V., Rakonjac, Lj., Lučić, A., Isajev V. (2019): <i>Utilization and transfer of forest genetic resources by introduction of alien species.</i> VI Congress of the Serbian genetic society, 13.10.-17.10.2019. Vrnjačka Banja: 81-89.	3,5

Ред. бр.	Резултат	Наслов	Вред. резулт.
М 33			
Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини			
16.	M33	Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Mladenović Drinić, S., Ristić, D. (2019): <i>Application of ssr markers for assessment of genetic diversity of the hungarian oak (Quercus frainetto Ten) at the level of the seed stand rs-2-2-qfr-00-806</i> . VI Congress of the Serbian genetic society, 13.10.-17.10.2019. Vrnjačka Banja: 75-80.	1,0
17.	M33	Kerkez Janković, I., Šijačić Nikolić, M., Lučić, A., Popović, V. (2019): <i>Variability of beech (Fagus sylvatica L.) population in serbia based on morphological characteristics of cupules</i> . VI Congress of the Serbian genetic society, 13.10.-17.10.2019. Vrnjačka Banja: 15-22.	1,0
18.	M33	Popović, V., Rakonjac, Lj., Lučić, A. (2019): <i>Variability of concentration of photosynthetic pigments in leaves of one-year-old seedlings of sycamore maple (Acer pseudoplatanus l.) of different half-sib lines</i> . X International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2019", October 03 – 06. 2019. Jahorina: 1982-1987.	1,0
19.	M33	Popović, V., Rakonjac, Lj., Lučić, A. (2019): <i>Analysis of quality of baldcypress (Taxodium distichum L. Rich.) yield at the level of seed stand RS-2-2-tdi-00-240</i> . X International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2019", October 03 – 06. 2019. Jahorina: 1988-1994.	1,0
20.	M33	Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Mladenović Drinić, S. Ristić, D. (2020): <i>Genetic diversity of Norway spruce (Picea abies (L.) Karst.) IN national park Tara (Serbia)</i> . XI International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2020", October 08 – 09. 2020. Jahorina: 1137-1142.	1,0
21.	M33	Popović, V., Rakonjac, Lj., Lučić, A., Ristić, D. (2020): <i>Effect of acorn size on content of photosynthetic pigments in leaves of one-year-old northern red oak (Quercus rubra L.) seedlings</i> . XI International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2020", October 08 – 09. 2020. Jahorina: 1030-1036.	1,0
22.	M33	Popović, V., Rakonjac, Lj., Lazarević, I., Lučić, A. (2021): <i>Morphological characteristics and variability of the seedlings of wild cherry (Prunus avium L.) in Serbia</i> . XII International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2021", October 07 – 10. 2021. Jahorina: 1405-1413.	1,0
23.	M33	Popović, V., Lučić, A., Jovanović, S., Rakonjac, Lj. (2021): <i>Variability of morphometric characteristics of sessile oak (Quercus petraea (Matt.) Liebl) acorn</i> . XII International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2021", October 07 – 10. 2021. Jahorina: 1414-1420.	1,0

Ред. бр.	Резултат	Наслов	Вред. резулт.
24.	M33	Popović, V. , Lučić, A., Jovanović, S., Rakonjac, Lj. (2022): <i>Sessile oak (Quercus petraea (Matt.) Liebl) variability in the area of eastern Serbia according to leaf morphological traits.</i> XIII International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2022", October 06 – 09. 2022. Jahorina: 1406-1412.	1,0
М 34			
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу			
25.	M34	Isajev, V., Rakonjac, Lj., Lučić, A., Popović, V. (2021). <i>Evolution and functional significance of generative reproduction in woody plants improvement.</i> FORESTRY Bridge to the Future International Conference, 5–8 May, 2021, Sofia, Bulgaria, p. 70.	0,5
26.	M34	Popović, V. , Lučić, A., Rakonjac, Lj., Isajev, V. (2021). <i>Introduction and assessment of genetic potential of bald cypress (Taxodium distichum (L.) Rich.) in Serbia.</i> FORESTRY Bridge to the Future International Conference, 5–8 May, 2021, Sofia, Bulgaria, p. 71.	0,5
27.	M34	Jovanović, S., Stanojević, O., Mesaroš, A., Popović, V. , Lučić, A., Stanković, S., Berić, T. (2021): <i>Sessile oak rhizobacteria with plant growth-promoting potential in vitro.</i> International Bioscience Conference and the 8th International PSU-UNS Bioscience Conference „IBSC 2021", 25-26 November, 2021, Novi Sad, p. 73.	0,5
28.	M34	Popović, V. , Lučić, A., Rakonjac, Lj., Bogdan, S. (2022): <i>Genetic differentiation of wild cherry (Prunus avium L.) populations in Serbia based on seedling's morphological traits.</i> Forestry Science For Sustainable Development - FORS ² D, 29-30 September, Banja Luka, the Republic of Srpska/Bosnia and Herzegovina, p. 140.	0,5
29.	M34	Daničić, V., Popović, V. (2022): <i>Morphometric analyses of the acorn variation within Quercus petraea (Matt.) Liebl. in the Bosnia and Herzegovina and Serbia.</i> Forestry Science For Sustainable Development - FORS ² D, 29-30 September, Banja Luka, the Republic of Srpska/Bosnia and Herzegovina, p. 134.	0,5
30.	M34	Popović, V. , Lučić, A., van Loo, M., Schueler, S. (2023): <i>Establishment of a new provenance trial series for sessile oak with southeastern and central european provenances.</i> Genetics and Breeding of Forest Trees in Southeast Europe-current situation and challenges, 27. – 29. 9. 2023. Zalesina, Croatia, p. 21.	0,5
31.	M34	Jovanović, S., Popović, V. , Lučić, A., Rakonjac, Lj. (2023): <i>Bacterial treatment impact on one-year-old sessile oak (Quercus petraea (Matt.) Liebl) seedlings of three Serbian provenances.</i> XIV International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2023", October 05-08.2023. Jahorina, p. 357.	0,5

Ред. бр.	Резултат	Наслов	Вред. резулт.
М 50			
ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА			
М 51			
Рад у водећем часопису националног значаја			
32.	M51	Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj. (2019): <i>Osnivanje klonske semenske plantaže divlje trešnje (Prunus avium L.) na području zapadne Srbije</i> . Šumarstvo, 1-2: 163-178.	2,0
33.	M51	Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj. (2021): <i>Variability of Morphological Traits of European Beech (Fagus sylvatica L.) Seedlings in Serbia</i> . Seefor 12(1): 83-89.	2,0
34.	M51	Popović, V., Lučić, A., Jovanović, S., Mladenović, K., Rakonjac, Lj. (2022): <i>The variability of Turkish Hazel (Corylus colurna L.) populations in Serbia according to morphological nut traits</i> . Forestist 72(1): 41-47.	2,0
М 52			
Рад у часопису националног значаја			
35.	M52	Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Kerkez Janković, I. (2019): <i>Analysis of morphological quality parameters of one-year old bare root sessile oak (Quercus petraea (Matt.) Liebl) seedlings</i> . Sustainable Forestry, 79-80: 23-31.	1,5
36.	M52	Devetaković, J. R., Nonić, M., Prokić, B., Šijačić-Nikolić, M., Popović, V. (2019). <i>Acorn size influence on the quality of pedunculate oak (Quercus robur L.) one-year old seedlings</i> . Reforesta, 8: 17-24.	1,5
37.	M52	Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Jovanović, S., Lazarević, I. (2020): <i>Variability of morphometric characteristics of Hungarian oak (Quercus frainetto Ten.) acorn</i> . Sustainable Forestry, 81-82: 19-28.	1,5
38.	M52	Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Jovanović, S., Lazarević, I. (2021): <i>Variability of hungarian oak (Quercus frainetto Ten.) from the territory of Lipovica according to morphological traits of seedlings</i> . Sustainable Forestry, 83-84: 27-36.	1,5
39.	M52	Jovanović, S., Berić, T., Lučić, A., Stanojević, O., Popović, V. (2021): <i>Isolation of rhizobacteria of sessile oak (Quercus petraea (Matt.) Liebl.) from the forests of eastern Serbia and their preliminary identification</i> . Sustainable Forestry, 83-84: 1-12.	1,5
40.	M52	Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj. (2021): <i>Varijabilnost populacija sladuna (Quercus frainetto Ten.) u Srbiji prema morfološkim svojstvima žira</i> . Šumarstvo, 1-2: 49-60.	1,5
41.	M52	Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Jovanović, S. (2021): <i>Varijabilnost svojstava žira kod populacija kitnjaka (Quercus petraea (Matt.) Liebl) u Srbiji</i> . Šumarstvo, 3-4: 35-51.	1,5
42.	M52	Isajev, V., Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj. (2022): <i>Značaj mehanizama generativnog razmnožavanja u oplemenjivanju drveća</i> . Šumarstvo, 1-2: 7-20.	1,5

Ред. бр.	Резултат	Наслов	Вред. резулт.
43.	M52	Milovanović, J., Nonić, M., Ivetić, V., Popović V. , Lučić, A., Šijačić-Nikolić M., (2022): <i>Integracija nacionalnih aktivnosti u međunarodne inicijative za konzervaciju šumskih genetičkih resursa</i> . Glasnik Šumarskog fakulteta, 125: 7-26. https://doi.org/10.2298/GSF2225007M	1,5
44.	M52	Popović, V. , Lučić, A., Rakonjac, Lj., Jovanović, S. (2022): <i>Variability of characteristics of sessile oak (Quercus petraea (Matt.) Liebl.) seedlings from the area of outstanding natural landscape "Avala"</i> . Sustainable Forestry, 85-86: 53-63.	1,5
45.	M52	Jovanović, S., Rakonjac, Lj., Lučić, A., Popović, V. (2022): <i>Use of the spad meter to estimate chlorophyll content in different sessile oak (Quercus petraea (Matt.) Liebl.) provenances in Serbia</i> . Sustainable Forestry, 85-86: 25-33.	1,5
46.	M52	Karadžić, D., Radulović, Z., Milenković, I., Popović, V. (2023): <i>Uporedna otpornost klonova i-214 i m1 (Pannonia) prema gljivi Melampsora allii-populina Kleb.</i> Šumarstvo, 1-2: 7-28.	1,5
M 60			
Предавања по позиву на скуповима националног значаја			
M 62			
Предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у изводу			
47.	M62	Popović, V. , Lučić, A., Jovanović, S., Rakonjac, Lj. (2023): <i>Genetički diverzitet hrasta kitnjaka iz jugoistočnih i srednjeevropskih provenijencija</i> . Zbornik apstrakata X Simpozijuma Društva selekcionera i semenara Republike Srbije i VII Simpozijuma sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije, 16-18. oktobar, 2023. Vrnjačka Banja, p. 173.	1,0
M 64			
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу			
48.	M64	Jovanović, S., Beriћ, T., Mediћ, O., Stanković, S., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Popović, V. (2023): <i>Uticaj bakterijskih tretmana na vrednosti SPAD indeksa listova sadnica hrasta kitnjaka (Quercus petraea (Matt.) Liebl.)</i> . Zbornik apstrakata X Simpozijuma Društva selekcionera i semenara Republike Srbije i VII Simpozijuma sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije, 16-18. oktobar, 2023. Vrnjačka Banja, p. 184.	0,2
M90 - Патенти			
M92 - Регистрован патент на националном нивоу			
49.	M92	Vemić, A., Popović, V. , Radulović, Z., Lučić, A. (2022): <i>Naprava sa piramidalnom iglom za efektivno ubrizgavanje pesticida u stabla drveća</i> . Rešenje 2022/5008-MP-20220/0020 od 19.05.2022. Registarски број 1761.	12,0
50.	M92	Popović, V. , Vemić, A., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Šijačić-Nikolić, M., Mitrović, S., Ristić, D. (2023): <i>Naprava za stevu semena drveća i žbunja</i> . Rešenje 2022/12524-MP-20220/0066 od 20.12.2022. Registarски број 1780.	12,0

III КВАЛИТАТИВНА ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА

Анализа радова са којима се кандидат предлаже у звање

Увидом у научне радове кандидата др Владана Поповића, Комисија констатује да научни опус обухвата укупно **124** публикације, које се односе на истраживања из различитих научних дисциплина: генетика и оплемењивање биљака, конзервација шумских генетичких ресурса, семенарство, расадничарства, пошумљавања, заштита шума, заштита животне средине итд. Научни резултати поседују мултидисциплинарни приступ, што указује на сарадњу са бројним истраживачима и институцијама како у земљи, тако и у иностранству. Значајан број научних радова објављен је у часописима са високим импакт фактором.

Од последњег избора у звање виши научни сарадник, библиографија др Владана Поповића обухвата **50** научних резултата који су објављени у међународним и националним научним часописима и презентовани на скуповима у земљи и иностранству. Као први аутор, кандидат је објавио **34** рада. Коаутор је **48** научних радова и саопштења и два патента регистрована на националном нивоу. Научни резултати поседују мултидисциплинарни приступ и настали су као резултат испитивања спроведених у експерименталним и комерцијалним засадима, у Лабораторији одсека за генетику, семенарство, физиологију и оплемењивање биљака Института за шумарство и лабораторијама других научно-истраживачких установа. Истраживања су углавном била усмерена на проучавања генетичког диверзитета популација различитих врста дрвећа, адаптивног потенцијала различитих провенијенција, полазног материјала за производњу шумског репродуктивног материјала, квалитета садног материјала, утицаја климатских фактора на стабилност шумских екосистема, толерантности врста на присуство патогена, мониторинга акумулација штетних елемената и бактерија које промовишу раст садница.

Научна активност др Владана Поповића може се поделити на неколико сегмената. Први сегмент обухвата истраживања генетичког диверзитета шумског дрвећа употребом генетичких маркера. Доминантно место у истраживањима у овом изборном периоду заузимају популације економски и еколошки најзначајнијих врста у шумарству Србије, као што су: смрча, јела, буква, лужњак, китњак и сладун. Други сегмент научне активности односи се на област семенарства, расадничарства и пошумљавања. Активности у оквиру трећег сегмента односе се на истраживања из области конзервације шумских генетичких ресурса. И четврти, последњи сегмент, чине мултидисциплинарна истраживања која представљају синтезу више научних дисциплина.

Генетика и оплемењивање шумских врста дрвећа

Кандидат се бавио проучавањем генетичког диверзитета и генетичке диференцираности популација јеле (5) и храста китњака (11, 14), као и маргиналних популација храста сладуна у југоисточној Европи (16). Такође, разматране су могућности коришћења различитих морфо-анатомских параметара четина смрче у одговору на климатске изазове (2). Кандидат се, даље, бавио проучавањем варијабилности морфо-анатомских карактеристика четина Панчићеве оморице (7) на нивоу изоловане популације у кањону реке Милешевке. На основу морфолошких особина четина јеле са подручја Балканског полуострва

проучаван је адаптивни потенцијал различитих популација (10). Кандидат је проучавао генетички диверзитет популација букве у Србији употребом морфолошких маркера садница (33) и морфолошких карактеристика купула (17). Употребом SSR маркера проучавана је генетичка структура популације смрче у НП Тара (20). Истраживања на дивљој трешњи су вршена у правцу утврђивања генетичког диверзитета популација у Србији на основу варијабилности морфолошких особина плода (6), варијабилности морфолошких својстава клијанаца (22) и варијабилности морфолошких својстава садница (28). Кандидат се бавио истраживањем генетичког диверзитета популација хрста китњака у Србији на основу морфолошких својстава листова (24) и морфолошких својстава жири (29, 41). Вршио је истраживања генетичке структуре популације китњака на подручју ПИО Авала на основу морфолошких својстава жири (23) и употребом морфолошких маркера садница (44). Кандидат је започео обимна истраживања генетичког диверзитета (47) и адаптивног потенцијала хрста китњака из југоисточних и средњеевропских провенијенција успостављањем нове серије провенијенцијских тестова (30). Истраживања генетичког диверзитета хрста сладуна кандидат је спроводио на нивоу популација и генотипова. Употребом морфолошких својстава жири истраживана је генетичка варијабилност популација сладуна у Србији (40). Генетичка структура популације сладуна на подручју Липовице истраживана је на основу морфолошких својстава жири (37) и морфолошких својстава садница (38). Кандидат је истраживао генетички потенцијал таксодијума у Србији на основу фенотипских својстава матичне састојине и морфолошких својстава семена и садница (26). На основу морфолошких својстава семена истраживана је генетичка варијабилност популација мечје леске у Србији (34). Кандидат је учествовао у истраживањима унапређења генеративног размножавања код дрвенастих биљака (25) и значаја механизма генеративног размножавања у оплемењивању биљака (42).

Семенарство, расадничарство и пошумљавање

Као део истраживачког тима на нивоу већег броја европских институција, кандидат је учествовао у истраживању мониторинга и контроле квалитета садница у Европи (1). Утицај температуре на клијавост семена багрема, као симулација појаве пожара истраживана је у лабораторијским условима (8). Кандидат се бавио избором полазног материјала и истраживањем варијабилности морфолошких својстава жири и садница лужњака на нивоу семенске састојине (13). На једногодишњим садницама горског јавора истраживана је варијабилност садржаја фотосинтетичких пигмената (18). Кандидат је истраживао квалитет уroda у семенској састојини таксодијума (19). Утицај величине жири је истраживан на садржај фотосинтетичких пигмената у листовима једногодишњих садница црвеног хрста (21). Кандидат се даље бавио анализом морфолошких параметара квалитета садница хрста китњака (35) и утицајем величине жири на квалитет једногодишњих садница хрста лужњака (36).

Конзервација шумских генетичких ресурса

Кандидат се бавио коришћењем и трансфером шумских генетичких ресурса, уношењем страних врста, односом људске популација према уношењу старних врста, њиховим утицајем на аутохтона станишта и посредним утицајем на

напредак оплемењивања дрвенастих биљака (15). Кандидат је активно учествовао у активностима и процесу оснивања клонске семенске плантаже дивље трешње (*Prunus avium* L.), која представља ex situ објекат конзервације расположивог генофонда дивље трешње у Србији (32). Као део мултидисциплинарног истраживачког тима кандидат је учествовао у истраживању циљева, методологије, одрживости резултата и доприноса националног извештаја сектору шумарства и заштите природе, као и интеграцији националних политика у међународне иницијативе за конзервацију шумских генетичких ресурса. Све препоруке су дефинисане тако да буду прихватљиве власницима и корисницима шума, који могу интегрисати конзервацију шумских генетичких ресурса у газдовање шумама (43).

