УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Кнеза Вишеслава 1
11030 Београд
Број: 02-12/1
Датум: 13.05.2026.

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

ПРЕДМЕТ: Извештај Комисије за избор др Мирјане Шијачић-Николић у научно звање научни саветник

На седници Наставно-научног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду, одржаној 29.04.2026. године, Одлуком број 01-2/64, именовани смо у комисију за избор др Мирјане Шијачић-Николић у научно звање научни саветник.

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у њен научни рад и публикације, Наставно-научном већу Шумарског факултета, Универзитета у Београду подносимо овај извештај.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Мирјана Шијачић-Николић

Година рођења: 1968.

Радни статус: запослена

Назив институције у којој је запослен: Универзитет у Београду, Шумарски факултет

Претходна запослења: -

Образовање

Основне академске студије: 1986–1991., Шумарски факултет, Универзитета у Београду

Одбрањен мастер или магистарски рад: 1995., Шумарски факултет, Универзитета у Београду

Одбрањена докторска дисертација: 2001., Шумарски факултет, Универзитета у Београду

Постојеће научно звање: -

Научно звање које се тражи: научни саветник (прескакање научних звања)

Датуми избора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

научни сарадник: -

виши научни сарадник: -

Област науке у којој се тражи звање: Биотехничке науке

Грана науке у којој се тражи звање: Шумарство

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

Ужа научна дисциплина у којој се тражи звање: Генетика и оплемењивање биљака

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: Матични научни одбор за биотехнологију и пољопривреду

Стручна биографија

Др Мирјана Шијачић-Николић рођена је 1968. године у Београду. Основне студије на Шумарском факултету, Универзитета у Београду уписала је 1986. године. Дипломирала је у јуну 1991. године на Одсеку за шумарство, са просечном оценом 8,64. Године 1992. изабрана је у звање асистента-приправника на Катедри за семенарство, расадничарство и пошумљавање, на предмету Генетика са оплемењивањем биљака.

Магистарски рад под називом „Процена генетског потенцијала осам провенијенција смрче (*Picea abies* (L.) Karst.) из тест култура код Ивањице“одбранила је 1995. године на Шумарском факултету, Универзитета у Београду, након чега је изабрана у звање асистента.

Докторску дисертацију под насловом „Анализа генетског потенцијала генеративне семенске плантаже оморике (*Picea omorika* (Panč.) Purkyne) применом контролисане хибридизације линија полусродника“ одбранила је 2001. године на Шумарском факултету, Универзитета у Београду. Исте године изабрана је у звање доцента. У звање ванредног професора изабрана је 2007. године, а у звање редовног професора 2011. године. Ангажована је као наставник на сва три нивоа студија, студијског програма „Шумарство“ на Шумарском факултету, Универзитета у Београду.

Стручно усавршавање је реализовала у Лабораторији за биотехнологију Института за кукуруз „Земун Поље“ (1999), где је спровела део истраживања за докторску дисертацију. Учествовала је у међународним стручним програмима: „*International Training Programme on Conservation and Management of Forest Genetic Resources in Eastern Europe*“ (Аустрија, 2001) и „*Training Workshop on Forest Biodiversity*“ (Русија, 2005).

Током реформе наставног плана и програма на Шумарском факултету, Универзитета у Београду, 2010. године, иницирала је увођење новог предмета „Конзервација и усмерено коришћење шумских генетичких ресурса“ на мастер академским студијама. За овај предмет написала је истоимени уџбеник (2010).

Оснивач је и руководилац „Центра за мониторинг и конзервацију шумских генетичких ресурса“ (2007) и „Лабораторије за биотехнологију“ (2016), при Катедри семенарства, расадничарства и пошумљавања на Шумарском факултету, Универзитета у Београду.

Научноистраживачки рад др Шијачић-Николић обухвата области генетике шумског дрвећа, оплемењивања биљака, конзервације и одрживог коришћења шумских генетичких ресурса, као и биљне производње. До сада је објавила преко 400 библиографских јединица, укључујући радове у међународним и националним часописима, саопштења на домаћим и међународним скуповима, монографије међународног и националног значаја, као и поглавља у монографијама.

Аутор је и коаутор више универзитетских уџбеника и збирки задатака. Коаутор је шест поглавља у монографијама националног значаја и 12 поглавља у међународним монографијама реномираних издавача, као што су Springer и CRC Press. Објавила је 58 радова у међународним часописима са SCI листе. Била је уредник истакнуте монографије међународног значаја „*Forests of Southeast Europe Under a Changing Climate: Conservation of Genetic Resources*“ (Springer, 2019). Била је рецензент помоћних универзитетских уџбеника (1), универзитетских уџбеника (2), националних монографија (6) и већег броја радова у домаћим и међународним часописима.

У укупном менторском раду дала је значајан допринос развоју научног подмлатка. Учествовала је у 24 комисије за оцену пријављене теме, оцену и одбрану докторске дисертације, у којима је 12 пута била ментор кандидатима. Била је члан 8 комисија за одбране магистарских теза и 30 комисија за одбране мастер радова, при чему је 12 пута била ментор кандидатима. Учествовала је у комисијама за одбрану 45 завршних радова. Учествовала је у раду 40 комисија за изборе у наставна или научна звања, у којима је 20 пута била председник комисије.

Учествовала је у реализацији 10 међународних и 66 националних пројекта, од којих је руководила реализацијом 30 пројекта. Учествовала је у већем броју COST акција, као представник Србије у управном одбору (5) и члан радних група.

Од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, била је ангажована као оцењивач билатералних пројеката између Републике Србије и Републике Италије под насловом „Усвајање фармацеутских производа и производа за личну негу од стране јестивих и нејестивих дрвенастих врста“ (2018) и између Републике Србије и Републике Словеније, под насловом „Опадање виталности смрче (*Picea abies*) у Словенији и Србији - узроци и последице сушења стабала“ (2019). Од стране Матичног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства просвете, науке и технолошког развоја, поверена јој је рецензија техничког решења под називом „Прилагођена техника прореде у плантажама топола“ (2018). Агенција за акредитацију ВШК Републике Српске, 2018. године, ангажовала ју је као рецензента једног студијског програма.

На Шумарском факултету обављала је руководеће и управљачке функције. Била је шеф Катедре семенарства, расадничарства и пошумљавања (у три мандата), заменик председника Већа Одсека за шумарство (у два мандата), као и руководилац докторских студија за област шумарство. У два мандата (2002. и 2004.) била је члан Савета Шумарског факултета, из редова наставника и сарадника. У периоду од 2015. до 2021. године обављала је функцију продекана за научноистраживачки рад и међународну сарадњу. Такође, била је представник факултета у Већу биотехничких наука Универзитета у Београду. Тренутно обавља дужности председника Већа одсека за шумарство и заштиту природе, Универзитета у Београду – Шумарског факултета (од октобра 2024. године).