Мултидисциплинарна истраживања

Кандидат се бавио проценом садржаја опасних елемената у иглицама смрче насталих антропогеним активностима у близини аутохтоних станишта и могућностима за употребу асимилационих органа биљака у мониторингу загађења животне средина (3). Утицај контаминације земљишта кадмијумом и оловом на развој *Hymenoscyphus fraxineus* истраживан је на садницама белог и пољског јасена, као високо угрожених врста (4). Кандидат је учествовао у истраживању промене карактеристика земљишта као последица замене шуме беле тополе засадом таксодијума (9). Као део истраживачког тима, кандидат се бавио пропадањем семена пољског и црног јасена у условима складиштења које је узроковано гљивом *Episossium nigrum* (12). Вршена су истраживања ризобактерије храста китњака са потенцијалом за подстицање раста биљака in vitro (27). Кандидат је истраживао утицај третмана бактеријама на једногодишње саднице храста китњака различитог порекла (31). У сарадњи са колегама са Биолошког факултета извршена је изолација ризобактерија храста китњака из шума источне Србије и њихова прелиминарна идентификација (39). Кандидат је истраживао употребу мерача за процену садржаја хлорофила у различитим провенијенцијама храста китњака у Србији (45) и утицај бактеријских третмана на вредности СПАД индекса листова садница храста китњака (48). Кандидат је вршио истраживања упоредне отпорности клонова топола I-214 и M1 према гљиви *Melampsora allii-populina* (46).

Патенти

Др Владан Поповић је коаутор два патента регистрована на националном нивоу. Први патент је направа са пирамидалном иглом за ефективно убризгавање пестицида у стабла дрвећа (49). Примена овог патента омогућава већу ефикасност у раду на заштити шума и утиче на очување животне средине услед прецизне апликације заштитног средства. Други патент је направа за сетву семена дрвећа и жбуња (50). Примена овог патента ће олакшати рад и омогућиће ефикаснију употребу семена на пословима на обнове шума.

Увидом у научне публикације др Владана Поповића, утврђено је да резултати истраживања којима се бави имају велики фундаментални, али и практични значај. Фундаментални значај се огледа у унапређењу знања о генетичкој структури и генетичком диверзитету популација шумског дрвећа, значају и употреби шумског репродуктивног материјала, значају конзервације шумских генетичких ресурса, заштити шума и заштити животне средине. Практични значај научних резултата

огледа се у њиховој примени у давању смерница за очување стабилности састојина различитих врста, трансферу шумског репродуктивног материјала, интеграцији конзервације шумских генетичких ресурса у планове газдовање шумама, избора толерантних генотипова и клонова са циљем сузбијања и умањења економских штета.

Анализа пет одабраних научних резултата

Приказано је пет најзначајнијих резултата у којима је кандидат имао кључну улогу у постављању хипотеза, планирању и спровођењу истраживања у пољским и лабораторијским условима, обради резултата и публиковању научних радова.

1. **Popović, V., Nikolić, B., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Šešlija Jovanović, D., Miljković, D. (2022): Morpho-anatomical trait variability of the Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) needles in natural populations along elevational diversity gradient. *Trees*, 36: 1131–1147 (M21; 21/70; IF 2.888) (резултат бр. 2).**

Географске и климатске карактеристике (надморска висина, средња годишња температура, летње врућине: индекс влаге, испаравање, климатски дефицит влаге, број дана с температурама < 0 , > 5 , < 18 , $> 18^{\circ}\text{C}$, де Мартонеов индекс аридности) узрокују варијабилност у морфолошким и анатомским особинама иглице смрче (*Picea abies* (L.) Karst.) (дужина иглице, дебљина иглице, ширина иглице, дебљина епидермиса са кутикулом, висина хиподермиса, пречник средишњег снопа, пречник смолног канала и број смолних канала). У раду је проучаван образац варијабилности ових карактеристика иглица смрче природних популација на Балканским планинама (БП) и Динарским Алпима (ДА) (висине у распону од 1100 до 1860 и од 980 до 1530 мнв, респективно). Особине иглица су показале значајну диференцијацију између планинских региона, између популација и унутар популација. Највећи допринос генетичке компоненте у фенотипској варијабилности имала је дужина иглице, обе компоненте су имале исти удео у ширини иглице, док је еколошка компонента варијабилности имала највећи удео у осталим особинама иглице. Анализа главних компоненти открила је да су анатомске особине иглица и климатски услови допринели разликама између популација из различитих планинских региона. Агломеративна хијерархијска анализа кластера открила је три кластера дендограма: три популације БП чине један кластер, популације ДА чине други, док седам популација блиских БП популацијама и пет блиских ДА популацијама чине трећи кластер. Морфо-анатомски обрасци фенотипске варијабилности указују на селективне механизме прилагођавања, омогућавају да се дефинишу границе климатских ниша, и могу да пруже полазну тачку за програм очувања према пројекцијама климатских промена у региону Балкана.

2. **Popović, V., Šešlija Jovanović, D., Miletić, Z., Milovanović, J., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Miljković, D. (2023): The evaluation of hazardous element content in the needles of the Norway spruce (*Picea abies* L. Karst) that originated from anthropogenic activities in the vicinity of the native habitats. *Environ Monit Assess*, 195:109-123. (M22; 156/275; IF 3.0) (резултат бр. 3).**

Циљ овог истраживања био је да се квантификује садржај опасних елемената у иглицама смрче (*Picea abies* L. Karst) у природним стаништима који су акумулирани из термоелектрана, рудника и металопрерађивачке индустрије. Узорковано је петнаест природних популације смрче планинских ланца у југоисточној Европи (динарски Алпи и Балканске планине). У двогодишњим иглицама смрче је оцењен садржај следећих опасних елемената: тешких метала (кадмијума, живе, никла, олова и цинка) и металоидног арсена. Ефекат удаљености између емитера загађивача ваздуха и природних станишта смрче такође је процењен преко садржаја у иглицама. Резултати анализе варијансе потврдили су интерпопулационе разлике у садржају свих анализираних опасних елемената. Ефекат извора загађења ваздуха (термоелектране, рудници и индустрија) на садржај опасних елемената у иглицама смрче, такође је оцењен. Значајна корелација је била пронађена између удаљености емитера загађивача ваздуха и количине цинка. Ова студија би могла послужити као полазна тачка будућих програма праћења и контроле загађења. Такође, могла би да обезбеди нове перспективе употребе иглица смрче као биоиндикатора загађења ваздуха опасним елементима на Балканском полуострву. Ово посебно добија на значају ако се узме у обзир да природне популације смрче насељавају широк географски простор континенталне Европе, од Балканског полуострва, преко европских Алпа до Скандинавије, као и велики распон висина од 980 до 1860 м надморске висине.

3. **Popović, V., Lučić, A., Kerkez Janković, I., Rakonjac, Lj., Bogdan, S. (2020): Varijabilnost svojstava plodova kod provenijencija divlje trešnje (*Prunus avium* L.) u Srbiji. Šumarski list, 11-12: 585-596. (M23; 65/67; IF 0.456) (резултат бр. 6).**

Природне популације дивље трешње у Србији налазе се близу јужне границе ареала ове значајне шумске врсте. Опстанак рубних провенијенција, у Србији и широј регији југоисточне Европе, угрожен је услед промене климе, мале величине популација, ниске конкурентности врсте и др. Због тога се препоручује потпомагање обнове популација уз проширивање њихове генетичке разноликости. Премда је познавање нивоа и структуре генетичке разноликости предуслов њене успешне конзервације и коришћења, истраживања ове тематике на дивљој трешњи у регији су ретка. Циљ овог истраживања био је да се утврди ниво и образац фенотипске варијабилности за морфолошка својства плодова, а расправљена је и могућност повезаности обрасца фенотипске варијабилности с генетичком диференцијацијом провенијенција. Плодови су прикупљени у девет природних популација. Анализирано је десет морфолошких својстава плодова и утврђена је просечна клијавост провенијенција. Најмање варијабилним показало се својство ширина плода ($CV = 6.2\%$), док је најваријабилније својство била дебљина петељке ($CV = 29.4\%$). Анализом варијансе утврђено је да су се провенијенције међусобно статистички значајно разликовале по свим истраживаним морфолошким својствима плодова ($p < 0.01$; $\alpha = 0.05$), изузев по својству дебљина петељке ($p = 0.92$). Премда је варијабилност између провенијенција била статистички значајна, унутарпопулациона варијабилност била је знатно већа (41.2-52.1%) од међупопулационе диференцијације (5.3-15.2%). Образац диференцијације између провенијенција утврђен је корелацијском анализом просечних вредности својстава с климатско-географским варијаблама провенијенција, при чему су се дебљина плода и дужина петељке показали као корисна дијагностичка својства. Просечна дебљина плода била је сигнификантно позитивно корелирана с надморском висином ($R = 0.69$; $p = 0.04$), просечном годишњом количином снежних падавина (R

= 0.80; $p = 0.01$) и просечним годишњим бројем дана са температуром ваздуха испод 0°C ($R = 0.70$; $p = 0.04$). Просечна дужина петељке била је сигнификантно негативно корелирана с просечном годишњом количином снежних падавина ($R = -0.69$; $p = 0.04$), а позитивно с односом годишње температуре и количине падавина ($R = 0.71$; $p = 0.03$). Резултати су показали екоклинални образац фенотипске диференцијације провенијенција с обзиром на надморску висину станишта и с њом корелираним еколошким варијаблама. Премда су истраживања обухватила фенотипску варијабилност плодова из природних популација, овакви резултати указују на вероватноћу генетичке диференцијације провенијенција с обзиром на надморску висину. То даје основ препоруци вертикалне семенске зоналности ареала дивље трешње у Србији, као и наменског коришћења њеног репродуктивног материјала у потпомогнутој обнови. Ради потврде резултата овог истраживања односно прецизније детерминације генетичке структуре природних популација, неопходно је применити методе анализа разноврсних фенотипских својстава у посебно дизајнираним пољским огледима (нпр. тестовима провенијенција), као и анализа прикладних ДНК маркера.

4. **Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Maksimović, Z., Ristić, D. (2020). Variability of morphological and anatomical characteristics of Serbian spruce (*Picea omorika* /Panč./ Purkyne) needles of natural population located in the Milieševka river canyon, Genetika, 52 (3): 1235 -1248. (M23; 169/176; IF 0.761) (резултат бр. 7)**

Панчићева оморика (*Picea omorika* /Panč./ Purkyne) је ретка и угрожена терцијарно реликтна и ендемска врста Балканског полуострва, чије је природно станиште углавном кањон средњег тока Дрине. Бројност и величина популација су у сталном смањењу, нарочито праћено падом броја зрелих јединки, док је природна регенерација угрожена. Циљ истраживања у овом раду је да се на основу морфо-анатомских карактеристика четина утврди унутарпопулациона варијабилност природне популације Панчићеве оморике (*Picea omorika* /Panč./ Purkyne) у кањону Милешевке и прошире знања о овој реткој и угроженој врсти. Материјал за истраживање који су чиниле гранчице са четинама сакупљен је са свих одраслих, зрелих јединки које граде популацију. Мерене су следеће морфо-анатомске карактеристике четина. Просечне вредности мерених својстава износе: дужина иглице 13,23 mm; ширина иглице 1239,93 μm ; дебљина иглице 608,63 μm ; кутикула + дебљина епидермиса 11,49 μm ; дебљина хиподермиса 17,59 μm ; пречник васкуларног снопа 220,64 μm ; број смоних канала 0,74; пречник смоних канала 52,36 μm . Најваријабилнија својства су: број смоних канала (161,64%); пречник смоних канала (25,35%); дебљина хиподермиса (20,79%), док је ширина иглице својство које показује најмању варијабилност (6,39%). Анализом варијансе утврђено је да су се стабла у популацији међусобно статистички значајно разликовала по свим истраживаним својствима ($p < 0.01$; $\alpha = 0.05$). Резултати добијени у овом истраживању показују да постоји знатна генетичка варијабилност на нивоу популације Панчићеве оморике (*Picea omorika* /Panč./ Purkyne) у кањону реке Милешевке. Ради потврде резултата овог истраживања неопходно је истражити генетску разноликост и структуру популације применом анализа разноврсних фенотипских својстава у посебно дизајнираним огледима (нпр. тестовима потомства), као и анализама одговарајућих ДНК маркера. Проучавана популација мора бити укључена у трајне процесе очувања и оплемењивања, нарочито кроз одговарајуће облике ex situ конзервације.

5. **Popović, V., Šešlija Jovanović, D., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Jovanović, S., Vasiljević, A., Miljković, D. (2022): Spatial variation of morphological needle traits of silver fir (*Abies alba* Mill.) populations in the Balkan peninsula in relation to climatic factors. Šumarski list, 7-8: 309-318. (M23; 65/69; IF 0.5) (резултат бр. 10).**

Интерпопулациона и интрапопулациона варијабилност три морфолошке особине иглица (дужине, ширине и дебљине) истраживана је у 16 природних популација јеле на Балканском полуострву. Популације представљају рефугијална подручја јеле (*Abies alba* Mill.). Овај рад је имао за циљ да пружи опсежну анализу утицаја климатских фактора (средња годишња температура, број дана с температурама < 0 , > 5 , < 18 , $> 18^{\circ}\text{C}$, Харгревесов климатски дефицит влаге и Де Мартонеов индекс аридности) на образац морфолошких особина иглица унутар сваке популације. Анализиране популације варираше су у средњим вредностима морфолошких особина иглица јеле. Највећи утицај на вредности особина иглица имао је климатски дефицит влаге, а највећи је био у популацијама Тара и Осогово, као последица најнижих вредности средњих годишњих падавина у односу на остале популације. Истраживање већег јужног подручја јеле даје бољу слику о варијабилности морфолошких особина иглица у односу на климатске карактеристике које су просторно и временски дивергентне. Добијени образац варијабилности локалних услова животне средине и адаптације врсте на стресније услове средине, омогућиће боље осмишљавање програма узгоја како би се прилагодили пројектованим климатским променама у будућности. У склопу мониторинга природних популација, еволуционо-еколошко истраживање морфологије иглица јеле, вредан је допринос разумевању постојеће генетичке варијабилности као предуслова за могућност адаптације на брзе климатске промене и очување подручја врста на Балкану.

IV УТИЦАЈ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

Цитираност објављених радова

Комисија је утврдила цитираност објављених радова Др Владана Поповића на основу увида у базу „SCOPUS“ (<https://www.scopus.com>), „ResearchGate“ (<https://www.researchgate.net>) и Google scholar (<https://scholar.google.com>) на дан 10.01.2024. године.

На основу „SCOPUS“ базе, радови кандидата цитирани су на међународном нивоу укупно 59 пута (Хиршов индекс = 4).

На основу „ResearchGate“ базе, радови кандидата цитирани су на међународном нивоу укупно 140 пута (Хиршов индекс = 6).

На основу „Google scholar“ базе, радови кандидата цитирани су на међународном нивоу укупно 197 пута (Хиршов индекс = 7).

Библиографија цитираних радова за период 2012–2023. године према бази Google scholar (радови поређани хронолошки по датумима излагања, почевши од најстаријег):

Ratknić, M., Rakonjac, Lj., Veselinović, M., Braunović, S. Bilibajkić, S., Popović, V. (2009): Šume jasike i breze na Pešterskoj visoravni. Sustainable Forestry, 59-60: 45-62.

Цитиран у:

Багрикова, Н. А., Плугатарь, Ю. В., Бондаренко, З. Д., Резников, О. Н. (2021): Наиболее опасные инвазионные виды растений на особо охраняемых природных территориях Горного Крыма. Научные записки природного заповедника «Мыс Мартыан», 12: 114-148.

Багрикова, Н. А., Бондаренко, З. Д., Резников, О. Н. (2021): Об инвазии *Daphne laureola* (Thymellaceae) в растительные сообщества на территории заповедников Южного берега Крыма. Наука юга России, 17(3): 72-79.

Бондаренко, З. Д. (2023): Адвентизация флор особо охраняемых природных территорий (на примере природного заповедника «ялтинский горно-лесной») Диссертация.

Rakonjac, Lj., Ratknić, M., Veselinović, M., Lučić, A., Popović, V. (2009): Zajednice močvarnih šuma crne jove u jugozapadnoj Srbiji - sveza Alnion glutinosae (Malk29, Meijer Drees 1936.). Sustainable Forestry, 59-60: 31-44.

Цитиран у:

Vukelić, J., Šapić, I., Mei, G., Poljak, I., Plišo Vusić, I., Orešković, M. (2019): Šume crne jove (tip 91E0* Natura 2000, tip E. 2.1. 9. NKS) u Nacionalnom parku Plitvička jezera. Šumarski list, 143 (7-8): 295-304.

Popović, V., Lavadinović, V. (2011): Canadian Douglas-fir diameter dependence on the geographic origin of provenances in nursery conditions. Sustainable Forestry, 63-64: 7-16.

Цитиран у:

Lavadinović, V., Popović, V., Popov, E., Lavadinović, V. (2013): Testing of Canadian Douglas-fir height in juvenile phase. Sustainable Forestry, 67-68: 23-31.

Lavadinović, V., Popović, V., Rakonjac, L., Čule, N., Kabiljo, M. (2015): Testing of Douglas-fir provenance seedlings in Serbia. Silva Balcanica, 16 (2): 29-38.

Lučić, A., Isajev, V., Rakonjac, Lj., Mataruga, M., Popović, V., Nevenić, R., Mladenović Drinić, S. (2012): Analysis of inter – population variability of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) using morphometric markers. Genetika, 44 (3): 689-699.

Цитиран у:

Jasiczek, N., Giertych, M., Suszka, J. (2017): Influence of mistletoe (*Viscum album*) on the quality of Scots pine (*Pinus sylvestris*) seeds. Sylwan, 161 (7): 558-564.

Güney, D., Atar, F., Turna, İ., Bayraktar, A. (2023): Morphogenetic variations of *Pinus sylvestris* L. seedlings depending on altitude. Ormançılık Araştırma Dergisi, 10(1): 80-89.

Dina Kolevska, D., Dimitrova, A., Cokoski, K., Basova, M. (2020): Growth and quality of *Pinus nigra* (Arn.), *Pinus sylvestris* (L.) and *Pinus pinaster* (Aiton) seedlings in two container types. *Reforesta*, 9: 21-36.

Lucic, A., Popovic, V., Nevenic, M., Ristic, D., Rakonjac, Lj., Cirkovic-Mitrovic, T., Mladenovic-Drinic, S. (2014): Genetic diversity of scots pine (*Pinus sylvestris* L.) populations in Serbia revealed by SSR markers. *Archives of Biological Sciences*, 66 (4): 1485-1492.

Popović, V., Lučić, A., Šijačić-Nikolić, M., Ćirković-Mitrović, T., Rakonjac, Lj., Cvjetković, B., Mladenović Drinić, S. (2014): Analysis of inter-line variability of bald cypress (*Taxodium distichum* L. Rich.) juvenile seedlings using morphometric markers. *Genetika*, 46 (1): 117-128.

Lučić, A., Cvjetićanin, R., Novaković-Vuković, M., Ristić, D., Popović, V., Rakonjac, Lj., Mladenović-Drinić, S. (2013): Interpopulation variability of Austrian pine (*Pinus nigra* Arn.) in Serbia. *Genetika*, 45 (3): 640- 654.

Lučić, A., Isajev, V., Ćirković-Mitrović, T., Rakonjac, Lj., Popović, V., Nevenić, R., Brašanac-Bosanac, Lj. (2012): Analysis of genetic variability of austrian pine (*Pinus nigra* Arn.) in Serbia using protein markers. *Seefor*, 3 (1): 3-10.

Цитиран у:

de Lemos, Maria Franco Rosa Costa (2017): Genetic diversity, provenances extrapolation and cytogenetics analysis of Portuguese *Pinus nigra* Arn. populations. Diss. Universidade de Tras-os-Montes e Alto Douro (Portugal).

Popović, V., Ivetić, V., Šijačić-Nikolić, M., Knežević, R., Matović, B., Lavadinović, V. (2012): Effect of pre-treatments on seed germination rate from different bald cypress (*Taxodium distichum* L. Rich.). *Forestry Ideas*, 18 (2): 163-168.

Цитиран у:

Sritongtae, B. (2015): Germinated rice bean *Vigna umbellata* hydrolysate and effect of foam-mat drying on its antioxidant activity, Thesis (Ph.D.)-Chulalongkorn University, 1-133.

Popović, V., Lučić, A., Ristić, D., Rakonjac, Lj., Hadrović, S., Mladenović Drinić, S. (2015): Analysis of intra-population variability of bald cypress (*Taxodium distichum* L. rich.) in seed stand near Backa Palanka using RAPD markers. *Genetika*, 47 (2): 571-580.

Fierro-Cabo, A., August P. (2020): Enhancing the seed germination process of Montezuma cypress (*Taxodium mucronatum* Ten.) *Journal of Forest Research* 26 (2): 1-5.

Ćirković-Mitrović, T., Brašanac-Bosanac, Lj., Popović, V. (2012): Effect of fertiliser application on morphological characteristics of walnut (*Juglans regia* L.) juvenile seedlings, *International Conference on BioScience: Biotechnology and*

Biodiversity – Step in the Future, The Forth Joint UNS-PSU Conference, Novi Sad, June 18-20, 2012. Book of the Proceedings: 149-164.

Цитиран у:

Soare, R., Păniță, O., Bonciu, E., Soare, M. (2014): Research regarding the production of planting material for the decorative species *Paulownia tomentosa* Thumb. Horticulture, 71 (2): 320-324.

Ćirković-Mitrović, T., Popović V., Brašanac-Bosanac, Lj., Rakonjac Lj., Lučić A. (2012): The effect of application of fertilising preparations on height of walnut (*Juglans regia* L.) seedling. Sustainable Forestry, 65-66: 73-81.

Цитиран у:

Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj. (2014): Effect of container type on growth and development of pedunculate oak (*Quercus robur* L.) seedlings in the nursery. Sustainable Forestry, 69-70: 33-39.

Popović, V., Šijačić-Nikolić, M., Rakonjac, Lj., Jokanović, D. (2012): Variability in cone morphometric characters among test trees of bald cypress (*Taxodium distichum* L. Rich.) in seed stand near Bačka Palanka. Sustainable Forestry, 65-66: 15-26.

Цитиран у:

Popović, V., Lučić, A., Ristić, D., Rakonjac, Lj., Hadrović, S., Mladenović Drinić, S. (2015): Analysis of intra-population variability of bald cypress (*Taxodium distichum* L. Rich.) in seed stand near Backa Palanka using RAPD markers. Genetika, 47 (2): 571-580.

Popović, V., Šijačić-Nikolić, M. (2015): Analiza kvaliteta i morfometrijskih karakteristika semena bukve (*Fagus moesiaca*/Domin, Maly/Czeczott) u Srbiji. Šumarstvo, 1-2: 109-120.

Popović, V., Rakonjac, Lj., Lučić, A. (2016): Varijabilnost morfometrijskih svojstava žira lužnjaka (*Quercus robur* L.) na nivou semenske sastojine RS-2-2-qro-11-207. Šumarstvo, 1-2: 111-120.

Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj. (2021): Varijabilnost populacija sladuna (*Quercus frainetto* Ten.) u Srbiji prema morfološkim svojstvima žira. Šumarstvo, 1-2: 49-60.

Milovanović, J., Nonić, M., Ivetić, V., Popović V., Lučić, A., Šijačić-Nikolić, M. (2022): Integracija nacionalnih aktivnosti u međunarodne inicijative za konzervaciju šumskih genetičkih resursa. Glasnik Šumarskog fakulteta, 125: 7-26.

Popović, V., Šijačić-Nikolić, M., Ćirković-Mitrović, T., Lučić, A., Rakonjac Lj. Brašanac-Bosanac, Lj., Dražić Z. (2012): Variability of diameter increment of *Taxodium* (*Taxodium distichum* L. Rich.) under the influence of Climatic Factors in the area of Bačka Palanka in Serbia. Seefor, 3 (1): 11-21.

Цитиран у:

Poljansek, S., Levanic, T. (2015): Overview of dendroclimatological studies in the Balkan Peninsula. *Agriculture and Forestry*, 61 (4): 285-292.

Popović, V., Lučić, A., Ristić, D., Rakonjac, Lj., Hadrović, S., Mladenović Drinić, S. (2015): Analysis of intra-population variability of bald cypress (*Taxodium distichum* L. rich.) in seed stand near Backa Palanka using RAPD markers. *Genetika*, 47 (2): 571-580.

Nonić, M., Popović, V., Kerkez, I., Šijačić-Nikolić, M. (2013): Varijabilnost morfoloških karakteristika semena različitih test stabala divlje trešnje (*Prunus avium* L.) sa područja Beograda. *Šumarstvo*, 1-2: 113-124.

Цитиран у:

Popović, V., Kerkez, I. (2016): Varijabilnost populacija divlje trešnje (*Prunus avium* L.) u Srbiji prema morfološkim svojstvima listova. *Šumarski list*, 7-8: 347-355.

Lavadinović V., Isajev V., Rakonjac L., Popović V., Lučić A. (2013): Douglas-fir provenance phenology observations. *Ekologia*, 32 (4): 376-382.

Цитиран у:

Kšír, J., Beran, F., Podrázský, V., Novotný, P., Dostál, J., Kubeček, J. (2015): Results of the evaluation of the provenance research plot with Douglas-fir (*Pseudotsuga menziesii* /Mirb./ Franco) on the locality Hůrky (southern Bohemia) at the age of 44 years. *Zpráva Lesnického Výzkumu*, 60 (2): 104-114.

Petkova, K., Poryazov, Y., Petrova, R. (2015): Growth of Douglas-fir (*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.)Franco) in the Region of Yundola Training and Experimental Forest Range, Bulgaria, *Journal of Agricultural Science and Technology B* 5: 269-276.

Polláková, N. (2019): Soils classified in the Arboretum Mlyňany, Slovakia. *Folia Oecologica*, 45 (2): 120-128.

Chakraborty, D., Matulla, C., Andre, K. et al. (2019): Survival of Douglas-fir provenances in Austria: site-specific late and early frost events are more important than provenance origin. *Annals of Forest Science*, 76: 100.

Fierros Mateo, R. (2021): Fenología y control de Apolychrosis ferruginus mediante manejo nutrimental de su hospedero: *Pseudotsuga menziessi* (Mirb.) Franco (Doctoral dissertation).

Schüler, S., Chakraborty, D. (2021). Limitierende Faktoren für den Douglasienanbau in Mitteleuropa im Klimawandel. *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen*, 172(2), 84-93.

Lavadinović, V., Popović, V., Popov, E., Lavadinović, V. (2013): Testing of Canadian Douglas-fir height in juvenile phase. *Sustainable Forestry*, 67-68: 23-31.

Цитиран у:

Lavadinovic, V., Lavadinovic, V., Đorđević, I. (2015): Variability of seedlings of Douglas-fir provenances introduced from Canada, *Genetika* 47 (3): 1079-1090.

Popović, V., Lavadinović, V., Bjelanović, I., Lavadinović, V., (2013): Dependence of Douglas -fir mean height on geographic origin of canadian provenances in seedling nursery conditions. *Ekologia*, 32 (2): 328-334.

Цитиран у:

Jovanović, F., Lavadinović, V., Rakonjac, Lj., Stajić, S., Miletić, Z. (2020): Varijabilnost sadržaja kalijuma u četinama kanadskih provenijencija duglazije. *Sustainable Forestry*, 81-82: 29-39.

Ćirković-Mitrović, T., Popović, V., Brašanac-Bosanac, Lj, Rakonjac, Lj., Lučić, A. (2013): The impact of climate elements on the diameter increment of Austrian pine (*Pinus nigra* Arn.) in Serbia. *Archives of Biological Sciences*, 65(1): 161-70.

Цитиран у:

Blagojević, V., Knezević, M., Košanin, O., Kapović-Solomun, M., Lučić, R., Eremija, S. (2016): Edaphic characteristics of Austrian pine (*Pinus nigra* Arn.) forests in the Višegrad area. *Archives of Biological Sciences*, 68 (2): 355-362.

Ducić, V., Ivanović, R., Mihajlović, J., Gnjata, R., Trbić, G., Ćurčić, N. (2015): Dendroindication of drought in Rogatica region (Eastern Bosnia), *Archives of Biological Sciences*, 67 (1): 201-211.

Cakić, S., Mojsilović, M., Mihaljica, D., Milutinović, M., Petrović, A., Tomanović, S. (2014): Molecular characterization of COI gene of *Ixodes ricinus* (Linnaeus, 1758) from Serbia. *Archives of Biological Sciences*, 66 (2): 683-690.

Poljanšek, S., Levanič, T. (2015): Overview of dendroclimatological studies in the Balkan peninsula. *Agriculture & Forestry*, 61 (4): 285-292.

Češljarić, G., Jovanović, F., Brašanac-Bosanac, L., Đorđević, I., Mitrović, S., Eremija, S., Ćirković-Mitrović, T., Lučić, A. (2022): Impact of an Extremely Dry Period on Tree Defoliation and Tree Mortality in Serbia. *Plants*, 11 (10): 1286.

Češljarić, G., Đorđević, I., Brašanac-Bosanac, L., Eremija, S., Mitrović, S., Ćirković-Mitrović, T., Lučić, A. (2021): Determination of forest decline due to the action of dominant stress factor through monitoring of defoliation-case study of Maljen, Serbia. *Agriculture and Forestry*, 67 (2): 211-226.

Miletić, B., Orlović, S., Lalić, B., Đurđević, V., Mandić, M.V., Vuković, A., Gutalj, M., Stjepanović, S., Matović, B., Stojanović, D.B. (2021): The potential impact of climate change on the distribution of key tree species in Serbia under RCP4.5 and RCP 8.5 scenarios [Mögliche Auswirkungen des Klimawandels auf die Verteilung der wichtigsten Baumarten in Serbien bei RCP 4.5 und RCP 8.5 Szenarien]. *Austrian Journal of Forest Science*, 138 (4): 183-208.

Subotić, J., Dukić, V., Popov, T., Trbić, G., Maunaga, Z., Petrović, D. (2020): Relationships Between Climatic Variables and Tree-Ring Width of Silver Fir (*Abies alba* Mill.) in Kozara National Park (Bosnia and Herzegovina). *Seefor*, 11 (1): 17-27.

Lučić A., Cvetičanin, R., Novaković-Vuković, M., Ristić, D., Popović, V., Rakonjac, Lj., Mladenović Drinić, S. (2013): Interpopulation variability of Austrian pine (*Pinus nigra* Arnold) in Serbia. *Genetika*, 45 (3): 641-654.

Цитиран у:

Šarac Z., Aleksić, J., Dodoš, T., Rajčević, N., Bojović, S., Marin, P. (2015): Cross-species amplification of nuclear EST-microsatellites developed for other *Pinus* species in *Pinus nigra*. *Genetika*, 47 (1): 205-217.

Šarac Z., Dodoš T., Rajčević, N., Bojović S., Marin, P., Aleksić, J. (2015): Genetic patterns in *Pinus nigra* from the central Balkans inferred from plastid and mitochondrial data. *Silva Fennica* 49 (5): 1415.

Maksimović, Z., Čortan, D., Ivetić, V., Mladenović Drinić, S., Šijačić-Nikolić, M. (2014): Genetic structure of black poplar (*Populus nigra* L.) population in the area of Great war island. *Genetika*, 46 (3): 963-973.

Tomović, G., Sabovljević, M.S., Mašić, E., Popović, S.S., Marković, A., Trbojević, I., Pantović, J., Sutorý, K., Niketić, M., Boycheva, P., Ivanov, D., Hajrudinović-Bogunić, A., Begić, A., Assyov, B., Tamas, G., Bîrsan, C.-C., Ștefănuț, S. (2021): New records and noteworthy data of plants, algae and fungi in SE Europe and adjacent regions, 6 [Novi i značajni podaci o biljkama, algama i gljivama iz JI Evrope i susjednih regiona, 6]. *Botanica Serbica*, 45 (2): 361-368.

Mitić, Z., Aleksić, J., Dodos, T., Rajčević, N., Bojović, S., Marin, P. (2015): Cross-species amplification of nuclear EST-microsatellites developed for other *Pinus* species in *Pinus nigra*, *Genetika* 47: 205-217.

Mitić, Z., Dodos, T., Rajcevic, N., Bojović, S., Marin, P., Aleksić, J. (2015) Genetic patterns in *Pinus nigra* from the central Balkans inferred from plastid and mitochondrial data. *Silva Fennica* 49(5).

Andrić, A. (2015): Analiza varijabilnosti taksona *Ornithogalum umbellatum* L. 1753 (*Hyacinthaceae*) primenom molekularnih markera i anatomsko-morfoloških karaktera (Doctoral dissertation, University of Novi Sad (Serbia)).

Popović, V., Lučić, A., Šijačić-Nikolić, M., Ćirković-Mitrović, T., Rakonjac, Lj., Brašanac-Bosanac, Lj., (2013): Analysis of Intrapopulation Variability of Bald Cypress (*Taxodium distichum* L. Rich.) in a Seed Stand Near Backa Palanka Using Morphometric Markers. *Archives of Biological Sciences*, 65 (3): 1093-1103.

Цитиран у:

Popović, V., Lučić, A., Ristić, D., Rakonjac, Lj., Hadrović, S., Mladenović Drinić, S. (2015): Analysis of intra-population variability of bald cypress (*Taxodium*

distichum L. rich.) in seed stand near Backa Palanka using RAPD markers. Genetika, 47 (2): 571-580.

Popović, V., Lučić, A., Šijačić-Nikolić, M., Ćirković-Mitrović, T., Rakonjac, Lj., Cvjetković, B., Mladenović Drinić, S. (2014): Analysis of inter-line variability of bald cypress (*Taxodium distichum* L. Rich.) juvenile seedlings using morphometric markers. Genetika, 46 (1): 117-128.

Devetaković, J., Čortan, D., Maksimović, Z. (2019): Conservation of European White Elm and Black Poplar Forest Genetic Resource: Case Study in Serbia. In: Šijačić-Nikolić, M., Milovanović, J., Nonić, M. (eds) Forests of Southeast Europe Under a Changing Climate. Advances in Global Change Research, Springer.

Milovanović, J., Nonić, M., Ivetić, V., Popović V., Lučić, A., Šijačić-Nikolić M., (2022): Integracija nacionalnih aktivnosti u međunarodne inicijative za konzervaciju šumskih genetičkih resursa. Glasnik Šumarskog fakulteta, 125: 7-26.

Lučić A., Popović, V., Nevenić, M., Ristić, D., Rakonjac Lj., Ćirković-Mitrović, T., Mladenović Drinić, S. (2014): Genetic diversity of Scots pine (*Pinus sylvestris* L) populations in Serbia revealed by SSR markers. Archives of Biological Sciences, 66 (4): 1485-1492.

Цитиран у:

Toth, E., Koblakuti, Z., Pedryc, A., Hohn, M. (2017): Evolutionary history and phylogeography of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) in Europe based on molecular markers. Journal of forestry research, 28 (4): 637-651.

Peng, B., Zhang, Y., Sun, X., Li, M., Xue, J., Hang, Y. (2017): Genetic relationship and identification of *Dioscorea polystachya* cultivars accessed by ISAP and SCAR markers. Archives of biological sciences, 69 (2): 277-284.

Machova, P., Cvrckova, H., Polakova, L., Trckova, O. (2016): Genetic variability of selected populations of scots pine in the Czech Republic. Reports of forestry research-zpravy lesnickeho vyzkumu, 61 (3): 223-229.

Maksimović, Z., Čortan, D., Ivetić, V., Mladenović Drinić, S., Šijačić-Nikolić, M. (2014): Genetic structure of black poplar (*Populus nigra* L.) population in the area of Great war island. Genetika, 46 (3): 963-973.