Ангажована је и у стручним и националним телима. Председник је Комисије за признавање полазног материјала за производњу шумског репродуктивног материјала при Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије. У периоду 2020-2025 била је национални координатор Републике Србије у Европском програму за шумске генетичке ресурсе – EUFORGEN (енг. *European Forest Genetic Resources Programme*). Члан је Друштва генетичара Србије и Научно-струковног друштва „*Reforesta*”.

За редовног члана Академије инжењерских наука Србије изабрана је 2018. године, а 2023. године изабрана је за секретара Одељења биотехничких наука АИНС.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Анализа научне активности др Мирјане Шијачић-Николић показује да се целокупан рад може систематизовати у три, међусобно повезана, истраживачка правца: (1) фенотипска и генетичка варијабилност шумског дрвећа, (2) конзервација шумских генетичких ресурса и (3) селекција и генетичко унапређење шумског дрвећа. Ови правци представљају интегрисани истраживачки оквир, који повезује фундаментална истраживања варијабилности и адаптације са примењеним аспектима очувања и унапређења шумских генетичких ресурса.

Посебна вредност овог научног опуса огледа се у интердисциплинарном приступу, који обједињује класичне методе шумарске генетике, молекуларне анализе, као и савремене концепте конзервације и одрживог управљања шумским екосистемима. Истраживања обухватају широк спектар шумских дрвенастих врста и екосистема, са посебним акцентом на адаптивне процесе у условима климатских промена и антропогеног притиска.

У наставку извештаја дат је систематизован приказ три истраживачка правца, са илустрацијом кроз релевантне научне радове, који заједно представљају конзистентан и значајан допринос развоју шумарске генетике, конзервације шумских генетичких ресурса и оплемењивања шумског дрвећа у регионалном и међународном контексту.

Фенотипска и генетичка варијабилност шумског дрвећа

Овај истраживачки правац обухвата проучавање фенотипске и генетичке варијабилности различитих врста шумског дрвећа, применом морфолошких, физиолошких, анатомских, биохемијских и молекуларних маркера. Истраживања се односе на утврђивање унутар- и међупопулационе варијабилности, процену адаптивног и производног потенцијала различитих популација и провенијенција, као и на истраживања генетичке и фенотипске варијабилности различитих линија полусродника и клонова у тестовима потомства основаним у расадничким условима или на терену. Резултати ових истраживања доприносе разумевању механизама адаптације шумских дрвенастих врста, као и идентификацији стабилних и продуктивних популација, провенијенција и генотипова у различитим еколошким условима.

Овај правац илуструју радови: 5, 13, 19, 22, 25, 26, 34, 36, 39, 43, 45, 46, 56, 60, 66, 79, 81, 86, 87, 90, 93, 99, 101, 102, 111, 115, 137, 140, 142, 171, 181, 196, 198, 199, 200.

Конзервација шумских генетичких ресурса

Овај истраживачки правац усмерен је на очување генетичке варијабилности шумских врста и екосистема, са посебним фокусом на ендемичне, реликтне, ретке и угрожене врсте дрвећа. Истраживања обухватају идентификацију ових врста у шумским екосистемима, процену њихове генетичке варијабилности, утврђивање фактора који доводе до генетичке ерозије расположивог генофонда, као и дефинисање адекватних мера *in situ* и *ex situ* конзервације. Посебна пажња посвећена је изради планова и стратегија конзервације генофонда дрвенастих врста у заштићеним подручјима и урбаним шумама. Такође се анализирају правни и институционални оквири за конзервацију и одрживо коришћење

шумских генетичких ресурса. Резултати ових истраживања представљају научну основу за формулисање и практичну примену стратегија очувања генофонда дрвенастих врста и биодиверзитета, као и за дугорочно одрживо управљање шумским екосистемима.

Овај правац илуструју радови: 6, 14, 18, 27, 30, 33, 41, 47, 52, 57, 58, 61, 64, 68, 72, 75, 82, 88, 94, 97, 100, 103, 108, 112, 116, 120, 125, 130, 135, 141, 145, 150, 155, 160, 165, 170, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 185, 190, 195.

Селекција и генетичко унапређење шумског дрвећа

Овај истраживачки правац обухвата примену селекционих и генетичких метода, у циљу унапређења квалитета шумског репродуктивног материјала и повећања продуктивности и адаптивности шумских врста. Истраживања су усмерена на идентификацију супериорних генотипова, кроз истраживања спроведена на нивоу материнских стабала, тестова потомства и теренских огледа. Посебно се анализира интеракција генотипа и средине, са циљем одабира најбољих генотипова за различите станишне услове и климатске сценарије. Резултати ових истраживања представљају основу за практичне програме шумског оплемењивања, унапређење расадничке производње и дугорочно повећање генетичког квалитета шумских састојина.

Овај правац илуструју радови: 7, 12, 15, 21, 28, 31, 37, 40, 44, 48, 53, 59, 62, 67, 70, 74, 77, 78, 80, 81, 83, 84, 85, 89, 92, 95, 98, 104, 107, 110, 113, 118, 121, 124, 128, 132, 136, 138, 143, 146, 149, 152, 156, 159, 162, 166, 169, 172, 176, 177, 178, 179, 182, 186, 189, 192, 197.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

Најзначајнији научни резултати кандидата у оцењиваном периоду, који га квалификују за избор у звање научни саветник, сумирани су у следећих пет научних резултата:

1. (M21) Ivetić, V., Devetaković, J., Nonić, M., Stanković, D., **Šijačić-Nikolić, M**. (2016): *Genetic diversity and forest reproductive material - from seed source selection to planting*. iForest Vol. 9: 801-812 doi: 10.3832/ifor1577-009
   https://iforest.sisef.org/contents/?id=ifor1577-009

Рад ***„Genetic diversity and forest reproductive material – from seed source selection to planting“*** бави се значајем генетичке разноврсности у свим фазама шумарске праксе, од избора семенских извора до производње садница и подизања нових шума. Аутори анализирају како генетичка структура популација утиче на адаптивни потенцијал, раст и опстанак шумских врста, посебно у условима променљивих климатских фактора. Посебан акценат стављен је на правилан избор семенских састојина и репродуктивног материјала како би се очувала генетичка разноврсност и дугорочна стабилност шумских екосистема. Рад повезује теоријска сазнања из шумарске генетике са практичним аспектима пошумљавања и газдовања шумама, указујући на ризике од употребе генетички уједначеног

материјала. Такође се разматрају препоруке за унапређење система производње садног материјала у циљу очувања биодиверзитета и повећања отпорности шума на болести, штеточине и климатске промене.

У овом раду кандидаткиња је дала значајан допринос у концептуалном обликовању рада, који повезује шумску генетику са практичним аспектима производње и коришћења шумског репродуктивног материјала. Њен допринос огледа се и у дефинисању значаја очувања генетичке разноврсности у свим фазама, од избора семенских извора до пошумљавања. Посебно је допринела интеграцији научних принципа са шумарском праксом и формулисању препорука за одрживо газдовање шумама.