Maksimović, Z. B. (2015): Конзервација и усмерено коришћење генофонда црне тополе (*Populus nigra* L.) на подручју Великог ратног острва. Универзитет у Београду.

Máchová, P., Cvrčková, H., Trčková, O., Vítová, K. (2022): Use of dna analyzes for verifying the declared origin of scots pine (*Pinus sylvestris* L.) reproductive material [využití dna markerů pro kontrolu deklarovaného původu reprodukčního materiálu borovice lesní (*Pinus sylvestris* L.)]. Zpravy Lesnickeho Vyzkumu, 67 (4): 259-268.

Poláková, L., Trčková, O. (2016). Genetická variabilita vybraných populací borovice lesní v České republice. Zprávy lesnického výzkumu, 61 (3): 223-229.

Thao, D., Le, S., Atsushi, W. (2022): Genetic diversity of *Pinus kesiya* in the Central Highlands of Vietnam.

Vuković, M. (2022). Genetička i morfološka raznolikost populacija običnoga bora (*Pinus sylvestris* L.) u Hrvatskoj i Bosni i Hercegovini (Doctoral dissertation, University of Zagreb. Faculty of Forestry and Wood Technology. Institute of Forest Genetics, Dendrology and Botany).

Trčková, O., Vítová, K. (2022): Využití dna markerů pro kontrolu deklarovaného původu reprodukčního materiálu borovice lesní (*Pinus sylvestris* L.). Zprávy lesnického výzkumu, 67 (4): 259-268.

Popović, V., Lučić, A., Šijacić-Nikolić, M., Ćirković-Mitrović, T., Rakonjac, Lj., Cvetković, B., Mladenović Drinić, S. (2014): Analysis of inter-line variability of bald cypress (*Taxodium distichum* L. Rich.) juvenile seedlings using morphometric markers. Genetika, 46 (1): 117-128.

Цитиран у:

Šijačić-Nikolić, M., Nonić, M., Lalović, V., Milovanović, J., Nedeljković, J., Nonić, D. (2017): Conservation of forest genetic resources: key stakeholders attitudes in forestry and nature protection, Genetika, 49 (3): 875-880.

Popović, V., Lučić, A., Ristić, D., Rakonjac, Lj., Hadrović, S., Mladenović Drinić, S. (2015): Analysis of intra-population variability of bald cypress (*Taxodium distichum* L. rich.) in seed stand near Backa Palanka using RAPD markers. Genetika, 47 (2): 571-580.

Milovanović, J., Nonić, M., Ivetić, V., Popović V., Lučić, A., Šijačić-Nikolić M. (2022): Integracija nacionalnih aktivnosti u međunarodne inicijative za konzervaciju šumskih genetičkih resursa. Glasnik Šumarskog fakulteta, 125: 7-26.

Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj. (2014): Effect of container type on growth and development of pedunculate oak (*Quercus robur* L.) seedlings in the nursery. Sustainable Forestry, 69-70: 33-39.

Цитиран у:

Devetaković, J., Đilas, M. i Kerkez Janković, I. (2023): Stocktype impact on survival and growth of one-year old *Quercus pubescens* seedlings on the edge of Pannonian basin. Šumarski list, 147 (11-12): 547-554.

Mijatovic, L., Pavlović, S., Jović, L., Devetaković, J., Vilotić, D. (2022): Potential of new planting container in *Quercus robur* seedlings production – first report. Reforesta, 14: 1-8.

Popović, V., Rakonjac, Lj., Ćirković-Mitrović, T., Lavadinović, V., Lučić, A., (2014): Effect of container type on growth of bald cypress (*Taxodium distichum* (L.) Rich.) seedlings. *Silva balcanica* 15 (2): 105-108.

Цитиран у:

Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj. (2014): Effect of container type on growth and development of pedunculate oak (*Quercus robur* L.) seedlings in the nursery. *Sustainable Forestry*, 69-70: 33-39.

Popović, V., Lučić, A., Ristić, D., Rakonjac, Lj., Hadrović, S., Mladenović Drinić, S. (2015): Analysis of intra-population variability of bald cypress (*Taxodium distichum* L. rich.) in seed stand near Backa Palanka using RAPD markers. *Genetika*, 47 (2): 571-580.

Цитиран у:

Šijačić-Nikolić, M., Nonić, M., Lalović, V., Milovanović, J., Nedeljković, J., Nonić, D. (2017): Conservation of forest genetic resources: Key stakeholders' attitudes in forestry and nature protection. *Genetika*, 49 (3): 875-890.

Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, L., Cvjetković, B., Mladenović-Drinić, S., Ristić, D. (2017): Assessment of genetic diversity of silver fir (*Abies alba* Mill.) in Serbia using SSR markers. *Genetika*, 49(3): 979-988.

Mňahončáková, E., Ražná, K., Hrubík, P. (2017): Cultural Extension of *Taxodium* in the Territory of Slovakia and Its Genetic-Genomical Notes. *Agrobiodiversity for Improving Nutrition, Health and Life Quality*, 1.

Senková, S., Žiarovská, J., Fernández, E., Bošel'ová, D., Bežo, M. (2017): IRAP variability in *Prunus domestica* (L.) borkh based on Cassandra retrotransposon polymorphism. *Genetika*, 49(3): 989-1000.

Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Ćirković-Mitrović, T., Brašanac-Bosanac, Lj. (2015): Influence of acorn size on morphological characteristics of one-year-old Northern red oak (*Quercus rubra* L.) seedlings. *Archives of Biological Sciences*, 67 (4): 1357-1360.

Цитиран у:

Ivetic, V., Maksimovic, Z., Kerkez, I., Devetakovic, J. (2017): Seedling Quality in Serbia – Results from a Three-Year Survey. *Reforesta*, 4: 27-53.

Šušić, N., Bobinac, M., Kerkez, I., Bauer Živković, A., Vojinović, N. (2016): Height growth characteristics of one-year-old northern red oak seedlings (*Quercus rubra* L.) in full light conditions. *Reforesta*, 2: 32-38.

Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj. (2018): Uticaj krupnoće žira na morfološke osobine jednogodišnjih sadnica hrasta lužnjaka (*Quercus robur* L.) u rasadniku. *Šumarstvo*, 1-2: 91-98.

Devetaković, J.R., Nonić, M., Prokić, B., Šijačić-Nikolić, M., Popović, V. (2019): Acorn size influence on the quality of pedunculate oak (*Quercus robur* L.) one-year old seedlings. *Reforesta*, 8: 17-24.

Woziwoda, B., Gręda, A., Frelich, E.L. (2023): High acorn diversity of the introduced *Quercus rubra* indicates its ability to spread efficiently in the new range. *Ecological Indicators*, 146: 109884-109895.

Devetaković, J., Đilas, M., Kerkez Janković, I. (2023): Stocktype impact on survival and growth of one-year old *Quercus pubescens* seedlings on the edge of Pannonian basin. *Šumarski list*, 147 (11-12): 547-554.

Skrzyszevska, K., Banach, J., Bownik, G. (2019): Wpływ sposobu przedsięwzięcia przygotowania żołądki i terminu siewu na kiełkowanie nasion i wzrost sadzonek dębu szypułkowego. *Sylvan*, 163 (9): 716-725.

Hardtke, A. (2022): Vorschläge zur optimierung/verbesserung der genetischen qualität von saatgut aus erntebeständen bei den eichenarten (*Quercus robur* L. & *Quercus petraea* [Matt.] Lieb.). Dissertation: 1-241.

Popović, V., A. Lučić, D. Ristić, Lj. Rakonjac, S. Hadrović, S. Mladenović Drnić (2015): Analysis of intra-population variability of bald cypress (*Taxodium distichum* L. Rich.) in seed stand near Backa Palanka using RAPD markers. *Genetika*, 47 (2): 571-580.

Цитиран у:

Senková, S., Žiarovská, J., Fernández, E., Bošeloová, D., Bežo, M. (2017): IRAP variability in *Prunus domestica* (L.) Borkh based on Cassandra retrotransposon polymorphism. *Genetika*, 49 (3): 989-1000.

Mňahončáková, E., Ražná, K., Hrubík, P. (2017): Cultural Extension Of *Taxodium* In The Territory Of Slovakia And Its Genetic-Genomical Notes. *Agrobiodiversity for Improving Nutrition, Health and Life Quality*, 1: 328-333.

Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Cvjetković, B., Mladenović Drnić, S., Ristić, D. (2017): Assessment of genetic diversity of silver fir (*Abies alba* Mill.) in Serbia using SSR markers. *Genetika*, 49 (3): 979-988.

Milovanović, J., Nonić, M., Ivetić, V., Popović V., Lučić, A., Šijačić-Nikolić, M. (2022): Integracija nacionalnih aktivnosti u međunarodne inicijative za konzervaciju šumskih genetičkih resursa. *Glasnik Šumarskog fakulteta*, 125: 7-26.

Ćirković-Mitrović T., Ivetić V., Vilotić D., Brašanac-Bosanac Lj., Popović, V. (2015): Relation between morphological attributes of five wild fruit tree species seedlings in Serbia. In: Ivetić V., Stanković D. (eds.) Proceedings: International conference Reforestation Challenges. 03-06 June 2015, Belgrade, Serbia, *Reforesta*: 68-77.

Цитиран у:

Yilmaz, S., AKÇA, Y. (2016): Determination of some morphological characteristics and qualities of seedlings obtained from different walnut (*Juglans regia* L.) varieties in polybag containers. Journal of Agricultural Faculty of Gaziosmanpasa University, 33 (3): 157-166.

Ćirković-Mitrović T., Brašanac-Bosanac Lj., Popović, V., Ivetić V. (2015): Morphological indicators of quality of turkish hazel (*Corylus colurna* L.) oneyear-old seedlings. Sixth International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2015“, October 15 - 18, 2015. Jahorina: 2100-2106.

Цитиран у:

Popović, V., Rakonjac, Lj., Lučić, A. (2017): Pokazatelji kvaliteta dvogodišnjih sadnica gorskog javora (*Acer pseudoplatanus* L.). Šumarstvo, 1-2: 43-52.

Popović, V., Ćirković-Mitrović, T., Lučić, A., Rakonjac, Lj. (2015): Container type as a factor of growth and development of pedunculate oak (*Quercus robur* L.) seedlings. In: Ivetić V., Stanković D. (eds.) Proceedings: International conference Reforestation Challenges. 03-06 June 2015, Belgrade, Serbia, Reforesta: 296-301.

Цитиран у:

Jankovic, I. K., Šijačić-Nikolić, M., Nonić, M. (2022): Provenances vs. microhabitat influence on field performance of *Quercus robur* seedlings. Reforesta, 14: 19-35.

Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Kerkez Janković, I. (2020): Varijabilnost morfometrijskih svojstava žira i jednogodišnjih sadnica lužnjaka (*Quercus robur* L.) na nivou semenske sastojine RS-2-2-qro-11-828. Šumarstvo, 1-2: 1-11.

Popović, V., Ćirković-Mitrović, T., Lučić, A., Rakonjac, Lj. (2015): Effect of fertilizers on concentration of photosynthetic pigments in leaves of one-year-old seedlings of walnut (*Juglans regia* L.). Agriculture and Forestry, 61(4): 243-247.

Цитиран у:

Maulood, P. M. (2020): Effect of Environmental Conditions on Quality and Quantity of Walnut tree (*Juglans regia* L.) in Erbil Province PhD Thesis, Advisor: Prof. Dr. Dalshad Azeez Darwesh Maulood.

Popović, V., Ćirković-Mitrović, T., Rakonjac, Lj., Lučić, A. (2015): Effect of fertilizers on concentration of photosynthetic pigments in juvenile seedlings of eastern black walnut (*Juglans nigra* L.). Sustainable Forestry, 71-72: 19-26.

Popović, V., Kerkez, I. (2016): Varijabilnost populacija divlje trešnje (*Prunus avium* L.) u Srbiji prema morfološkim svojstvima listova. Šumarski list, 7-8: 347-355.

Цитиран у:

Poljaković Pajnik, L., Drekić, M., Kovačević, B., Stanković Neđić M., Stojnić, S., Orlović, S. (2019): Host Preference of *Myzus cerasi* (Fabricius, 1775) to Half-sib Lines of *Prunus avium* L. from Six Populations Assessed in the Nursery Trial. Poplar, 203: 87-94.

Devetakovic, J., Cortan, D., Maksimovic, Z. (2019): Conservation of European White Elm and Black Poplar Forest Genetic Resource: Case Study in Serbia, In: Šijačić-Nikolić, M., Milovanović, J., Nonić, M. (eds): Forests of Southeast Europe Under a Changing Climate: Conservation of Genetic Resources. Springer International Publishing AG: 165-186.

Vidaković, A.; Liber, Z.; Šatović, Z.; Idžojić, M.; Volenec, I.; Zegnal, I.; Pintar, V.; Radunić, M.; Poljak, I. (2021): Phenotypic Diversity of Almond-Leaved Pear (*Pyrus spinosa* Forssk.) along Eastern Adriatic Coast. Forests, 12: 1630.

Poljak, I.; Vahčić, N.; Liber, Z.; Tumpa, K.; Pintar, V.; Zegnal, I.; Vidaković, A.; Valković, B.; Kajba, D.; Idžojić, M. (2021): Morphological and chemical diversity and antioxidant capacity of the service tree (*Sorbus domestica* L.) fruits from two eco-geographical regions. Plants, 10: 1691.

Kvesić, S., Ballian, D. i Memišević Hodžić, M. (2020): Morfološka varijabilnost lista populacija klena (*Acer campestre* L.) u Bosni i Hercegovini. Šumarski list, 144 (1-2): 15-25.

Memišević Hodžić, M., Bejtić, S., Vejzagić, S., Ballian, D. (2020): Morphological traits of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) in international provenance tests in Bosnia and Herzegovina. Acta Silvae et Ligni, 121: 49-58.

Miljković, D., Stefanović, M., Orlović, S. et al. (2019): Wild cherry (*Prunus avium* (L.) L.) leaf shape and size variations in natural populations at different elevations. Alp Botany, 129: 163-174.

Stankovic Nedjic, M., et al. (2023): Assessment of the phenotypic diversity of wild cherry (*Prunus avium* L.) populations and halfsib lines by multivariate statistical analyses. Silvae Genetica, 71,(1):116-127.

Stanković-Neđić, M., Stojnić, S., Orlović, S., Čolić, H., Petrović, D., Isajev, V. (2018). Variability of seed germination and morphological properties of seedlings of Wild cherry populations from Republic of Srpska (BiH). Topola, 201-202: 213-225.

Milovanović, J., Nonić, M., Ivetić, V., Popović, V., Lučić, A., Šijačić-Nikolić, M. (2022): Integracija nacionalnih aktivnosti u međunarodne inicijative za konzervaciju šumskih genetičkih resursa. Glasnik Šumarskog fakulteta, 125: 7-26.

Stojnić, S., Kovačević, B., Kebert, M. et al. (2022): Genetic differentiation in functional traits among wild cherry (*Prunus avium* L.) half-sib lines. J. For. Res. 33: 991-1003.

Devetaković, J., Čortan, D., Maksimović, Z. (2019). Conservation of European White Elm and Black Poplar Forest Genetic Resource: Case Study in Serbia. Forests of Southeast Europe Under a Changing Climate: Conservation of Genetic Resources. Springer International Publishing AG: 165-186.

Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj. (2019): Osnivanje klonske semenske plantaže divlje trešnje (*Prunus avium* L.) na području zapadne Srbije. Šumarstvo, 1-2: 163-178.

Cvjetković B., Mataruga M., Šijačić-Nikolić M., Dukić V., Popović V. (2016): Varijabilnost morfometrijskih karakteristika smrče u testovima potomstva u Bosni i Hercegovini. Glasnik Šumarskog fakulteta, 113: 11-34.

Цитиран у:

Cvjetković, B., Konnert, M., Fussi, B., Mataruga, M., Šijačić-Nikolić, M., Daničić, V., Lučić, A., (2017): Norway spruce (*Picea abies* Karst.) variability in progeny tests in Bosnia and Herzegovina. Genetika, 49 (1): 259-272.

Daničić, V., Ballian, D., Mataruga, M., Cvjetković, B., Terzic, R. (2019): Ex Situ Conservation – Case Study in Bosnia and Herzegovina, In: Šijačić-Nikolić, M., Milovanović, J., Nonić, M. (eds): Forests of Southeast Europe Under a Changing Climate: Conservation of Genetic Resources. Springer International Publishing AG: 251-258.

Cvjetković, B., Mataruga, M., Daničić, V., Ballian, D. (2019): Climate in Bosnia and Herzegovina, Its Changes and Impact on Forest Genetic Resources In: Šijačić-Nikolić, M., Milovanović, J., Nonić, M. (eds): Forests of Southeast Europe Under a Changing Climate: Conservation of Genetic Resources. Springer International Publishing AG: 373-388.

Cvjetković, B., Mataruga, M., Daničić, V., & Šijačić-Nikolić, M. (2021): Budburst dynamics of Norway spruce seedlings (*Picea abies* Karst.)—selection for late spring frosts resistance. Reforesta, 11: 1-18.

Popović, V., Tatjana Ćirković-Mitrović, T. (2016): Afforestation on Bare Lands – Example of Ibar Gorge, Serbia”. Reforesta, 1 (1): 281-299.

Цитиран у:

Kara, F., Keleş, S.Ö., Loewenstein, E.F. (2021): Development and anatomical traits of black pine on an abandoned agricultural land compared to forested areas. Environ Monit Assess, 193: 621.

Altunel, O.A., Akturk, E., Altunel, T. (2020): Examining the PALSAR-2 Global forest/non-forest maps through Turkish afforestation practices. International Journal of Remote Sensing, 41 (16): 6071-6088.

Frattaroli, A.R., Pirone, G., Di Cecco, V., Console, C., Contu, F., Mercurio, R. (2017): Beech-wood restoration in the Gran Sasso and Monti della Laga National Park (central Apennines, Italy). Plant Sociology, 54 (1): 11-18.

Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Cvjetković, B., Mladenović Drinić, S. Ristić, D. (2017): Assessment of genetic diversity of silver fir (*Abies alba* Mill.) in Serbia using SSR markers. Genetika, 49 (3): 979-988.