2. **Šijačić-Nikolić, M.,** Milovanović, J., Nonić, M. (2019): *Forests of Southeast Europe under a Changing Climate: Conservation of Genetic Resources*. Springer Nature Switzerland AG, Cham, 486 pages, Hardcover ISBN 978-3-319-95266-6; DOI 10.1007/978-3-319-95267-3

   https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-95267-3

Међународна монографија ***„Forests of Southeast Europe under a Changing Climate: Conservation of Genetic Resources“*** бави се утицајем климатских промена на шумске екосистеме југоисточне Европе и потребом очувања шумских генетичких ресурса као кључног услова за њихову дугорочну стабилност. Књига анализира генетичку разноврсност главних шумских врста региона, са посебним освртом на аутохтоне популације које представљају важан резервоар адаптивног потенцијала. Аутори разматрају ризике које климатске промене, фрагментација станишта, експлоатација и антропогени притисци имају на генетичку структуру шума. Посебан акценат стављен је на стратегије *in situ* и *ex situ* конзервације, као и на практичне мере у шумарској пракси које омогућавају очување генетичке разноврсности. Монографија такође повезује научна сазнања са управљањем шумама, политиком и законодавством, наглашавајући значај регионалне и међународне сарадње. Кроз студије случаја и синтезу истраживања, књига пружа свеобухватан оквир за одрживо газдовање шумама у условима климатских промена.

У овој монографији кандидаткиња има водећу улогу у дефинисању концептуалног оквира који повезује климатске промене са очувањем шумских генетичких ресурса. Њен допринос се огледа у интеграцији великог броја научних података из региона и њиховом систематизовању у јединствену научну целину. Посебно је значајан њен допринос у формулисању стратегија конзервације и препорука за одрживо управљање шумама у контексту климатских промена.

3. (M21a+) Alimpić, F., Milovanović, J., Pielech, R., Hinkov, G., Jansson, R., Dufour, S., Beza, M., Bilir, N., del Blanco, L. S., Božič, G., Bruno, D., Chiarabaglio, P. M., Doncheva, N., Gültekin, Y. S., Ivanković, M., Kelly-Quinn, M., La Porta, N., Nonić, M., Notivol, E., Papastergiadou, E., **Šijačić-Nikolić, M.**, Vietto, L., Villar, M., Zhelev, P., Rodríguez-González, P. M. (2022): *The status and role of genetic diversity of trees for the conservation and management of riparian ecosystems: A European experts' perspective*. Journal of Applied Ecology, 59: 2476-2485

   https://besjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365-2664.14247

Рад ***„The status and role of genetic diversity of trees for the conservation and management of riparian ecosystems: A European experts' perspective“*** представља систематски, експертски преглед, који анализира значај генетичке разноврсности дрвенастих врста у очувању и управљању речним екосистемима широм Европе. Рад окупља велики број стручњака из различитих земаља, како би сагледали тренутно стање, главне претње и приоритете у заштити ових осетљивих станишта. Посебан фокус је на улози генетичке разноликости као кључног фактора отпорности екосистема на климатске промене, хидролошке поремећаје и антропогене утицаје. Рад истиче да очување генетичке варијабилности омогућава бољу адаптацију врста, стабилност популација и дугорочну функционалност речних шума. Поред научне синтезе, рад даје и препоруке за управљање и конзервацију, укључујући интеграцију генетичких података у праксу очувања, обнову станишта и планирање управљања екосистемима. Овај рад је значајан јер повезује генетику, екологију и управљачке политике у јединствен оквир за одрживо газдовање речним шумским екосистемима на европском нивоу.

У овом међународном експертском раду кандидаткиња је учествовала као део европског научног конзорцијума. Њен допринос односи се на представљање регионалних података и учешће у дефинисању заједничких европских ставова о улози генетичке разноврсности у очувању речних екосистема. Посебно је значајан њен допринос у повезивању научних резултата са препорукама за управљање екосистемима на међународном нивоу.

4. (M41) **Шијачић-Николић, М.,** Нонић, М. (2023): *Генофонд дрвенастих врста СП „Шума Кошутњак” - конзервација и одрживо коришћење*. Универзитет у Београду – Шумарски факултет, Београд: 199 стр., ISBN: 978-86-7299-363-9

   https://www.sfb.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2023/12/Genofond_drvenastih_vrsta_SP_Suma_Kosutnjak.pdf

Водећа национална монографија ***„Генофонд дрвенастих врста СП ‘Шума Кошутњак’ – конзервација и одрживо коришћење“*** бави се анализом и очувањем генетичког фонда дрвенастих врста у једном од најзначајнијих урбаних шумских комплекса у Београду – Кошутњаку. Књига систематски приказује биолошку разноврсност дрвенастих врста, њихову структуру популација и значај у контексту урбане екологије и очувања природних ресурса. Посебан акценат стављен је на идентификацију аутохтоних и алохтоних врста, као и на процену њиховог генетичког потенцијала и адаптивних способности у условима урбаног стреса (загађење, фрагментација станишта, антропогени притисак). Књига разматра и мере за очување генофонда, укључујући *in situ* заштиту, мониторинг популација и одрживо управљање шумским ресурсима. Поред научне анализе, монографија има и практичан значај јер даје препоруке за управљање урбаним шумама, унапређење биодиверзитета и интеграцију конзервационих принципа у планирање зелених површина. Посебно је важна за повезивање шумарске генетике са урбаним планирањем и одрживим развојем градских екосистема.

У овој монографији кандидаткиња има централну улогу у концептуализацији и изради студије, која је претходила изради ове монографије. Њен допринос обухвата анализу генетичке структуре урбаних шумских популација, као и формулисање мера за њихову конзервацију и одрживо коришћење. Посебно је значајан њен допринос у повезивању

научних резултата са управљањем урбаним шумама и планирањем конзервације генофонда дрвенастих врста на подручју СП „Шума Кошутњак“.

5. (M21a) Bauer Živković, A., **Šijačić-Nikolić**, M., Stojanović, D., Orlović, S., & Kovačević, B. (2025). *Variability and relationship between phenological and morphological traits in early and late pedunculate oak. Forests, 16* (2).

   https://doi.org/10.3390/f16020198

Рад ***„Variability and relationship between phenological and morphological traits in early and late pedunculate oak“*** анализира варијабилност и међусобну повезаност фенолошких (време листања, цветања, развоја) и морфолошких особина код раних и касних форми храста лужњака (*Quercus robur*). Истраживање се заснива на поређењу различитих генотипова и њиховог одговора на услове средине. Посебан фокус је на томе како генетичка разноликост унутар врсте утиче на временску динамику развоја и морфолошке карактеристике стабала. Аутори анализирају да ли постоји стабилна веза између фенологије и морфологије, што је важно за разумевање адаптивног потенцијала врсте. Рад има значај за шумарску генетику и адаптацију шума на климатске промене, јер фенолошке разлике директно утичу на преживљавање, репродукцију и продуктивност храста у различитим еколошким условима. Резултати могу бити примењени у селекцији репродуктивног материјала и планирању пошумљавања у будућим климатским сценаријима.

Кандидаткиња је дала допринос у дизајну истраживања и интерпретацији резултата који се односе на варијабилност фенолошких и морфолошких особина храста лужњака. Њен научни допринос огледа се у анализи адаптивног потенцијала различитих форми храста и повезивању добијених резултата са импликацијама климатских промена и селекцијом репродуктивног материјала. Рад је настао као приказ дела резултата истраживања везаних за докторску дисертацију Андријане Бауер Живковић, чији је ментор др Мирјана Шијачић-Николић.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

Према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања „Службени гласник РС”, број 80/2024, Прилог 3, за избор у звање научни саветник неопходно је да кандидат испуни најмање четири услова са збирне листе квалитативних услова А и Б, а од тога најмање један услов са листе А.

Комисија констатује да кандидат испуњава укупно девет услова, три квалитативна услова са листе А (А1 руковођење пројектима, А2 менторски рад и А4 Хиршов индекс вредности најмање 10) и шест услова са листе Б (Б1 цитираност – каријерни приказ без аутоцитата, најмање 100 цитата; Б2 међународна научна сарадња; Б3 руковођење потпројектима/радним пакетима; Б6 рецензирање међународних и националних научноистраживачких пројеката, Б7 учешће у настави и Б9 допринос развоју одговарајућег научног правца). У наставку текста су детаљније описани појединачни показатељи успеха у научноистраживачком раду кандидата, а предвиђени докази налазе се на датом линку, или су приложени уз извештај кроз информациони систем еНаука.

4.1. Утицајност

Утицајност научних резултата кандидата исказана је кроз цитираност и Хиршов индекс. Укупна цитираност научних резултата др Мирјане Шијачић-Николић је:

Цитираност на дан 4. мај 2026. године:
https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp12097/indicators.html

1. У бази Scopus: 399
2. У бази Web of Science: 349
3. У бази ResearchGate: 1034
   https://www.researchgate.net/profile/Mirjana-Sijacic-nikolic?ev=hdr_xprf
4. У бази Google Scholar: 1968
   https://scholar.google.com/citations?hl=sr&user=z853x6cAAAAJ

Хиршов индекс на дан 4. мај 2026. године:
https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp12097/indicators.html

1. У бази Scopus *h*-index: 10
2. У бази Web of Science *h*-index: 9
5. У бази ResearchGate *h*-index: 15
   https://www.researchgate.net/profile/Mirjana-Sijacic-nikolic?ev=hdr_xprf
6. У бази Google Scholar *h*-index: 19
   https://www.researchgate.net/profile/Mirjana-Sijacic-nikolic?ev=hdr_xprf

4.2. Међународна научна сарадња

Међународна научна сарадња др Мирјане Шијачић-Николић остварена је кроз учешће у међународним научним пројектима и објављивање заједничких радова међународних конзорцијума.

Учешће у међународним пројектима:

1. COST Action CA23121: *Genetic Nature Observation and Action* (GENOA) (2024–2028) – представник Србије у Management Committee и члан радне групе https://www.cost.eu/actions/CA23121/
2. SUPERB – *Systemic Solutions for Upscaling of Urgent Ecosystem Restoration for Forest-Related Biodiversity and Ecosystem Services*, European Commission (2020–2024) – учесник на пројекту https://forest-restoration.eu/
3. COST Action CA19128: *Pan-European Network for Climate Adaptive Forest Restoration and Reforestation* (2020–2024) – Grant Holder Manager http://www.pen-caforr.org/
4. Fem4Forest – "*Forests in Women's Hands*", INTERREG (2020–2023) – учесник на пројекту: http://www.interreg-danube.eu/approved-projects/fem4forest

5. *Strengthening of Teaching, Research and Networking Capacities at the Faculty of Forestry, University of Belgrade in Serbia in Respect of Climate Change* (Reg. No. 22-ČRA19-03_05, 2019) – Department of Forest Protection and Wildlife Management, Faculty of Forestry and Wood Technology, Mendel University in Brno – учесник на пројекту.
6. COST Action CA16208: *Knowledge Conversion for Enhancing European Riparian Ecosystems and Services* (2017–2021) – представник Србије у Management Committee и члан радне групе http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA16208
7. COST Action FP1305: *Linking Belowground Biodiversity and Ecosystem Function in European Forests* (BIOLINK) (2014–2018) – представник Србије у Management Committee и члан радне групе http://www.cost.eu/domains_actions/fps/Actions/FP1305
8. COST Action ES1101: *Harmonizing Global Biodiversity Modelling* (HARMBIO) (2011–2014) – представник Србије у Management Committee и члан радне групе http://www.cost.esf.org/domains_actions/essem/Actions/ES1101

Објављивање заједничких резултата категорија М21-М24

1. Alimpić, F., Milovanović, J., Pielech, R., Hinkov, G., Jansson, R., Dufour, S., Beza, M., Bilir, N., del Blanco, L. S., Božič, G., Bruno, D., Chiarabaglio, P. M., Doncheva, N., Gültekin, Y. S., Ivanković, M., Kelly-Quinn, M., La Porta, N., Nonić, M., Notivol, E., Papastergiadou, E., **Šijačić-Nikolić, M.**, Vietto, L., Villar, M., Zhelev, P., Rodríguez-González, P. M. (2022): *The status and role of genetic diversity of trees for the conservation and management of riparian ecosystems: A European experts' perspective*. Journal of Applied Ecology, 59: 2476-2485

   https://besjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365-2664.14247
2. Kazana, V., Tsourgiannis, L., Iakovoglou, V., Stamatiou, C., Alexandrov, A., Araújo, S., Bogdan, S., Božič, G., Brus, R., Bossinger, G., Boutsimea, A., Ćelepirović, N., Cvrčková, H., Fladung, M., Ivanković, M., Kazaklis, A., Koutsona, P., Luthar, Y., Máchová, P., Malá, J., Mara, K., Mataruga, M., Moravcikova, J., Paffetti, D., Paiva, J., Raptis, D., Sanchez, C., Sharry, S., Salaj, T., **Šijačić-Nikolić, M**., Tel-Zur, N., Tsvetkov, I., Vettori, C., & Vidal, N. (2015). *Public attitudes towards the use of transgenic forest trees: A cross-country pilot survey*. *iForest*, *9*, 344–353

   http://www.sisef.it/iforest/pdf/?id=ifor1441-008

4.3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

У посматраном периоду др Мирјана Шијачић-Николић је руководила следећим пројектима:

1. Мониторинг и конзервација генофонда дрвенастих врста на подручју строгог резервата природе „Фељешана“, Министарство заштите животне средине, кроз Уговор о суфинансирању програма управљања заштићених подручја од националног интереса за 2025. годину којима управља Шумарски факултет, Универзитета у Београду (2025)