Цитиран у:

Vivodík, M., Balážová, Ž., Gálová, Z., Petrovičová, L. (2019): Start codon targeted polymorphism for evaluation of functional genetic variation and relationships in cultivated castor (*Ricinus communis* L.) genotypes. *Genetika*, 51 (1): 137-146.

Ducci F., De Rogatis A., Proietti R., Curtu A.L., Marchi M., Belletti P. (2021): Establishing a baseline to monitor future climate-change-effects on peripheral populations of *Abies alba* in central Apennines. *Ann. For. Res.* 64(2): 33-66.

Todea Morar, I.M., Rensen, S., Vilanova, S., Boscaiu, M., Holonec, L., Sestras, A.F., Vicente, O., Prohens, J., Sestras, R.E., Plazas, M. (2020): Genetic Relationships and Reproductive Traits of Romanian Populations of Silver Fir (*Abies alba*): Implications for the Sustainable Management of Local Populations. *Sustainability*, 12, 4199.

Milovanović, J., Nonić, M., Ivetić, V., Popović V., Lučić, A., Šijačić-Nikolić M., (2022): Integracija nacionalnih aktivnosti u međunarodne inicijative za konzervaciju šumskih genetičkih resursa. *Glasnik Šumarskog fakulteta*, 125: 7-26.

Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Milovanović, J., Mladenović Drinić, S. Ristić, D. (2019): Application of SSR markers for assessment of genetic differentiation of silver fir (*Abies alba* Mill.) originating from Javor mountain. *Genetika*, 51 (3): 1103-1112.

Popović V., Lučić A., Rakonjac L. (2017): State of the forest genetic resources in Serbia and the overview of the activities for their conservation. *Selekcija i semenarstvo*, 23 (2): 1-13.

Цитиран у:

Stojnić, S., Orlović, S., Pilipović, A. (2019): Ex Situ Conservation of Forest Genetic Resources in Serbia, In: Šijačić-Nikolić, M., Milovanović, J., Nonić, M. (eds): *Forests of Southeast Europe Under a Changing Climate: Conservation of Genetic Resources*. Springer International Publishing AG: 227-237.

Poljaković-Pajnik, L., Drekić, M., Kovačević, B., Milović, M., Novčić, Z., & Vasić, V. (2020): Predilection of *Chaitophorus populeti* and *Phyllobius oblongus* on four clones of white poplar. *Topola*, 206: 53-60.

Nonić M., Milovanović J., Šijačić-Nikolić M. (2020): Conservation of biodiversity and forest genetic resources in Serbia // *Sibirskij Lesnoj Zurnal* (Sib. J. For. Sci.). N. 4. P: 30-34 (in English with Russian abstract).

Nonić, M., Maksimović, F., Kerkez-Janković, I., Devetaković, J., Šijačić-Nikolić, M. (2022): Variability of morphological parameters of one-and two-year-old seedlings of different sessile oak half-sib lines. *Glasnik Sumarskog fakulteta*, 126: 119-142.

Malesevic, T. (2023): *Nature Park Zlatibor: a political ecology study* (Master's thesis, Norwegian University of Life Sciences, Ås).

Popović, V., Rakonjac, Lj., Lučić, A. (2018): Variability of morphometric traits of seed and seedlings of different genotypes of pedunculate oak (*Quercus robur* L.). IX International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2018", October 04 - 07, 2018. Jahorina: 2182-2188.

Цитиран у:

Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Kerkez Janković, I. (2020): Varijabilnost morfometrijskih svojstava žira i jednogodišnjih sadnica lužnjaka (*Quercus robur* L.) na nivou semenske sastojine RS-2-2-qro-11-828. Šumarstvo, 1-2: 1-11.

Kerkez, I., Pavlović, S., Lučić, A., Devetaković, J., Šijačić-Nikolić, M., Popović, V. (2018): Different methods for beech seed quality testing. Sustainable Forestry, 77-78: 1-10.

Цитиран у:

Elisoveţcaia, D., Ivanova, R., Gumeniuc, I., Zayachuk, V. (2021): Influenţa factorilor abiotici asupra capacităţilor germinative a seminţelor de fag (*Fagus sylvatica* L.). In Genetica, fiziologia şi ameliorarea plantelor: 46-49.

Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Milovanović, J., Mladenović Drinić, S. Ristić, D. (2019): Application of SSR markers for assessment of genetic differentiation of silver fir (*Abies alba* Mill.) originating from Javor mountain. Genetika, 51 (3): 1103-1112.

Цитиран у:

Milovanović, J., Nonić, M., Ivetić, V., Popović V., Lučić, A., Šijačić-Nikolić M., (2022): Integracija nacionalnih aktivnosti u međunarodne inicijative za konzervaciju šumskih genetičkih resursa. Glasnik Šumarskog fakulteta, 125: 7-26.

Todea Morar, I.M., Rensen, S., Vilanova, S., Boscaiu, M., Holonec, L., Sestras, A.F., Vicente, O., Prohens, J., Sestras, R.E., Plazas, M. (2020): Genetic Relationships and Reproductive Traits of Romanian Populations of Silver Fir (*Abies alba*): Implications for the Sustainable Management of Local Populations. Sustainability, 12: 4199-4215.

Devetaković, J. R., Nonić, M., Prokić, B., Šijačić-Nikolić, M., Popović, V. (2019). Acorn size influence on the quality of pedunculate oak (*Quercus robur* L.) one-year old seedlings. Reforesta, 8: 17-24.

Цитиран у:

Mijatovic, Lj., Pavlović, S., Jović, L., Devetaković, J., Vilotić, D. (2020): Potential of New Planting Container in *Quercus robur* Seedlings Production-First Report. Reforesta, 14: 1-8.

Gavranović Markić, A., Bogdan, S., Gradečki Poštenjak, M., Lanščak, M., Vujnović, Z., Bogunović, S., Ivanković, M. (2022): Acorn Yields and Seed Viability of Pedunculate Oak in a 10-year Period in Forest Seed Objects across Croatia. Seefor, 13 (1): 27-36.

Kranjec Orlović, J., Drvodelić, D., Španjol, E., Bogunović, S., Diminić, D., Oršanić, M. (2022): Effect of Acorn Thermotherapy and Short-Term Storage on Morphological Characteristics of Related *Quercus robur* L. Seedlings. *Sustainability*, 14: 1307-1320.

Erdős, L., Sztár, K., Öllerer, K. et al. (2021): Oak regeneration at the arid boundary of the temperate deciduous forest biome: insights from a seeding and watering experiment. *Eur J Forest Res*, 140: 589-601.

Kranjec Orlović, J., Drvodelić, D., Vukelić, M., Rukavina, M., Diminić, D., Oršanić, M. (2021): Impact of thermotherapy and short-term storage on *Quercus robur* L. acorn mycobiota and germination. *Forests*, 12: 528-544.

Jankovic, I. K., Šijačić-Nikolić, M., Nonić, M. (2022). Provenances vs. microhabitat influence on field performance of *Quercus robur* seedlings. *Reforesta*, 14: 19-35.

Devetaković, J., Đilas, M., Kerkez Janković, I. (2023): Stocktype impact on survival and growth of one-year old *Quercus pubescens* seedlings on the edge of Pannonian basin. *Šumarski list*, 147 (11-12): 547-554.

Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Kerkez Janković, I. (2019): Analysis of morphological quality parameters of one-year old bare root sessile oak (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl) seedlings. *Sustainable Forestry*, 79-80: 23-31.

Цитиран у:

Jovanović, S., Rakonjac, Lj., Lučić, A., Popović, V. (2022): Use of the spad meter to estimate chlorophyll content in different sessile oak (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl.) provenances in Serbia. *Sustainable Forestry*, 85-86: 25-33.

Nonić, M., Maksimović, F., Kerkez Janković, I., Devetaković, J., Šijačić-Nikolić, M. (2022): Variability of morphological parameters of one- and two-year-old seedlings of different sessile oak half-sib lines. *Glasnik Sumarskog fakulteta*, 126:119-142.

Jovanović, S., Berić, T., Lučić, A., Stanojević, O., Popović, V. (2021): Isolation of rhizobacteria of sessile oak (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl.) from the forests of eastern Serbia and their preliminary identification. *Sustainable Forestry*, 83-84: 1-12.

Popović, V., Lučić, A. (2019): Preview of the Activities Related to In Situ Conservation of Forest Genetic Resources in Serbia. In: Šijačić-Nikolić, M., Milovanović, J., Nonić, M. (eds): Forests of Southeast Europe Under a Changing Climate: Conservation of Genetic Resources. Springer International Publishing AG: 157-163.

Цитиран у:

Nonić M., Milovanović J., Šijačić-Nikolić M. (2020): Conservation of biodiversity and forest genetic resources in Serbia // Sibirskij Lesnoj Zurnal (Sib. J. For. Sci.). N. 4. P. 30–34 (in English with Russian abstract).

Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Jovanović, S., Lazarević, I. (2020): Variability of morphometric characteristics of Hungarian oak (*Quercus frainetto* Ten.) acorn. Sustainable Forestry, 81-82: 19-28.

Цитиран у:

Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Jovanović, S., Lazarević, I. (2021): Variability of hungarian oak (*Quercus frainetto* ten.) from the territory of Lipovica according to morphological traits of seedlings. Sustainable Forestry, 83-84: 27-36.

Jovanović, M., Janković, I.K., Milovanović, J. et al. (2023): Intraspecific variability of the sessile oak (*Quercus petraea* Matt. Liebl.) leaf traits from the mount Kosmaj (Serbia). Biol Bull Russ Acad Sci, 50: 1223–1233.

Popović, V., Lučić, A., Kerkez Janković, I., Rakonjac, Lj., Bogdan, S. (2020): Varijabilnost svojstava plodova kod provenijencija divlje trešnje (*Prunus avium* L.) u Srbiji: Šumarski list, 11-12: 585-596.

Poljak, I., Vahčić, N., Liber, Z., Tumpa, K., Pintar, V., Zegnal, I., Vidaković, A., Valković, B., Kajba, D., Idžojić, M. (2021): Morphological and chemical diversity and antioxidant capacity of the service tree (*Sorbus domestica* L.) fruits from two eco-geographical regions. Plants, 10: 1691.

Milovanović, J., Nonić, M., Ivetić, V., Popović V., Lučić, A., Šijačić-Nikolić M., (2022): Integracija nacionalnih aktivnosti u međunarodne inicijative za konzervaciju šumskih genetičkih resursa. Glasnik Šumarskog fakulteta, 125: 7-26.

Öznur Çuhadar, H., Alan, M. (2021): Relationships of genetic and geographic variation in wild cherry populations in Turkey. Iksad publishing house: 1-74.

Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Maksimović, Z., Ristić, D. (2020). Variability of morphological and anatomical characteristics of Serbian spruce (*Picea omorika* /Panč./ Purkyne) needles of natural population located in the Milieševka river canyon. Genetika, 52 (3): 1235 -1248.

Цитиран у:

Milovanović, J., Nonić, M., Ivetić, V., Popović V., Lučić, A., Šijačić-Nikolić M., (2022): Integracija nacionalnih aktivnosti u međunarodne inicijative za konzervaciju šumskih genetičkih resursa. Glasnik Šumarskog fakulteta, 125: 7-26.

Popović, V., Nikolić, B., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Šešlija Jovanović, D., Miljković, D. (2022): Morpho-anatomical trait variability of the Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) needles in natural populations along elevational diversity gradient. Trees, 36: 1131–1147.

Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Jovanović, S., Lazarević, I. (2021): Variability of hungarian oak (*Quercus frainetto* Ten.) from the territory of Lipovica according to morphological traits of seedlings. *Sustainable Forestry*, 83-84: 27-36.

Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Jovanović, S. (2022): Variability of characteristics of sessile oak (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl) seedlings from the area of outstanding natural landscape "Avala". *Sustainable Forestry*, 85-86: 53-63.

Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Jovanović, S., Lazarević, I. (2020): Variability of morphometric characteristics of Hungarian oak (*Quercus frainetto* Ten.) acorn. *Sustainable Forestry*, 81-82: 19-28.

Цитиран у:

Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Jovanović, S., Lazarević, I. (2021): Variability of hungarian oak (*Quercus frainetto* Ten.) from the territory of Lipovica according to morphological traits of seedlings. *Sustainable Forestry*, 83-84: 27-36.

Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj. (2021): Varijabilnost populacija sladuna (*Quercus frainetto* Ten.) u Srbiji prema morfološkim svojstvima žira. *Šumarstvo*, 1-2: 49-60.

Popović, V., Lučić, A., Kerkez Janković, I., Rakonjac, Lj., Bogdan, S. (2020): Varijabilnost svojstava plodova kod provenijencija divlje trešnje (*Prunus avium* L.) u Srbiji. *Šumarski list*, 11-12: 585-596.

Цитиран у:

Poljak, I., Vahčić, N., Liber, Z., Tumpa, K., Pintar, V., Zegnal, I., Idžojtić, M. (2021): Morphological and chemical diversity and antioxidant capacity of the service tree (*Sorbus domestica* L.) fruits from two eco-geographical regions. *Plants*, 10 (8): 1691.

Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj. (2021): Varijabilnost populacija sladuna (*Quercus frainetto* Ten.) u Srbiji prema morfološkim svojstvima žira. *Šumarstvo*, 1-2: 49-60.

Popović, V., Rakonjac, Lj., Lazarević, I., Lučić, A. (2021): Morphological characteristics and variability of the seedlings of wild cherry (*Prunus avium* L.) in Serbia). XII International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2021", October 07 – 10. 2021. Jahorina: 1405-1413.

Popović, V., Živanović, S., Lučić, A., Rakonjac, Lj. (2021): Effect of fire temperature on germination of black locust seed (*Robinia pseudoacacia* L.). *Fresenius Environmental Bulletin*, 30 (3): 2312-2318.

Цитиран у:

Живановић, С., Вукин, М. (2022): Значај спровођења мера неге састојина и успостављања шумског реда са аспекта заштите од пожара. *Шумарство*, 1-2: 173-182.

Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Jovanović, S., Lazarević, I. (2021): Variability of hungarian oak (*Quercus frainetto* Ten.) from the territory of Lipovica according to morphological traits of seedlings. Sustainable Forestry, 83-84: 27-36.

Цитиран у:

Popović, V., Lučić, A., Jovanović, S., & Rakonjac, L. (2022). Variability of characteristics of Sessile oak (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl) seedlings from the area of outstanding natural landscape „Avala”. Sustainable Forestry, 85-86: 53-63.

Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj. (2021): Variability of morphological traits of european beech (*Fagus sylvatica* L.) seedlings in Serbia. Seefor, 12 (1): 83-89.

Цитиран у:

Hodžić, M.M., Ballian, D. (2021): Growth dynamics and tree shape of common beech (*Fagus sylvatica* L.) in the international provenance test. Seefor, 12 (2): 1-10.

Liepe, J.K., et al. (2023): Ecotypic variation in multiple traits of European beech-selection of suitable provenances based on performance and stability. Research Square: 1-25.

Popović, V., Daničić, V., Milovanović, J., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Mladenović Drinić, S., Ristić, D. (2022): Genetic structure of Sessile oak (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl) from the Area of Outstanding Natural Beauty “Avala”. Genetika, 54 (2): 841-856.

Цитиран у:

Šijačić-Nikolić, M., Kerkez Janković, I., Jovanović, M., Milovanović, J., Aleksić, J. (2023): Genetic diversity and genetic structure of three sympatric oak species in serbian landscape of outstanding features "Kosmaj" assessed by nuclear microsatellites. Seefor, 14 (2): 117-127.

Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Jovanović, S. (2022): Variability of characteristics of sessile oak (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl) seedlings from the area of outstanding natural landscape “Avala”. Sustainable Forestry, 85-86: 53-63.

Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Jovanović, S. (2022): Variability of characteristics of sessile oak (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl) seedlings from the area of outstanding natural landscape “Avala”. Sustainable Forestry, 85-86: 53-63.

Цитиран у:

Jovanović, M., Janković, I.K., Milovanović, J. et al. (2023): Intraspecific variability of the sessile oak (*Quercus petraea* Matt. Liebl.) leaf traits from the mount Kosmaj (Serbia). Biol Bull Russ Acad Sci, 50: 1223-1233.

Popović, V., Lučić, A., Jovanović, S., Mladenović, K., Rakonjac, Lj. (2022): The variability of Turkish Hazel (*Corylus colurna* L.) populations in Serbia according to morphological nut traits. Forestist, 72 (1): 41-47.

Цитиран у:

Kalkan, M., Yilmaz, M., Oral, R.A. (2023): The morphological and chemical variability of Turkish Hazel (*Corylus colurna* L.) fruits in Turkey. *Šumarski list*, 147 (1-2): 65-74.

Popović, V., Nikolić, B., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Šešlija Jovanović, D., Miljković, D. (2022): Morpho-anatomical trait variability of the Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) needles in natural populations along elevational diversity gradient. *Trees*, 36: 1131-1147.

Цитиран у:

Mitić, Z.S., Nikolić, J.S., Jušković, M.Z., Randelović, V.N., Nikolić, B.M., Zlatković, B.K. (2023): Geographic differentiation of *Abies alba*, *A. x borisii-regis*, and *A. cephalonic* populations at the Balkan Peninsula based on needle morpho-anatomy. *Trees-Structure and Function*, 37 (5): 1465-1481.

Šimůnek, V., Stejskal, J., Čepl, J., Korecký, J., Vacek, Z., Vacek, S., Bílek, L., Švanda, M. (2023): Different adaptive potential of norway spruce ecotypes in response to climate change in Czech long-term lowland experiment. *Forests*, 14 (9): 1-22.

Jiang, X., Wang, Y., Lai, J., Wu, J., Wu, C., Hu, W., Wu, X., Gong, B. (2023): The construction of a high-density genetic map for the interspecific cross of *Castanea mollissima* × *C. henryi* and the identification of QTLs for leaf traits. *Forests*, 14 (8): 1-16.

Bueno, A.M., Mendes da Luz, I., Niza, I.L., Broday, E.E. (2023): Hierarchical and K-means clustering to assess thermal dissatisfaction and productivity in university classrooms. *Building and Environment*, 233: 97-110.