2. Унапређење предеоног диверзитета општине Србобран пошумљавањем деградираних површина – фаза II, Министарство заштите животне средине, преко Општине Србобран (2024)
3. Идентификација и мониторинг генофонда дрвенастих врста у циљу очувања екосистема и укупног биодиверзитета на подручју СРП „Тителски брег“, ЕУ за Зелену агенду у Србији, преко Министарства заштите животне средине (2024)
4. Процена адаптивног и производног потенцијала српских провенијенција букве у провенијеничном тесту, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде - Управа за шуме (2024)
5. Мониторинг и конзервација генофонда дрвенастих врста на подручју строгог резервата природе „Фељешана“, Министарство заштите животне средине, кроз Уговор о суфинансирању програма управљања заштићених подручја од националног интереса за 2024. годину којима управља Шумарски факултет, Универзитета у Београду (2024)
6. Очување и одрживо коришћење генофонда дрвенастих врста СП „Звездарска шума“, Секретарјат за заштиту животне средине града Београда (2024-2025)
7. Анализа генеколошког потенцијала различитих провенијенција букве у оквиру мреже европских провенијеничних тестова, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде - Управа за шуме (2023)
8. Идентификација и мониторинг генофонда ендемичних, реликтних и ретких врста дрвећа и жбуња на подручју СРП „Гоч-Гвоздац“ – трећа фаза, Министарство заштите животне средине, кроз Уговор о суфинансирању програма управљања заштићених подручја од националног интереса за 2023. годину којима управља Шумарски факултет, Универзитета у Београду (2023)
9. Унапређење предеоног диверзитета општине Србобран пошумљавањем деградираних површина, Министарство заштите животне средине, преко Општине Србобран (2022)
10. Идентификација и мониторинг генофонда ендемичних, реликтних и ретких врста дрвећа и жбуња на подручју СРП „Гоч-Гвоздац“ – друга фаза, Министарство заштите животне средине, кроз Уговор о суфинансирању програма управљања заштићених подручја од националног интереса за 2022. годину којима управља Шумарски факултет, Универзитета у Београду (2022)
11. Пошумљавање општине Србобран аутохтоним врстама дрвећа у циљу заштите и очувања предеоног диверзитета, Министартво заштите животне средине, преко Општине Србобран (2021)
12. Идентификовање, праћење и конзервација генофонда ендемичних, ретких и угрожених дрвенастих врста на подручју ПИО „Космај”, Секретарјат за заштиту животне средине града Београда (2020-2023)
13. Пошумљавање деградираних површина општине Србобран аутохтоним врстама дрвећа, Министарство заштите животне средине, преко Општине Србобран (2020)
14. Идентификација и мониторинг генофонда ендемичних, реликтних и ретких врста дрвећа и жбуња на подручју специјалног резервата природе „Гоч-Гвоздац“ - прва фаза, Министарство заштите животне средине, кроз Уговор о суфинансирању

програма управљања заштићених подручја од националног интереса за 2020. годину којима управља Шумарски факултет, Универзитета у Београду (2020)

15. Извештај о стању шумских генетичких ресурса за потребе израде Другог извештаја о стању шумских генетичких ресурса УН Организације за храну и пољопривреду (FAO), Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде - Управа за шуме (2019-2020)
16. Идентификација и мониторинг генофонда ретких, рањивих и угрожених врста биљака СП „Шума Кошутњак“, Секретарјат за заштиту животне средине града Београда (2019-2021)
17. Дефинисање таксономског статуса букве у Србији - II фаза, Министарство пољопривреде и заштите животне средине – Управа за шуме (2017-2018)
18. Дефинисање таксономског статуса букве у Србији, Министарство пољопривреде и заштите животне средине – Управа за шуме (2016-2017)
19. Национални програм конзервације и усмереног коришћења шумских генетичких ресурса, Министарство пољопривреде и заштите животне средине – Управа за шуме, (2015-2016)
20. Заштита и усмерено коришћење генофонда ретких и угрожених врста Великог ратног острва, Секретарјат за заштиту животне средине града Београда (2014-2016)
21. Ген-еколошки потенцијал таксодијума (*Taxodium distichum* (L.) Rich.) као основа за подизање шумских засада ове врсте у Србији - Министарство пољопривреде, трговине, шумарства и водопривреде – Управа за шуме (2012-2014)
22. Програм генетичке конзервације шумских врста Великог ратног острва, Секретаријат за заштиту животне средине града Београда (2012)

4.4. Уређивање научних публикација

Уређивачки рад др Мирјане Шијачић-Николић, у посматраном периоду, обухвата:

Уређивање истакнуте монографије међународног значаја

1. **Šijačić-Nikolić, M.,** Milovanović, J., Nonić, M. (2019): *Forests of Southeast Europe under a Changing Climate: Conservation of Genetic Resources*. Springer Nature Switzerland AG, Cham, 486 pages, Hardcover ISBN 978-3-319-95266-6; DOI 10.1007/978-3-319-95267-3

   https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-95267-3

   https://enauka.gov.rs/handle/123456789/332439

Уређивање међународног научног часописа

1. Member of Scientific Committee: SPANISH JOURNAL OF RURAL DEVELOPMENT (SJRD); ISSN (paper version): 2171-1216, ISSN (online version): 2172-2277, Legal Deposit: LU 224-2009 (од 2011-2016)

   https://enauka.gov.rs/handle/123456789/344877

http://www.sjruraldevelopment.org/en/comite/

2. Члан Уређивачког одбора часописа: GLOBAL JOURNAL OF BIODIVERSITY SCIENCE AND MANAGEMENT, American-Eurasian Network for Scientific Information (AENSI) (2012)

   https://enauka.gov.rs/handle/123456789/471476

3. Member of Editorial Team in REFORESTA, published by SPS REFORESTA, ISSN: 2466-4367 (Online), DOI: 10.21750/issn.2466-4367 (од 2016-) www.reforestationchallenges.org
4. Co-Editors-in-Chief of SOUTH-EAST EUROPEAN FORESTRY (SEEFOR) (2020-2024) **ISSN:**1847-6481 (print) **e-ISSN:** 1849-0891 (online)

   https://doi.org/10.15177/seefor (2021-2025)

   https://enauka.gov.rs/handle/123456789/963303

5. Члан Уредништва часописа ГЕНЕТИКА, Друштво генетичара Србије, ISBN 0534-0012 (od 2025-) https://dgsgenetika.org.rs/casopis-genetika/

Уређивање тематског зборника, лексикографске или картографске публикације националног значаја

1. Зборник радова са научног скупа „*Како оживети и оснажити брдско-планинска подручја наше земење*“, Академија инжењерских наука Србије, Одељење биотехничких наука, Златибор, 21. и 22.09.2023. године (уредник) ISBN 978-86-7466-982-2

   https://enauka.gov.rs/handle/123456789/963329

2. Тематски зборник радова са научног скупа „*Значај и место биотехнологије у привредном развоју Србије*“, Академија инжењерских наука Србије, Одељење биотехничких наука, 7. новембар 2025. год., Институт за кукуриз „Земун поље“ (главни и одговорни уредник) ISBN 978-86-6200-039-2

   https://enauka.gov.rs/handle/123456789/963297

4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

-

4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата

Рецензентски рад др Мирјане Шијачић-Николић, у посматраном периоду, обухвата:

Рецензирање међународних и националних научноистраживачких пројеката

1. 2018: Билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Италије под насловом „Усвајање фармацеутских производа и производа за личну негу од стране јестивих и нејестивих дрвенастих врста“ (2019-2021). Наручилац рецензије Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

2. 2019: Билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Словеније, под насловом „Опадање виталности смрче (*Picea abies*) у Словенији и Србији - узроци и последице сушења стабала“ (2020-2021). Наручилац рецензије Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Рецензирање уџбеника и монографија

1. Jureková, Z., Dražić, G. (2011): *External and Internal Factors Influencing the Growth and Biomass Production of Short Rotation Woods Genus Salix and Perennial Grass Miscanthus.* Međunarodna monografska studija. Faculty of Applied Ecology FUTURA, Singidunum University, Belgrade, str. 1–172. ISBN 978-86-86859-26-6.
   https://futura.edu.rs/assets/docs/radovi/Monografska_studija.pdf
2. Бобинац, М. (2011): *Екологија и обнова хигрофилних лужњакових шума Равног Срема.* Монографија. Хрватски шумарски институт, Загреб, стр. 1–293. ISBN 976-953-96401-9-6.
3. Иветић, В. (2012/2013): *Практикум из семенарства, расадничарства и пошумљавања.* Помоћни уџбеник. Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд. ISBN 978-86-7299-211-3 https://enauka.gov.rs/handle/123456789/646585
4. Манчић, А., Вулетић, Д., Делић, С., Атанацковић, Б., Манчић, М. (2013): *Размножавање дрвећа и жбуња резницама под вештачком измаглицом.* Београд. COBISS ID: 199947020.
5. Стајић, Б., Вилотић, Д. (2015): *Шуме, дрвенасте врсте и стабла изузетних димензија на подручју Националног парка „Ђердап“.* Јавно предузеће „Национални парк Ђердап“/РЕ “Службени гласник”, Доњи Милановац — Београд, 199 стр https://enauka.gov.rs/handle/123456789/706604
6. Кустурин, С. (2017): *Пољски јасен (Fraxinus angustifolia* Vahl*) и његове састојине у Моношторском риту.* Задужбина Андрејевић, Београд. Задужбина Андрејевић – каталог књига (Шифра: 141586)
7. Вилотић, Д. (2018): *Лековите биљке Националног парка „Ђердап“.* Монографија. Јавно предузеће „Национални парк Ђердап“, Доњи Милановац, стр. 1–199.
8. Бојовић, С., Митровић, С. (2020): *Биостатистика – примена статистичких метода у биологији (друго допуњено издање).* Институт за шумарство, Београд. ISBN 978-86-80439-44-0**.**
9. Иветић, В. (2020): *Шумски репродуктивни материјал – биологија и технологија производње семена и садница шумског дрвећа.* Универзитет у Београду – Шумарски факултет, Београд. ISBN 978-86-7299-307-3**.**
10. Вилотић, Д. (2021): *Лековите биљке Националног парка Тара.* Монографија. Јавно предузеће „Национални парк Тара“, Бајина Башта, стр. 1–203.
11. Матаруга, М. (2025): „*Панчићева оморика (Picea omorika/*Pančić/Purk.*) - Serbian spruce*“, Универзитет у Бањој Луци – Шумарски факултет, Бања Лука.

Др Мирјана Шијачић-Николић је за оцењивани период рецензирала већи број научних радова у међународним часописима из категорија М21-М24, као што су: Archives

of Biological Sciences (3), Genetika (5), Journal of Forest Science (1), Šumarski list (1), Austrian Journal of Forest Science (1), SEEFOR (5) и REFORESTA (3).

4.7. Образовање научних кадрова

Учешће кандидата у образовању научних кадрова приказано је кроз менторство за докторске дисертације и учешће у настави на докторским, мастер и основним академским студијама.

Др Мирјана Шијачић-Николић је била ментор следећих, одбрањених докторских дисертација на Шумарском факултету, Универзитета у Београду:

1. Докторска дисертација кандидаткиње маст. инж. Ивоне Керкез Јанковић, под насловом „Утврђивање варијабилности и диференцијације природних популација букве (*Fagus* sp.) у Србији применом генетичких маркера“ Шумарски факултет, Универзитета у Београду, 2025
2. Докторска дисертација кандидата дипл. инж. Бранислава Цвјетковића, под насловом „Генетичко-физиолошка варијабилност смрче (*Picea abies* Karst.) у тестовима потомства у Босни и Херцеговини“, Шумарски факултет, Универзитета у Београду, 2018 https://enauka.gov.rs/handle/123456789/538779
3. Докторска дисертација кандидаткиње дипл. инж. Марине Нонић, под насловом „Унапређење масовне производње лисно-декоративних култивара букве калемљењем“, Шумарски факултет, Универзитета у Београду, 2016 https://enauka.gov.rs/handle/123456789/316603
4. Докторска дисертација кандидата дипл. инж. Зорана Максимовића, под насловом „Конзервација и усмерено коришћење генофонда црне тополе на подручју Великог ратног острва“, Шумарски факултет, Универзитета у Београду, 2015 https://enauka.gov.rs/handle/123456789/514208
5. Докторска дисертација кандидаткиње дипл. инж. Дијане Чортан, под насловом „Конзервација и усмерено коришћење генофонда црне тополе на подручју Војводине“, Шумарски факултет, Универзитета у Београду, 2015 https://enauka.gov.rs/handle/123456789/316638
6. Докторска дисертација кандидата мр Владана Поповића под насловом „Процена генетског потенцијала семенске састојине таксодијума (*Taxodium distichum* (L.) Rich.) код Бачке Паланке“, Шумарски факултет, Универзитета у Београду, 2014 https://enauka.gov.rs/handle/123456789/316735

Др Мирјана Шијачић-Николић, као редовни професор Шумарског факултета, Универзитета у Београду, активно учествује у настави на основним, мастер и докторским академским студијама. Према најновијим студијским програмима, акредитованим 2021. године, др Мирјана Шијачић-Николић изводи наставу на следећим предметима:

1. **<u>Основне академске студије:</u>**

   Студијски програм: Шумарство и Пејзажна архитектура и хортикултура

Предмети: Шумарска генетика; Оплемењивање биљака и Оплемењивање украсних биљака

2. **<u>Мастер академске студије:</u>**

   Студијски програм: Шумарство

   Модул: Биљна производња и конзервација шумских генетичких ресурса

   Предмети: Конзервација и усмерено коришћење шумских генетичких ресурса; Квантитативна генетика и Методе и технике истраживања у Биљној производњи и конзервацији шумских генетичких ресурса

3. **<u>Докторске академске студије:</u>**

   Студијски програм: Шумарство

   Модул: Шумски генетички ресурси и биотехнологија

   Предмети: Оплемењивање на изабрана својства и Квантитативна генетика

4.8. Награде и признања

-

4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца

Др Мирјана Шијачић-Николић је, кроз свој досадашњи рад, дала значајан допринос развоју области шумарске генетике и конзервације шумских генетичких ресурса, не само кроз научне радове, већ и кроз друге активности. Иницирала је установљавање новог предмета под називом „*Конзервација и усмерено коришћење шумских генетичких ресурса*“ који је акредитован на мастер академским студијама, за који је написала истоимени уџбеник (2010). Такође, иницирала је оснивање Центра за конзервацију шумских генетичких ресурса (2007) и Лабораторије за биотехнологију (2016) на Шумарском факултету, Универзитета у Београду, којима руководи од оснивања до данас.