Popović, V., Šešlija Jovanović, D., Miletić, Z., Milovanović, J., Lučić, A., Rakonjac, L., Miljković, D. (2023): The evaluation of hazardous element content in the needles of the Norway spruce (*Picea abies* L.) that originated from anthropogenic activities in the vicinity of the native habitats. *Environmental Monitoring and Assessment*, 195 (1): 109-123.

Yang, Y., Hu, M., Fan, M., Wang, L., Lv, T., Zhang, H., Xu, K., Duan, Y., Fang, Y. (2022): Inter-and intraspecific variation patterns of leaf phenotypic traits in two sympatric pine species. *Forests*, 13 (12): 1-14.

Popović, V., Šešlija Jovanović, D., Miletić, Z., Milovanović, J., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Miljković, D. (2023): The evaluation of hazardous element content in the needles of the Norway spruce (*Picea abies* L.) that originated from anthropogenic activities in the vicinity of the native habitats. *Environmental Monitoring and Assessment*, 195: 109-123.

Цитиран у:

Yelkenova, Botakoz et al. (2023): Accumulation of heavy metals in the needles of scots pine of the semipalatinsk pre-irtysh region and Burabay National Park. *Journal of Environmental Management and Tourism*, 14 (5): 2242-2252.

Ai, B., Luo, M., Khan, I. (2023): Effective malachite green degradation over the noble metal-doped and MOF-Coupled CsSnBr₃ nanocomposite catalyst. *Processes*, 11: 1398-1412.

Mataruga, M., Cvjetković, B., De Cuyper, B., Aneva, I., Zhelev, P., Cudlín, P., Metslaid, M., Kankaanhuhta, V., Collet, C., Annighöfer, P., Mathes, T., Marianthi, T., Despoina, P., Jónsdóttir, R. J., Cristina Monteverdi, M., De Dato, G., Mariotti, B., Dina Kolevska, D., Lazarević, J., Fløistad, I.S., Klisz, M., Gil, W., Paiva, V., Fonseca, T., Nicolescu, V.N., Popović, V., Devetaković, J., Repáč, I., Božič, G., Kraigher, H., Andivia, E., J. Diez, J.J., Böhlenius, H., Löf, M., Bilir, N., Villar-Salvador, P. (2023): Monitoring and control of forest seedling quality in Europe. *Forest Ecology and Management*, 546: 121308-121318.

Цитиран у:

Tzamtzis, I., Ganatsas, P., Kokkoris, I.P., Samaritakis, V., Botsis, D., Tsakalimi, M., Tziritis, I., Kalevra, N., Georgiadis, N.M. (2023): A sustainable strategy for reforestation and restoration of burnt natural areas in mediterranean regions: a case study from Greece. *Sustainability*, 15: 15986-15985.

Pinto Espíndola, R., Ebecken, N. (2023): Advances in remote sensing for sustainable forest management: monitoring and protecting natural resources. *Caribeña de Ciencias Sociales*, 12 (4):1605-1617.

V ОЦЕНА САМОСТАЛНОСТИ КАНДИДАТА

Досадашњи научно-истраживачки рад др Владана Поповића показује висок степен самосталности, који се огледа у способности сагледавања актуелне научне проблематике, постављању научних хипотеза, осмишљавању, планирању и извођењу експеримената на терену и у лабораторији, интерпретацији резултата и публиковању добијених резултата. Истраживања кандидата су експерименталног карактера и у значајној мери мултидисциплинарна. Самосталност у раду кандидата је изражена, а кандидат добро сарађује са истраживачима из других научних организација и институција у земљи и иностранству. Самосталност се уочава, не само у креирању идеја, него и у практичној примени добијених резултата, што је резултирало регистрацијом три патента на националном нивоу.

Поред научне самосталности, кандидат је показао и организациону способност кроз успешно планирање, руковођење и реализацију више пројекта финансираних од различитих институција и једног пројектног задатака у оквиру пројекта ТР-31070 финансираног од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

Као члан научноистраживачких тимова, др Владан Поповић је учествовао у реализацији националних научних пројеката (један пројекат) и развојно-истраживачких пројеката (двадесет четири пројекта), али и међународних научних пројеката (три пројекта). Кандидат је показао висок степен самосталности кроз руковођење пројектним задацима, а резултати пројеката публиковани су у бројним научним радовима и саопштењима. Самосталност, научна и стручна компетентност кандидата исказује се и кроз ауторство ових публикација. Посебно треба издвојити

самосталност кандидата у успостављању веза са истраживачима из иностранства, што је резултирало бројним заједничким истраживањима, размени искустава и проистеклим публикацијама.

Самосталност кандидата је препозната и кроз следеће активности: активности у научним, организационим и стручним одборима међународних и домаћих научних скупова и рецензирање научних радова у националним и међународним часописима, као и зборницима међународних и националних научних скупова и уџбеника.

Од 2013. године до данас, др Владан Поповић успешно обавља функцију руководиоца Научно-истраживачке станице Липовица, од 2022. године функцију заменика руководиоца Лабораторије одсека за генетику, семенарство, физиологију и оплемењивање биљака Института за шумарство. На тај начин је препозната и потврђена способност кандидата да самостално организује и руководи научним радом, истраживањима и стручним активностима у Институту и његовим организационим јединицама. Под руководством кандидата се успешно реализују активности у оквиру пројеката финансираних од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација, Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, као и међународних пројеката.

Захваљујући експертским знањима из области семенарства, расадничарства и пошумљавања, др Владан Поповић је од 2018. године члан комисије за стручне послове признавања полазног материјала за производњу квалификованог и тестираног репродуктивног материјала шумског дрвећа Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде РС - Управе за шуме, а од 2022. године, на листи је експерата Production and use of forest reproductive material EUFORGEN.

Кандидат иницира аплицирање на позиве Фонда за науку Републике Србије, Министарства науке, технолошког развоја и иновација, Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, и позиве међународних субјеката, у улози руководиоца пројекта или члана тима, што говори о континуираним активностима и самосталној иницијативи кандидата др Владана Поповића.

Све претходно наведене активности и резултати др Владана Поповића указују на значајну оспособљеност и успешност у руковођењу научним радом. Узевши у обзир све елементе научног ангажовања, Комисија сматра да је кандидат др Владан Поповић самостални и афирмисани научни радник из области шумарских наука.

VI АНГАЖОВАЊЕ КАНДИДАТА У РУКОВОЂЕЊУ НАУЧНИМ РАДОМ, КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ НАУЧНОГ АНГАЖМАНА И ДОПРИНОС УНАПРЕЂЕЊУ НАУЧНОГ РАДА

VI-1 Квалитет научних резултата

Након избора у звање виши научни сарадник, др Владан Поповић је остварио 50 научних резултата, који обухватају два патента регистрована на националном нивоу и 14 публикација за категорије M20. Од диференцијалних услова из Обавезни 1 (M10 + M20 + M31 + M32 + M33 + M41 + M42 + M51 + M80 + M90 + M100) остварио је 92 поена, а из Обавезни 2 (M21 + M22 + M23 + M81-M85 + M90-M96 + M101-M103 + M108) 67,5 поена. Импакт фактори за научне часописе категорије M21 крећу се од

2,888 до 3,7; за часописе категорије M22 од 2,180 до 3,1 и за часописе категорије M23 импакт фактори су 0,5 до 1,4.

Оригиналност научног рада уочљива је у свим научним публикацијама које су експерименталног карактера и у којима су циљеви добро осмишљени и реализовани. Сви остварени резултати, које је др Владан Поповић иницирао и спровео су иновативни, оригинални и резултат су тимског рада.

VI-2 Нормирање броја коауторских радова, патената и техничких решења

Након избора у звање виши научни сарадник, др Владан Поповић је публикувао 50 библиографских јединица. Као коаутор има два рада у категорији врхунски међународни часопис (M21) и два рада у истакнутим међународним часописима (M22). Коаутор је осам радова у међународним часописима категорије M23 и два рада у националном часопису међународног значаја категорије M24. У категорији M31, предавање по позиву на међународној конференцији има један рад, у категорији M33 саопштио је 9 радова и 7 радова у категорији M34. Коаутор је три рада у категорији водећи часопис националног значаја (M51) и дванаест радова у часописима националног значаја (M52). Предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у изводу у категорији M62 има један рад и саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу у категорији M64 има један рад. Коаутор је два патента регистрована на националном нивоу (M92), на једном је први, а на другом други коаутор.

Просечан број аутора по раду после избора у звање виши научни сарадник је 5,34. Др Владан Поповић је после избора у звање виши научни сарадник први аутор у 68% радова.

VI-3 Ангажованост у формирању научних кадрова

Учешће у докторским дисертацијама

Одлуком број 01-2/13 од 30.01.2019. год. Наставно-научног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду именован је за ментора кандидата мастер инжењера шумарства Ивоне Керкез при изради докторске дисертације под називом „Утврђивање варијабилности и диференцијације природних популација букве (*Fagus sp.*) у Србији применом генетичких маркера” на Шумарском факултету Универзитета у Београду.

Одлуком број 61205-4209/2-22 од 27.10.2022. год. Већа Научних области природних наука Универзитета у Београду именован је за ментора кандидата мастер биолога Сање Јовановић при изради докторске дисертације „Карактеризација бактерија из ризосфере храста китњака (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl) са потенцијалом стимулације раста садница” на Биолошком факултету Универзитета у Београду.

Чланство у комисијама за изборе, оцену и одбрану докторске дисертације

Одлуком број 01-2/63 од 01.06.2017. год. Наставно-научног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду именован је за члана комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата дипл. инжењера шумарства Јоване

Деветаковић, под насловом „Генетички потенцијал веза (*Ulmus laevis* Pall.) за производњу наменског садног материјала“.

Одлуком број 01-1413/3 од 19.04.2016. год. већа одсека Шумарство Шумарског факултета Универзитета у Београду именован је за члана комисије оцену и одбрану мастер рада кандидата инжењера шумарства Ивоне Керкез, под насловом „Генетичка варијабилност трешње (*Prunus avium* L.) на подручју Србије“.

Одлуком број 62-10/474 од 19.02.2016. Научног већа Института за шумарство, Београд именован је за члана комисије за избор у научно звање научни сарадник др Дијане Чортан.

Одлуком број 01-2/234 од 28.09.2016. Наставно-научног већа Универзитета у Београду-Шумарског факултета именован је за члана комисије за избор у научно звање научни сарадник др Зорана Максимовића.

Одлуком број 01-3/68 од 27.09.2017. Изборног већа Универзитета у Београду-Шумарског факултета именован је за члана комисије за избор једног доцента за ужу научну област Семенарство, расадничарство и пошумљавање.

Одлуком број 62-10/4830 од 25.12.2018. Научног већа Института за шумарство, Београд именован је за члана комисије за избор у научно звање научни сарадник др Јелене Миловановић.

Одлуком број 62-10/4378 од 24.11.2020. Научног већа Института за шумарство, Београд именован је за члана комисије за избор у научно звање виши научни сарадник др Саше Еремије.

VI-4 Руковођење пројектима, потпројектима и задацима

Руковођење пројектима

Др Владан Поповић је руководио следећим пројектима:

Пројекти Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије - Управе за шуме

1. 2015–2017. „Оснивање генеративне семенске плантаже дивље трешње“;
2. 2016–2017. „Унапређење производње репроматеријала сладуна (*Quercus frainetto* Ten) у Србији“;
3. 2016. „Значај и предности употребе генетски квалитетног семена“;
4. 2017. „Издајање и селекција плус стабала горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) као основа за подизање семенске плантаже“;
5. 2016. „Картирање семенских састојина у ГИС-у“;
6. 2022-2023. „Утицај станишта и времена сакупљања на клијавост семена букве“;
7. 2023. „Истраживање провенијентне адаптабилности храста китњака различитих европских провенијенција у Србији“.

Пројекти Food and Agriculture Organization of the United Nations

8. 2023-2024. „Support to the development of baseline assessment of national land use categories & LDN indicators by linking it to the region of South-East Serbia and implementation of FLR approaches in the pilot municipality Dimitrovgrad”.

Пројекти Секретаријата за заштиту животне средине града Београда

9. 2021-2023. „Акциони план повећања шумовитости на градским општинама Раковица, Нови Београд и Звездара”.

Пројекти ЈП „Србијашуме“ Београд

10. 2019. „Оснивање семенске плантаже пољског јасена (*Fraxinus angustifolia* Vahl)“;

11. 2020. „Подизање генеративне семенске плантаже храста китњака [*Quercus petraea* (Matt.) Lieblein] -фаза I“;

12. 2021. „Подизање генеративне семенске плантаже храста китњака [*Quercus petraea* (Matt.) Lieblein] -фаза II“;

13. 2022. „Генетичке мелиорације у семенској плантажи црног бора“;

14. 2023. „Генетичке мелиорације у семенској плантажи планинског јавора”.

Пројекти ЈП НП Тара

15. 2022. „Утврђивање садржаја макро и микроелемената у асимилационим органима Панчићеве оморике (*Picea omorika* (Pančić) Purk.) “.

Пројекти ЈП НП Ђердап

16. 2023. „Процена стања генетичких ресурса балканског китњака (*Quercus petraea* subsp. *dalechampii* Ten.) на подручју Националног парка Ђердап и предлог мера за њихову конзервацију”.

Руковођење пројектним задацима

Др Поповић је руководио пројектним задатком на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. На пројекту ТР-31070: „Развој технолошких поступака у шумарству у циљу реализације оптималне шумовитости“ (2011-2019) руководио је пројектним задатком „Прикупљање и анализа података о развоју и преживљању садница под утицајем различитих фактора“ у периоду 2015-2019. година.

VI-5 Међународна научна сарадња

Др Владан Поповић је остварио међународну сарадњу кроз различите уговоре са организацијама и институцијама ван наше земље.

У новембру 2021. године, са Institute of Silviculture, Department of Forest and Soil Sciences, BOKU-University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria, закључен је уговор о пословно-техничкој сарадњи на реализацији пројекта ACORN: „*Identifying seed sources for highly adaptable oak forests in a changing climate*“. Током теренских истраживања у Републици Србији, др Поповић је координирао истраживања и руководио радом пројектног тима.

У марту 2022. године, са Austrian Research Centre for Forests (BFW), закључен је уговор о сарадњи на реализацији пројекта No. 101658 "*Climate-smart forests; origin selection and planting methods*". Током теренских истраживања у Републици Србији др Поповић је координирао истраживања и руководио радом пројектног тима.

У септембру 2022. године, са Bavarian Institute of Forestry Genetics (AWG), закључен је уговор о сарадњи на реализацији пројекта QPFC „*Mediterranean Oak Species in Germany*". Током теренских истраживања у Републици Србији, др Поповић је координирао истраживања и руководио радом пројектног тима.

Тренутно је учесник COST акције CA21157: PEN-CAFoRR „*Pan-European Network for Climate Adaptive Forest Restoration and Reforestation*“, која се реализује у периоду 2020–2024. година.

VI-6 Чланство у одборима међународних и националних научних скупова и одборима научних друштава

Др Владан Поповић је учествовао у организацијама неколико међународних и националних скупова, као члан организационог или научног одбора:

- Члан Секретаријата Организационог одбора „IV Simpozijuma sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije“, одржаног 2-6. октобра 2011. године у Кладову;
- Члан Секретаријата Организационог одбора „Forests in Future – Sustainable Use, Risks and Challenges“, одржаног 4-5. октобра 2012. године у Београду;
- Члан Секретаријата Организационог одбора „V Congress of the Serbian genetic society“, одржаног 28. септембра-02. октобра 2014. године у Београду;
- Члан Организационог одбора „International conference Reforestation Challenges“, одржаног 03-06. јуна 2015. године у Београду;
- Члан Организационог одбора „V simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva Genetičara Srbije“, одржаног 27-31. маја 2016. године у Кладову;
- Члан Организационог одбора „International conference Reforestation Challenges“, одржаног 20-22. јуна 2018. године у Београду;
- Члан Научног одбора „IV simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva Genetičara Srbije i IX simpozijum Društva Selektionera i Semenara Republike Srbije“, одржаног 07–11. маја 2018. године у Врњачкој Бањи;

- Члан Организационог одбора „VI Congress of the Serbian genetic society“, одржаног 13-17. октобра 2019. године у Врњачкој Бањи;
- Члан Научног одбора „X Simpozijuma Društva selekcionera i semenara Republike Srbije i VII Simpozijuma sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara“, одржаног 16–18. октобра 2023. године у Врњачкој Бањи.

VI-7 Чланство у уређивачким одборима часописа и рецензије научних радова

Уређивање часописа

Др Владан Поповић је: члан Редакционог одбора часописа SUSTAINABLE FORESTRY (издавач Институт за шумарство, Београд); члан Редакционог одбора часописа South-east European forestry (SEEFOR) (издавач Croatian Forest Research Institute, Croatia; University of Banja Luka, Faculty of Forestry, BIH; University of Sarajevo, Faculty of Forestry, BIH; University of Novi Sad, Institute of Lowland Forestry and Environment, Serbia; University of Belgrade, Faculty of Forestry, Serbia; Institute of Forestry, Serbia; Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Hans Em Faculty of Forest Sciences, Landscape Architecture and Environmental Engineering, North Macedonia).

Рецензирање научних радова и уџбеника

Др Владан Поповић је у протеклом периоду рецензирао радове у часописима из категорија M20 и M50, саопштења са међународних и домаћих научних скупова и уџбеника:

- Agriculture (M21), издавач: MDPI
- Environmental Monitoring and Assessment (M22), издавач: Springer Nature
- Genes (M22), издавач: MDPI
- Forests (M21, десет пута), издавач: MDPI
- Land, (M22), издавач: MDPI
- Plants (M21), издавач: MDPI
- International Journal of Molecular Sciences (M21), издавач: MDPI
- Biology (M21), издавач: MDPI
- Horticulturae (M21), издавач: MDPI
- PLOS ONE (M22, два пута), издавач: MDPI
- Šumarski list (M23, четири пута), издавач: Свеучилиште у Загребу, Факултет шумарства
- и дрвне технологије
- Baltic forestry (M23), издавач: Lithuanian Forest Research Institute
- Генетика (M23, три пута), издавач: Друштво генетичара Србије
- Sustainable Forestry (M51), издавач: Институт за шумарство
- Шумарство (M52), издавач: Друштво инжењера и техничара шумарства, Институт за шумарство, Институт за низијско шумарство и животну средину

- Гласник шумарског факултета (M52), издавач: Шумарски факултет Универзитета у Београду
- Гласник шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци (M52), издавач: Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци
- Forestist (M51), издавач: İstanbul University-Cerrahpaşa
- South-East European Forestry (SEEFOR) (M51), издавачи: Croatian Forest Research Institute (Хрватска); University of Banja Luka, Faculty of Forestry (Босна и Херцеговина); University of Sarajevo, Faculty of Forestry (Босна и Херцеговина); Институт за низијско шумарство и животну средину (Србија); Универзитет у Београду, Шумарски факултет (Београд); Институт за шумарство (Србија); Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of Forestry (Северна Македонија).
- M33: „IX International Scientific Agriculture Symposium AGROSYM 2018“, „X International Scientific Agriculture Symposium AGROSYM 2019“, „XI International Scientific Agriculture Symposium AGROSYM 2020“, „XII International Scientific Agriculture Symposium AGROSYM 2021“, „VI Congress of the Serbian genetic society“, „FORESTRY SCIENCE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT - FORS2D“.
- M64: „IV simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva Genetičara Srbije i IX simpozijum Društva Selekcionera i Semenara Republike Srbije“, „X Simpozijuma Društva selekcionera i semenara Republike Srbije i VII Simpozijuma sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije“.
- Уџбеник „Шумски репродуктивни материјал-биологија и технологија производње семена и садница шумског дрвећа“ аутора проф. др Владана Иветића.

VI-8 Активности у научним и научно-стручним друштвима

Члан је Друштва генетичара Србије.

Члан је удружења шумарских инжењера и техничара Србије.

Члан је Коморе инжењера шумарства Србије.

Члан је Научно-струковног друштва РЕФОРЕСТА.

Члан је IUFRO (International Union of Forest Research Organisations).

Члан је EFI (European Forest Institute).

Члан је European Forestry Academic Society.

Од 2014. године заменик је председника Научно-струковног друштва РЕФОРЕСТА.

Од 2016. године заменик је председника Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије.

Од 2023. године је дописни члан Инжењерске академије Србије.

VI-9 Утицај научних резултата

У тренутку писања извештаја (10.01.2024.), према евиденцији базе *Scopus* укупна цитираност износи 59 (Хиршов индекс = 4), цитатне базе података *ResearchGate* укупна цитираност кандидата износи 140 (Хиршов индекс = 6) и према подацима базе *Google Scholar* укупна цитираност износи 197 (Хиршов индекс = 7).

Цитираност кандидата др Владана Поповића доступна је у истраживачким базама преко следећих линкова:

- *Scopus*: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55574982700>
- *ResearchGate*: <https://www.researchgate.net/profile/Vladan-Popovic>
- *Google Scholar*: <https://scholar.google.com/citations?user=g9BhSkwAAAAJ>

Запажено је да је цитираност др Владана Поповића значајно већа у односу на период избора у претходно научно звање и да има тенденцију сталног пораста. Радови др Владана Поповића позитивно су цитирани у међународним часописима са високим импакт фактором, у националним часописима, саопштењима на међународним и националним скуповима. Комисија је констатовала да је утицајност научних резултата, сагледана са аспекта цитираности, задовољавајућа.

VI-10 Конкретан допринос кандидата у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

Др Владан Поповић је дао значајан допринос у осмишљавању и реализацији програма истраживања из области генетике и оплемењивања биљака, семенарства, расадничарства и конзервације шумских генетичких ресурса. Исклазао је висок степен креативности у стварању идеја и осмишљавању и спровођењу експеримената, обради добијених података, тумачењу резултата и писању радова. Резултати истраживања који се односе на молекуларну идентификацију и карактеризацију популација шумског дрвећа, адаптивни потенцијал врста, морфо-анатомске особине, избор извора шумског репродуктивног материјала и квалитет садног материјала су објављени у часописима категорије M20. Истраживања су плод сарадње са истраживачима из универзитетских и научних центара Србије и иностранства, а др Поповић је у домаћим и међународним круговима већ препознат по резултатима истраживања полазног материјала за пошумљавање у условима климатских промена. У последњој деценији, др Владан Поповић је иницирао и дао кључан допринос проучавању извора шумског репродуктивног материјала, селекцији и оснивању семенских објеката селекционисаног и квалификованог порекла. Радови су саопштени у истакнутим међународним часописима, националном часопису међународног значаја, врхунским часописима националног значаја, као и на међународним и националним скуповима. Активно је учествовао у осмишљавању, реализацији, обради резултата и писању радова који се односе и на друге научне области кроз мултидисциплинарни приступ и сарадњу са колегама из других институција у земљи (Шумарски факултет Универзитета у Београду, Биолошки факултет Универзитета у Београду, Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт за кукуруз Земун Поље). Радови су саопштени у врхунским и истакнутим међународним часописима, врхунским часописима

националног значаја, као и на међународним и националним скуповима. Истраживања спроведена у сарадњи са истраживачима из наведених институција резултирала су и регистрањем три патента.

VII ОЦЕНА УСПЕШНОСТИ РУКОВОЂЕЊА НАУЧНИМ РАДОМ

Самосталност и организационе способности др Владана Поповића препознате су кроз успешно дугогодишње руковођење научно-истраживачким радом и стручним активностима у Институту за шумарство, Београд. Од 2013. године до данас, др Владан Поповић успешно обавља функцију руководиоца Научно-истраживачке станице Липовица, што потврђује способност кандидата да самостално организује и руководи научним и стручним радом и истраживањима. Под руководством кандидата, у Научно-истраживачкој станици Липовица су се успешно реализовале активности у оквиру пројеката финансираних средствима Министарства науке, технолошког развоја и иновација, Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде - Управе за шуме. Кандидат обавља и функцију заменика руководиоца Лабораторије одсека за генетику, семенарство, физиологију и оплемењивање биљака у којој се спровode сва научна истраживања, анализе биљног материјала и контрола квалитета шумског репродуктивног материјала.

Именовањем за члана организационих, стручних и научних одбора међународних и националних научних скупова, својим активностима у научно-струковном удружењу Рефореста, Секцији за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије и Комори инжењера шумарства Србије, кандидат је препознат од стране научне и стручне јавности у Републици Србији као компетентан научни радник. Као члан организационих одбора домаћих и међународних научних скупова, кандидат је активно учествовао у организацији и веома успешно реализовао поверене задатке.

Бројне публикације са истраживачима из земље и иностранства, као и значајна цитираност радова, указују на континуитет научног рада које спроводи кандидат.

На основу анализе квантитативних и квалитативних показатеља, Комисија сматра да се кандидат успешно и квалитетно бави научним радом који је препознат, подједнако у домаћим и међународним научним и стручним круговима.

VIII КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА КАНДИДАТОВИХ РЕЗУЛТАТА

У складу са елементима за квалитативну оцену научног доприноса др Владана Поповића, предвиђених Правилником о стицању истраживачких и начиних звања („Сл. гласник РС”, бр. 159 од 30. децембра 2020. године), кандидат испуњава квантитативне захтеве за избор у звање научни саветник, што је и приказано у следећој табели:

Збирни преглед вредности показатеља научне компетентности

Категорија	Број	Вредност	Укупно
M21a	1	10 (1,5)	1,5
M21	1	8	8
M22	2	5	10
M23	8	3	24
M24	2	3	6
M31	1	3,5	3,5
M33	9	1	9
M34	7	0,5	3,5
M51	3	2	6
M52	12	1,5	18
M62	1	1	1
M64	1	0,2	0,2
M92	2	12	24
Укупно	5	/	114,7

Диференцијални услов	Категорија резултата	Потребно**	Остварено
Обавезни (1)	M10 + M20 + M31 + M32 + M33 + M41 + M42 + M51 + M80 + M90 + M100	54 + 27 = 81	92
Обавезни (2)*	M21 + M22 + M23 + M81-M85 + M90-M96 + M101-M103 + M108	30 + 15 = 45	67,5
Укупно:		70 + 35 = 105	114,7

*За избор у научно звање научни саветник, у групацији Обавезни (2), кандидат мора да оствари најмање 15 поена у категоријама M21+M22+M23 и најмање пет поена у категоријама M81-85+M90-96+M101-103+M108.

**За избор у звање научни саветник пре Законом одређеног рока, потребни су следећи диференцијални услови, уз напомену да се потребни поени за избор у звање научни саветник морају увећати за једну половину:

- Укупан број поена потребан за избор у звање научни саветник уз увећање за једну половину због избора пре Законом одређеног рока износи **105** поена ($70+35=105$), а кандидат је остварио **114,2** поена.
- У групацији Обавезни (1) потребно је да кандидат оствари **81** поен ($54+27=81$) из категорије радова M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100, а остварио је **92** поена.
- У групацији Обавезни (2*) потребно је да кандидат оствари најмање **45** поена ($30+15=45$) за категорије M21+M22+M23+M81-M85+M90-M96+M101-M103+M108, а остварио је **67,5** поена.
- Кандидат је испунио и услов из групације Обавезни (2*) за коју је потребно остварити **22,5** поена ($15+7,5=22,5$) из категорија M21+M22+M23, а кандидат је остварио **43,5** поена и најмање **7,5** поена ($5+2,5=7,5$) у категоријама M81-M85+M90-M96+M101-M103+M108, а др Владан Поповић је остварио **24** поена.

IX ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ

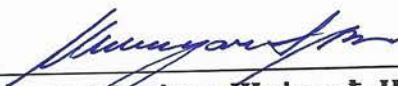
На основу постигнутих резултата и свеобухватне научне активности коју спроводи др Владан Поповић, Комисија констатује да су испуњени сви услови за избор у звање научни саветник пре Законом одређеног рока. Научни допринос др Владана Поповића, мерен квантитативним и квалитативним критеријумима, указује да се ради о самосталном и афирмисаном научном раднику. Комисија констатује да др Владан Поповић има изражену способност за бављење науком и склоност ка тимском раду, што посебно долази до изражаја током реализације мултидисциплинарних истраживања. Такође, др Владан Поповић професионално успоставља везе са сарадницима у научним установама у земљи и иностранству.

На основу резултата научног рада које је постигао др Владан Поповић, а имајући у виду критеријуме за стицање научних звања, као и укупне квалитете кандидата као научног радника, чланови Комисије су јединствени у оцени да су испуњени сви услови за избор у звање Научни саветник пре Законом одређеног рока, за област Биотехничке науке, за грану науке Шумарство и ужу научну дисциплину Семенарство, расадничарство и пошумљавање.

Комисија предлаже Наставно-научном већу Шумарског факултета, Универзитета у Београду да утврди предлог за избор др Владана Поповића у научно звање **Научни саветник** и да га проследи Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду, као и Комисији за стицање научних звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

Београд, 22.01.2024. године

Чланови комисије:


Проф. др Мирјана Шијачић-Николић,
редовни професор Универзитета у
Београду, Шумарски факултет
(председник комисије)


Проф. др Владан Иветић,
редовни професор Универзитета у
Београду, Шумарски факултет
(члан комисије)


Др Љубинко Ракоњац,
научни саветник
Институт за шумарство
(члан комисије)

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Кнеза Вишеслава 1
Београд
Број: 02-04/2
Датум: 22.01.2024.

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I. ОПШТИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

Име и презиме: **Владан Поповић**

Година рођења: **1979.**

ЈМБГ: **2211979794418**

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: **Институт за шумарство, Београд**

Дипломирао: Година: **2005** Факултет: **Шумарски факултет, Београд**

Магистрирао: Година: **2009** Факултет: **Шумарски факултет, Београд**

Докторирао: Година: **2014** Факултет: **Шумарски факултет, Београд**

Постојеће научно звање: **Виши научни сарадник**

Научно звање које се тражи: **Научни саветник**

Област науке у којој се тражи звање: **Биотехничке науке**

Грана науке у којој се тражи звање: **Шумарство**

Ужа научна област у којој се тражи звање: **Семенарство, расадничарство и пошумљавање**

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује: **МНО за биотехнологију и пољопривреду/Биотехничке науке**

II. ДАТУМ ИЗБОРА У ПРЕТХОДНО ЗВАЊЕ:

Стечено звање Научни сарадник: **17.12.2014.**

Стечено звање Виши научни сарадник: **18.05.2020.**

III. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ (ПРИЛОГ 1. И 2. ПРАВИЛНИКА):

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (M10):

	број	вредност	укупно
M11 =	/	14	/
M12 =	/	10	/
M13 =	/	7	/
M14 =	/	4	/
M15 =	/	3	/

M16 =	/	2	/
M17 =	/	3	/
M18 =	/	2	/

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја, научна критика; уређивање часописа (M20):

	број	вредност	укупно
M21a =	1	10	1,5
M21 =	1	8	8
M22 =	2	5	10
M23 =	8	3	24
M24 =	2	3	6
M25 =	/	1,5	/
M26 =	/	1	/
M27 =	/	0,5	/
M28a =	/	3,5	/
M28b =	/	2,5	/
M29a =	/	1,5	/
M29b =	/	1,5	/
M29c =	/	1	/

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =	1	3,5	3,5
M32 =	/	1,5	/
M33 =	9	1	9
M34 =	7	0,5	3,5
M35 =	/	0,3	/
M36 =	/	1,5	/

4. Монографије националног значаја (M40):

	број	вредност	укупно
M41 =	/	7	/
M42 =	/	5	/
M43 =	/	3	/
M44 =	/	2	/
M45 =	/	1,5	/
M46 =	/	1	/
M47 =	/	0,5	/
M48 =	/	2	/
M49 =	/	1	/

5. Радови у часописима националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =	3	2	6
M52 =	12	1,5	18
M53 =	/	1	/
			2

M54 =	/	0,2	/
M55 =	/	1	/
M56 =	/	0,3	/
M57 =	/	0,2	/

6. Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61 =	/	1,5	/
M62 =	1	1	1
M63 =	/	0,5	/
M64 =	1	0,2	0,2
M65 =	/	0,2	/
M66 =	/	1	/

7. Одбрањена докторска дисертација (M70):

	број	вредност	укупно
M70 =	/	6	/

8. Техничка решења (M80):

	број	вредност	укупно
M81 =	/	8	/
M82 =	/	6	/
M83 =	/	4	/
M84 =	/	3	/
M85 =	/	2	/
M86 =	/	2	/
M87 =	/	0,5	/

9. Патенти (M90)

	број	вредност	Укупно
M91 =	/	16	/
M92 =	2	12	24
M93 =	/	9	/
M94 =	/	7	/
M95 =	/	12	/
M96 =	/	8	/
M97 =	/	5	/
M98 =	/	3	/
M99 =	/	2	/

Укупно остварено
114,7

Табела 1. Укупне вредности М коефицијента кандидата према категоријама прописаним у Правилнику о стицању истраживачких и начиних звања („Сл. гласник РС”, бр. 159 од 30. децембра 2020. године) за област техничко-технолошких и биотехничких наука

Диференцијални услови	Категорија резултата	Потребно**	Остварено
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	54+27=81	92
Обавезни (2)*	M21+M22+M23+M81-M85+M90-M96+M101-M103+M108	30+15=45	67,5
	M21+M22+M23	15+7,5=22,5	43,5
	M81-M85+M90-M96+M101-M103+M108	5+2,5=7,5	24
	Укупно:	70+35=105	114,7

*За избор у научно звање научни саветник, у групацији Обавезни (2), кандидат мора да оствари најмање 15 поена у категоријама M21+M22+M23 и најмање пет поена у категоријама M81-85+M90-96+M101-103+M108.

**За избор у звање научни саветник пре Законом одређеног рока, потребни су следећи диференцијални услови, уз напомену да се потребни поени за избор у звање научни саветник морају увећати за једну половину:

- Укупан број поена потребан за избор у звање научни саветник уз увећање за једну половину због избора пре Законом одређеног рока износи **105** поена ($70+35=105$), а кандидат је остварио **114,7** поена.
- У групацији Обавезни (1) потребно је да кандидат оствари **81** поен ($54+27=81$) из категорије радова M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100, а остварио је **92** поена.
- У групацији Обавезни (2*) потребно је да кандидат оствари најмање **45** поена ($30+15=45$) за категорије M21+M22+M23+M81-M85+M90-M96+M101-M103+M108, а остварио је **67,5** поена.
- Кандидат је испунио и услов из групације Обавезни (2*) за коју је потребно остварити **22,5** поена ($15+7,5=22,5$) из категорија M21+M22+M23, а кандидат је остварио **43,5** поена и најмање **7,5** поена ($5+2,5=7,5$) у категоријама M81-M85+M90-M96+M101-M103+M108, а др Владан Поповић је остварио **24** поена.

IV. КВАЛИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

1. Показатељи успеха у научном раду

(Награде и признања за научни рад додељене од стране релевантних научних институција и друштава, уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву; чланства у одборима међународних научних конференција и одборима научних друштава, чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката)

Уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву

Др Владан Поповић је одржао једно уводно предавање на међународној научној конференцији:

- VI Congress of the Serbian genetic society, 13.-17.10.2019. Врњачка Бања (**Поповић, V.**, Rakonjac, Lj., Lučić, A., Isajev V. (2019): Utilization and transfer of forest genetic resources by introduction of alien species).

Др Владан Поповић је одржао три предавања по позиву на научним скуповима националног значаја:

- X Simpozijum Društva selekcionera i semenara Republike Srbije i VII Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije, 16.-18.10.2023. Vrnjačka Banja (**Поповић, V.**, Lučić, A., Jovanović, S., Rakonjac, Lj. (2023): Genetički diverzitet hrasta kitnjaka iz jugoistočnih i srednjeevropskih provenijencija);

- VI simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva Genetičara Srbije i IX simpozijum Društva Selekcionera i Semenara Republike Srbije, 07.-11.05.2018. Vrnjačka Banja (**Поповић, V.**, Lučić, A., Rakonjac, Lj. (2018): Osnivanje klonske semenske plantaže divlje trešnje (*Prunus avium* L.));

- Генетички ресурси у пољопривреди и шумарству, 01.11.2017. Београд (**Поповић, В.**, Лучић, А., Ракоњац, Љ. (2017): Стање шумских генетичких ресурса у Србији и преглед активности на њиховој конзервацији).