Развоју области шумарске генетике и конзервације шумских генетичких ресурса кандидаткиња др Мирјана Шијачић-Николић је допринела и објављивањем универзитетских уџбеника, практикума и монографија националног и међународног значаја, који третирају ову проблематику.

Помоћни универзитетски уџбеник

1. Исајев, В.; **Шијачић-Николић, М.** (2011): *Практикум из генетике са оплемењивањем биљака* – друго допуњено издање. Универзитет у Београду – Шумарски факултет, Београд, Планета принт Београд, 1-240. Помоћни уџбеник 631.52(075.8)(076) ISBN 86-7299-097-8

   https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr_latn/bib/186089996

Универзитетски уџбеник

1. Нонић, М., **Шијачић-Николић, М.** (2021): *Шумарска генетика*. Универзитет у Београду – Шумарски факултет, 298 стр., ISBN 978-86-7299-328-8 (штампано издање) https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/2852

2. Миловановић, Ј., **Шијачић-Николић**, М., Ђорђевић-Милошевић, С. (2021): *Заштита угрожених врста*. Универзитет Сингидунум, Београд. 1-267. 502.172:502.211(075.8); ISBN: 978-86-7912-759-4

   https://enauka.gov.rs/handle/123456789/642858

3. **Шијачић-Николић, М.,** Миловановић, Ј. (2010): *Конзервација и усмерено коришћење шумских генетичких ресурса*. Универзитет у Београду – Шумарски факултет, Београд, Планета принт Београд. 1-200. 630*16:575.113(075.8) ISBN 978-86-7299-166-6 https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/data/cobib/170841612

Истакнута монографија међународног значаја (M11)

1. **Šijačić-Nikolić, M.,** Milovanović, J., Nonić, M. (2019): *Forests of Southeast Europe under a Changing Climate: Conservation of Genetic Resources*. Springer Nature Switzerland AG, Cham, 486 pages, ISBN: 978-3-319-95266-6; DOI 10.1007/978-3-319-95267-3 (штампано издање) https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-95267-3

Истакнута монографија националног значаја (M41)

1. Нонић, М., **Шијачић-Николић, М.,** Вилотић, Д. (2025): *Конзервација генофонда дрвенастих врста Националног парка „Копаоник"*. Универзитет у Београду – Шумарски факултет, Београд; Јавно предузеће „Национални парк Копаоник", Копаоник, 325 стр., ISBN: 978-86-7299-386-8 (штампано издање)

   https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/2690

2. **Шијачић-Николић, М.,** Нонић, М. (2023): *Генофонд дрвенастих врста СП „Шума Кошутњак" - конзервација и одрживо коришћење*. Универзитет у Београду – Шумарски факултет, Београд, 199 стр., ISBN: 978-86-7299-363-9 (електронско издање) https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/2470

Монографија националног значаја (M42)

1. **Шијачић-Николић, М.,** Миловановић, Ј., Нонић, М., Керкез Јанковић, И. (2026): *Генофонд дрвенастих врста СП „Звездарска шума" - конзервација и одрживо коришћење"*. Универзитет у Београду – Шумарски факултет, Београд, 380 стр. ISBN: 978-86-7299-393-6 (у процесу штампања)

Монографска студија

1. **Шијачић-Николић, М.,** Вилотић, Д., Керкез Јанковић, И. (2025). *Конзервација и мониторинг генофонда дрвенастих врста строгог резервата природе „Фељешана"*. Универзитет у Београду – Шумарски факултет. (ISBN 978-86-7299-391-2) https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/2535?show=full

5. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Комплетна библиографија кандидаткиње др Мирјане Шијачић-Николић за избор у научно звање научни саветник, узимајући у обзир прескакање научних звања научни сарадник и виши научни сарадник, за која није бирана појединачно, организована је по М категоријама научних резултата и дата је за оцењивани период (2011-2025), по хронолошком редоследу, а предвиђени докази налазе се на датом линку, или су приложени уз извештај, кроз информациони систем еНаука.

Списак публикованих и саопштених научноистраживачких резултата
др Мирјане Шијачић-Николић

№	НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ	Број бодова
Поглавље у монографији М11 (истакнутој монографији међународног значаја) – М13		
1.	Nonić, M., Nedeljković, J., Radojević, U., Vettori, C., **Šijačić-Nikolić, M.** (2014): *State and Perspectives of Genetically Modified Trees in some Western Balkan Countries*. In: Ramawat K.G., Mérillon J.M., Ahuja M.R. (eds.) „Tree Biotechnology". CRC Press: 366-392 https://www.taylorfrancis.com/chapters/mono/10.1201/b16714-18	**5**
2.	**Šijačić-Nikolić, M.,** Milovanović, J., Nonić, M. (2014): *Conservation of Forest Genetic Resources*. In: Ahuja M.R., Ramawat K.G. (eds.) „Biotechnology and Biodiversity" (Series: *Sustainable Development and Biodiversity*, Vol. 4). Springer: 103-129 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-09381-9_7	**5**
3.	Kazana, V., Tsourgiannis, L., Iakovoglou, V., Stamatiou, C., Alexandrov, A., Araújo, S., Bogdan, S., Božič, G., Brus, R., Bossinger, G., Boutsimea, A., Ćelepirović, N., Cvrčková, H., Fladung, M., Ivanković, M., Kazaklis, A., Koutsona, P., Luthar, Y., Máchová, P., Malá, J., Mara, K., Mataruga, M., Moravčíková, J., Paffetti, D., Paiva, J., Raptis, D., Sanchez, C., Sharry, S., Salaj, T., **Šijačić-Nikolić, M.,** Tel-Zur, N., Tsvetkov, I., Vettori, C., & Vidal, N. (2016): *Public knowledge and perceptions of safety issues towards the use of genetically modified forest trees: A cross-country pilot survey*. In C. Vettori et al. (Eds.), *Biosafety of forest transgenic trees* (Forestry Sciences, Vol. 82). Springer: 223-244. https://doi.org/10.1007/978-94-017-7531-1_12	**0,78**
4.	Kazana, V., Tsourgiannis, L., Iakovoglou, V., Stamatiou, C., Kazaklis, A., Koutsona, P., Raptis, D., Boutsimea, A., **Šijačić-Nikolić, M.,** Vettori, C., & Fladung, M. (2016): *Approaches and tools for a socio-economic assessment of GM forest tree crops: Factors for consideration in cost–benefit analyses*. In C. Vettori et al. (Eds.), *Biosafety of forest transgenic trees (*Forestry Sciences, Vol. 82). Springer: 209-221 https://doi.org/10.1007/978-94-017-7531-1_11	**2,78**
5.	Milovanović, J., Radojević, U., & **Šijačić-Nikolić**, M. (2017): *Linking ecosystem variability and carbon sequestration: Estimation of sequestered carbon in natural forests and perennial crops*. In M. Lukac et al. (Eds.), *Soil biological communities and ecosystem resilience*. Springer: 265-276 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-63336-7_16	**5**
6.	Nonić, M., Nedeljković J., Nonić D., Milovanović J., **Šijačić-Nikolić M.** (2019): *Regulatory framework for conservation and sustainable utilization 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 Nature Switzerland AG, Cham: 87-104 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-95267-3_7	**5**
7.	Milovanović, J., **Šijačić-Nikolić, M.,** Nonić, M. (2019): *Climate change aspects in forest genetic resources conservation in Serbia*. In: Šijačić-Nikolić M., Milovanović J., Nonić M. (eds.): Forests of Southeast Europe Under a Changing Climate: Conservation of Genetic Resources. Springer Nature Switzerland AG, Cham: 319-332 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-95267-3_28	**5**