Чланства у одборима међународних научних конференција

Др Владан Поповић је био члан Организационог одбора међународне научне конференције VI Congress of the Serbian genetic society, одржане 13.-17.10.2019. у Врњачкој Бањи.

Активно је учествовао у раду Програмског/Научног одбора две међународне научне конференције: International conference Reforestation Challenges 2015, одржане 03.-06.06.2015. у Београду; International conference Reforestation Challenges 2018, одржане 20.-22.06.2018. у Београду.

Као члан Организационог, односно Стручног одбора, учествовао је у организацији две међународне конференције: „Forests in Future – Sustainable Use, Risks and Challenges“ одржане 04.-05.10.2012. у Београду, „V Congress of Serban genetic society“ одржане 28.09.-02.10.2014. у Београду.

Чланства у одборима научних друштава

Др Владан Поповић је члан:

- Друштва генетичара Србије,
- Научно-струковног друштва РЕФОРЕСТА,
- IUFRO (International Union of Forest Research Organisations),
- EFI (Europaeen Forest Institute),
- European Forestry Academic Society,
- Од 2014. године заменик је председника Научно-струковног друштва РЕФОРЕСТА,
- Од 2016. године заменик је председника Секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије,
- Од 2023. године је дописни члан Инжењерске академије Србије.

Чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката

Др Владан Поповић је члан Редакционог одбора часописа:

- Sustainable Forestry (издавач Институт за шумарство, Београд);
- South-east European forestry (SEEFOR) (издавач Croatian Forest Research Institute, Croatia; University of Banja Luka, Faculty of Forestry, BiH; University of Sarajevo, Faculty of Forestry, BiH; University of Novi Sad, Institute of Lowland Forestry and Environment, Serbia; University of Belgrade, Faculty of Forestry, Serbia; Institute of Forestry, Serbia; Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Hans Em Faculty of Forest Sciences, Landscape Architecture and Environmental Engineering, North Macedonia).

У периоду од 2019-2023. године (од избора у звање виши научни сарадник) др Владан Поповић је рецензирао радове у међународним и националним часописима:

1. Agriculture (M21), издавач: MDPI
2. Environmental Monitoring and Assessment (M22)
3. Genes (M22), издавач: MDPI
4. Forests (M21, дванаест пута), издавач: MDPI
5. Land, (M22), издавач: MDPI
6. Plants (M21), издавач: MDPI
7. International Journal of Molecular Sciences (M21), издавач: MDPI
8. Biology (M21), издавач: MDPI
9. Horticulturae (M21), издавач: MDPI
10. PLOS ONE (M22, два пута), издавач: MDPI
11. Environmental Earth Sciences (M22), издавач: Springer Nature
11. Šumarski list (M23, четири пута), издавач: Свеучилиште у Загребу, Факултет шумарства и дрвне технологије
12. Baltic forestry (M23), издавач: Lithuanian Forest Research Institute
13. Генетика (M23, два пута), издавач: Друштво генетичара Србије
14. Sustainable Forestry (M51), издавач: Институт за шумарство
15. Шумарство (M52), издавач: Друштво инжењера и техничара шумарства, Институт за шумарство, Институт за низијско шумарство и животну средину
16. Гласник шумарског факултета (M52), издавач: Шумарски факултет Универзитета у Београду
17. Гласник шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци (M52), издавач: Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци
18. Forestist (M51), издавач: İstanbul University-Cerrahpaşa
19. South-East European Forestry (SEEFOR) (M51), издавачи: Croatian Forest Research Institute (Хрватска); University of Banja Luka, Faculty of Forestry (Босна и Херцеговина); University of Sarajevo, Faculty of Forestry (Босна и Херцеговина); Институт за низијско шумарство и животну средину (Србија); Универзитет у Београду, Шумарски факултет (Београд); Институт за шумарство (Србија); Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of Forestry (Северна Македонија).

Др Владан Поповић је рецензирао седам саопштења са међународних скупова („IX International Scientific Agriculture Symposium AGROSYM 2018“, „X

International Scientific Agriculture Symposium AGROSYM 2019", „XI International Scientific Agriculture Symposium AGROSYM 2020", „XII International Scientific Agriculture Symposium AGROSYM 2021", „VI Congress of the Serbian genetic society", „Forestry science for sustainable development - FORS2D"), пет саопштења са националних скупова („IV simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva Genetičara Srbije i IX simpozijum Društva Selekcionera i Semenara Republike Srbije", „X Simpozijuma Društva selekcionera i semenara Republike Srbije i VII Simpozijuma sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije").

Др Владан Поповић је рецензирао један уџбеник („Шумски репродуктивни материјал-биологија и технологија производње семена и садница шумског дрвећа" аутора проф. др Владана Иветића).

2. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова

(Допринос развоју науке у земљи; менторство при изради мастер и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима, педагошки рад; међународна сарадња; организација научних скупова)

Допринос развоју науке у земљи

У досадашњем научном раду, др Владан Поповић је публикувао укупно 124 научна резултата, од чега 28 радова у међународним научним часописима са импакт фактором. Након избора у звање виши научни сарадник, остварио је укупно 50 резултата, при чему индикатор укупне научне компетентности, исказан кроз коефицијент „М", износи 114,7. Кандидат је аутор или коаутор 48 научних радова, од којих су неки радови публиковани у врхунским (категорија М21; 2 рада) и истакнутим (категорија М22; 2 рада) међународним часописима. Кандидат је, такође, коаутор два патента регистрована на националном нивоу (М92).

У научним радовима др Владана Поповића садржани су резултати истраживања из различитих научних области, као што су: генетика и оплемењивања биљака, семенарство, расадничарство и конзервације шумских генетичких ресурса. Кроз научно-истраживачки рад дао је значајан допринос познавању варијабилности функционалних особина, генетичког диверзитета и генетичке структуре природних популација шумских врста дрвећа у Србији, утицају различитих биотичких и абиотичких фактора стреса на физиолошко стање дрвећа, варијабилности морфолошких и анатомских својстава различитих шумских врста дрвећа. Научни резултати су махом мултидисциплинарног карактера, што указује на повезаност са бројним истраживачима различитих профила и институцијама, како у земљи тако и у иностранству.

Резултати истраживања ће помоћи како у разумевању утицаја климатских промена на дрвеће, што представља прву фазу у дефинисању мера адаптивног газдовања шумама, тако и креирању мера конзервације шумских генетичких ресурса, унапређењу расадничке производње, као и развоју и унапређењу оплемењивања шумских врста дрвећа.

Осим самих резултата, допринос др Владана Поповића развоју науке у Србији, огледа се и у чињеници да су поједина истраживања омогућила унапређење

практичних активности у шумарској струци, као и примену напредних модела и статистичких анализа у реализацији истих.

Менторство при изради докторских радова

Одлуком број 01-2/13 од 30.01.2019. год. Наставно-научног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду др Владан Поповић је именован за ментора кандидата мастер инжењера шумарства Ивоне Керкез при изради докторске дисертације под називом „Утврђивање варијабилности и диференцијације природних популација букве (*Fagus* sp.) у Србији применом генетичких маркера” на Шумарском факултету Универзитета у Београду.

Одлуком број 61205-4209/2-22 од 27.10.2022. год. Већа Научних области природних наука Универзитета у Београду др Владан Поповић је именован за ментора кандидата мастер биолога Сање Јовановић при изради докторске дисертације „Карактеризација бактерија из ризосфере храста китњака (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl) са потенцијалом стимулације раста садница” на Биолошком факултету Универзитета у Београду.

Одлуком број 01-2/63 од 01.06.2017. год. Наставно-научног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду др Владан Поповић је именован за члана комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата дипл. инжењера шумарства Јоване Деветаковић, под насловом „Генетички потенцијал веза (*Ulmus laevis* Pall.) за производњу наменског садног материјала”.

Међународна сарадња

Др Владан Поповић је остварио међународну сарадњу кроз уговоре о сарадњи, са различитим организацијама и институцијама ван наше земље.

У новембру 2021. године, са Institute of Silviculture, Department of Forest and Soil Sciences, BOKU-University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria, закључен је уговор о пословно-техничкој сарадњи на реализацији пројекта ACORN: „Identifying seed sources for highly adaptable oak forests in a changing climate”. Током теренских истраживања у Републици Србији, др Владан Поповић је координирао истраживања и руководио радом пројектног тима.

У марту 2022. године, са Austrian Research Centre for Forests (BFW), закључен је уговор о сарадњи на реализацији пројекта No. 101658 "Climate-smart forests; origin selection and planting methods". Током теренских истраживања у Републици Србији др Владан Поповић је координирао истраживања и руководио радом пројектног тима.

У септембру 2022. године, са Bavarian Institute of Forestry Genetics (AWG), закључен је уговор о сарадњи на реализацији пројекта QPFC „Mediterranean Oak Species in Germany". Током теренских истраживања у Републици Србији, др Владан Поповић је координирао истраживања и руководио радом пројектног тима.

Тренутно је учесник COST акције CA21157: PEN-CAFoRR „Pan-European Network for Climate Adaptive Forest Restoration and Reforestation”, која се реализује у периоду 2020–2024. година.

Организација научних скупова

Др Владан Поповић је учествовао у организацијама пет међународних и четири национална скупа, као члан организационог или научног одбора. Био је:

- Члан Секретаријата Организационог одбора „IV Simpozijuma sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije“, одржаног 2-6. октобра 2011. године у Кладову;
- Члан Секретаријата Организационог одбора „Forests in Future – Sustainable Use, Risks and Challenges“, одржаног 4-5. октобра 2012. године у Београду;
- Члан Секретаријата Организационог одбора „V Congress of the Serbian genetic society“, одржаног 28. септембра-02. октобра 2014. године у Београду;
- Члан Организационог одбора „International conference Reforestation Challenges“, одржаног 03-06. јуна 2015. године у Београду;
- Члан Организационог одбора „V simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva Genetičara Srbije“, одржаног 27-31. маја 2016. године у Кладову;
- Члан Организационог одбора „International conference Reforestation Challenges“, одржаног 20-22. јуна 2018. године у Београду;
- Члан Научног одбора „IV simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva Genetičara Srbije i IX simpozijum Društva Selektionera i Semenara Republike Srbije“, одржаног 07–11. маја 2018. године у Врњачкој Бањи;
- Члан Организационог одбора „VI Congress of the Serbian genetic society“, одржаног 13-17. октобра 2019. године у Врњачкој Бањи;
- Члан Научног одбора „X Simpozijuma Društva selektionera i semenara Republike Srbije i VII Simpozijuma sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara“, одржаног 16–18. октобра 2023. године у Врњачкој Бањи.

3. Организација научног рада

(Руковођење пројектима, потпројектима и задацима; технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси; руковођење научним и стручним друштвима; значајне активности у комисијама и телима министарства надлежног за послове науке и технолошког развоја и другим телима везаних за научну делатност; руковођење научним институцијама)

Руковођење пројектима, потпројектима и задацима

Др Владан Поповић је руководио следећим пројектима:

Пројекти Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије - Управе за шуме

1. 2015–2017. „Оснивање генеративне семенске плантаже дивље трешње”;
2. 2016–2017. „Унапређење производње репроматеријала сладуна (*Quercus frainetto* Ten) у Србији ”;
3. 2016. „Значај и предности употребе генетски квалитетног семена”;
4. 2017. „Издавање и селекција плус стабала горског јавора (*Acer pseudoplatanus* L.) као основа за подизање семенске плантаже”;
5. 2016. „Картирање семенских састојина у ГИС-у ”;
6. 2022-2023. „Утицај станишта и времена сакупљања на клијавост семена букве”;
7. 2023. „Истраживање провенијентне адаптабилности храста китњака различитих европских провенијенција у Србији”.

Пројекти Food and Agriculture Organization of the United Nations

8. 2023-2024. „Support to the development of baseline assessment of national land use categories & LDN indicators by linking it to the region of South-East Serbia and implementation of FLR approaches in the pilot municipality Dimitrovgrad”.

Пројекти Секретаријата за заштиту животне средине града Београда

9. 2021-2023. „Акциони план повећања шумовитости на градским општинама Раковица, Нови Београд и Звездара”.

Пројекти ЈП „Србијашуме“ Београд

10. 2019. „Оснивање семенске плантаже пољског јасена (*Fraxinus angustifolia* Vahl)“;
11. 2020. „Подизање генеративне семенске плантаже храста китњака (*Quercus petraea* (Matt.) Lieblein) -фаза I“;
12. 2021. „Подизање генеративне семенске плантаже храста китњака (*Quercus petraea* (Matt.) Lieblein) -фаза II“;
13. 2022. „Генетичке мелиорације у семенској плантажи црног бора“;
14. 2023. „Генетичке мелиорације у семенској плантажи планинског јавора”.

Пројекти ЈП НП Тара

15. 2022. „Утврђивање садржаја макро и микроелемената у асимилационим органима Панчићеве оморице (*Picea omorika* (Pančić) Purk.) “.

Пројекти ЈП НП Ђердап

16. 2023. „Процена стања генетичких ресурса балканског китњака (*Quercus petraea* subsp. *dalechampii* Ten.) на подручју Националног парка Ђердап и предлог мера за њихову конзервацију”.

Руковођење пројектним задацима

Др Поповић је руководио пројектним задатком на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. На пројекту ТР-31070: „Развој технолошких поступака у шумарству у циљу реализације оптималне шумовитости“ (2011-2019) руководио је пројектним задатком „Прикупљање и анализа података о развоју и преживљању садница под утицајем различитих фактора“ у периоду 2015-2019. година.

Технолошки пројекти, патенти, техничка решења и други резултати примењени у пракси

Као члан научноистраживачких тимова, др Владан Поповић је учествовао у реализацији националних научних пројеката (један пројекат) и развојно-истраживачких пројеката (двадесет четири пројекта), али и међународних научних пројеката (три пројекта). Показао је висок степен самосталности кроз руковођење пројектним задацима, а резултати пројеката публиковани су у бројним научним радовима и саопштењима. Истраживања су експерименталног карактера и у значајној мери мултидисциплинарна. Самосталност се уочава, не само у креирању идеја, него и у практичној примени добијених резултата, што је резултирало регистрацијом три патента на националном нивоу.

- Регистрован патент на националном нивоу (М92):

Popović, V., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Ristić, D., Kostadinović, M. (2017): Penjalice-naprave za penjanje uz šumsko drveće. Zavod za zaštitu intelektualne svojine. Rešenje 2017/9518 od 22.08.2017. Registarsi broj 1511.

Vemić, A., **Popović, V.,** Radulović, Z., Lučić, A. (2022): Naprava sa piramidalnom iglom za efektivno ubrizgavanje pesticida u stabla drveća. Rešenje 2022/5008-MP-20220/0020 od 19.05.2022. Registarski broj 1761.

Popović, V., Vemić, A., Lučić, A., Rakonjac, Lj., Šijačić-Nikolić, M., Mitrović, S., Ristić, D. (2023): Naprava za stevu semena drveća i žbunja. Rešenje 2022/12524-MP-20220/0066 od 20.12.2022. Registarski broj 1780.

Руковођење научним институцијама

Др Владан Поповић је од 2017-2019. године вршио функцију помоћника директора за међународну сарадњу Института за шумарство, Београд. Од 2020. године, врши функцију помоћника директора за научноистраживачки рад Института за шумарство.

Друштвено стручна активност

Др Владан Поповић је члан следећих организација/тела: Научног већа Института за шумарство, Београд; Савета Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду; Стручног савета ЈП НП Тара; Комисије за стручне послове признавања полазног материјала за производњу квалификованог и тестираног репродуктивног материјала шумског дрвећа Министарства

V. ОЦЕНА КОМИСИЈЕ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ КАНДИДАТА СА ОБРАЗЛОЖЕЊЕМ

На основу постигнутих резултата и целокупне научне активности коју спроводи др Владан Поповић, Комисија констатује да су испуњени сви услови за избор у звање Научни саветник пре Законом одређеног рока. Научни допринос др Владана Поповића, мерен квантитативним и квалитативним критеријумима, указује да се ради о самосталном, афирмисаном и оствареном научном раднику. Укупан број остварених поена износи 114,7 од потребних 105 ($70+35=105$, увећање за једну половину због превременог избора) уз испуњење свих диференцијалних услова за радове категорије M21+M22+M23 са остварених 43,5 од потребних 22,5 ($15+7,5=22,5$) и за категорије M81-M85+M90-M96+M101-M103+M108 са остварених 24 од потребних 7,5 ($5+2,5=7,5$) поена. Сви објављени радови др Владана Поповића припадају типу експерименталних радова претежно из области генетике и оплемењивања биљака, семенарства, расадничарства и конзервације шумских генетичких ресурса и настали су као резултат тимског рада.

Др Владан Поповић је препознат као афирмисани научни радник од научне јавности у земљи и иностранству на шта указују бројни квалитативни показатељи као што су: учешће на пројектима и руковођење пројектним задацима и пројектима, чланство у научним одборима скупова, уводна предавања, учешће у реализацији докторских дисертација, рецензирање научних радова и уџбеника, цитираност радова, чланство у уредничким одборима часописа.

На основу резултата научног рада које је постигао др Владан Поповић, а имајући у виду критеријуме за стицање научних звања, као и укупне квалитете кандидата као научног радника, чланови Комисије су јединствени у оцени да су испуњени сви услови за избор кандидата у звање **Научни саветник**, за област **Биотехничке науке**, за грану науке **Шумарство** и ужу научну област **Семенарство, расадничарство и пошумљавање**. Комисија предлаже Наставно-научном већу Шумарског факултета, Универзитета у Београду да утврди предлог за избор др Владана Поповића у научно звање Научни саветник и да га проследи Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду, као и Комисији за стицање научних звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

У Београду, 22.01.2024. године

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ



Проф. др Мирјана Шијачић-Николић,
редовни професор
Универзитета у Београду,
Шумарски факултет