8.	Čortan, D., Nonić, M., **Šijačić-Nikolić M.** (2019): *Phenotypic plasticity of European beech from international provenance trial in Serbia*. In: Šijačić-Nikolić M., Milovanović J., Nonić M. (eds.): Forests of Southeast Europe Under a Changing Climate: Conservation of Genetic Resources. Springer Nature Switzerland AG, Cham: 333-351 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-95267-3_29	**5**
9.	Nonić, M., **Šijačić-Nikolić, M.** (2021): *Genetic Diversity: Sources, Threats, and Conservation*. In: Leal Filho W., Azul A., Brandli L., Özuyar P., Wall T. (eds) Life on Land. Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals. Springer, Cham: 421-435 https://link.springer.com/rwe/10.1007/978-3-319-95981-8_53	**5**
10.	**Šijačić-Nikolić, M.,** Nonić, M. (2021): *Biological Diversity: Global Threats*. In: Leal Filho W., Azul A., Brandli L., Özuyar P., Wall T. (eds) Life on Land. Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals. Springer, Cham: 101-112 https://link.springer.com/rwe/10.1007/978-3-319-95981-8_80	**5**
11.	**Šijačić-Nikolić, M.,** Milovanović, J. (2021): *Conservation of plant species*. In: Leal Filho W., Azul A., Brandli L., Özuyar P., Wall T. (eds) Life on Land. Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals. Springer, Cham: 189–198 https://link.springer.com/rwe/10.1007/978-3-319-95981-8_46	**5**
Рад у водећем међународном часопису категорије М21а+		
12.	Alimpić, F., Milovanović, J., Pielech, R., Hinkov, G., Jansson, R., Dufour, S., Beza, M., Bilir, N., del Blanco, L. S., Božič, G., Bruno, D., Chiarabaglio, P. M., Doncheva, N., Gültekin, Y. S., Ivanković, M., Kelly-Quinn, M., La Porta, N., Nonić, M., Notivol, E., Papastergiadou, E., **Šijačić-Nikolić, M.**, Vietto, L., Villar, M., Zhelev, P., Rodríguez-González, P. M. (2022): *The status and role of genetic diversity of trees for the conservation and management of riparian ecosystems: A European experts' perspective*. Journal of Applied Ecology, 59: 2476-2485 https://besjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365-2664.14247	**5**
Рад у водећем међународном часопису категорије М21а		
13.	Bauer Živković, A., **Šijačić-Nikolić, M.,** Stojanović, D., Orlović, S., & Kovačević, B. (2025). *Variability and relationship between phenological and morphological traits in early and late pedunculate oak. Forests, 16* (2). https://doi.org/10.3390/f16020198	**12**
Рад у водећем међународном часопису категорије М21		
14.	Ivetić, V., Devetaković, J., Nonić, M., Stanković, D., **Šijačić-Nikolić, M**. (2016): *Genetic diversity and forest reproductive material - from seed source selection to planting*. iForest Vol. 9: 801-812 doi: 10.3832/ifor1577-009 https://iforest.sisef.org/contents/?id=ifor1577-009	**8**
15.	Kazana, V., Tsourgiannis, L., Iakovoglou, V., Stamatiou, C., Alexandrov, A., Araújo, S., Bogdan, S., Božič, G., Brus, R., Bossinger, G., Boutsimea, A., Ćelepirović, N., Cvrčková, H., Fladung, M., Ivanković, M., Kazaklis, A., Koutsona, P., Luthar, Y., Máchová, P., Malá, J., Mara, K., Mataruga, M., Moravcikova, J., Paffetti, D., Paiva, J., Raptis, D., Sanchez, C., Sharry, S., Salaj, T., **Šijačić-Nikolić, M.,** Tel-Zur, N., Tsvetkov, I., Vettori, C., & Vidal, N. (2015). *Public attitudes towards the use of transgenic forest trees: A cross-country pilot survey. iForest, 9*, 344–353 http://www.sisef.it/iforest/pdf/?id=ifor1441-008	**1,25**
16.	Kerkez Janković, I., Nonić, M., Devetaković, J., Ivetić, V., **Šijačić-Nikolić, M.,** Aleksić M.J. (2019): *Technical overview of nuclear microsatellites for Fagus sp., and their utility in F. sylvatica from the central Balkans (Serbia)*. Scandinavian Journal of Forest Research, 34(7): 545-556 https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/02827581.2019.1623305	**8**
17.	Jovanović, M., Milovanović, J., Kerkez Janković, I., Nonić, M., **Šijačić-Nikolić, M.** (2024): Adaptive potential of European beech in a provenance trial established in Serbia. Trees: Structure and Function 38(5): 1241–1253 https://doi.org/10.1007/s00468-024-02549-y	**8**

Рад у међународном часопису категорије М22		
18.	Ocokoljić, M., **Šijačić-Nikolić, M.,** Vilotić, D., Vujičić, D. (2012). *Neoteny of the European plane tree*. **Archives of Biological Sciences, 64**(2): 771–776. https://doi.org/10.2298/ABS1202771O	**5**
19.	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 Bačka Palanka using Morphometric Markers*. Archives of Biological Sciences, vol. 65 br. 3: 1093-1103 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/534	**5**
20.	Nonić, M., Radojević, U., Milovanović, J., Perović, M., **Šijačić-Nikolić, M.** (2015): *Comparative analysis of students' attitudes toward implementation of genetically modified trees in Serbia*. iForest Vol. 8: 714-718 https://iforest.sisef.org/abstract/?id=ifor1305-007	**5**
21.	Vilotić, D., Popović, J., Mitrović, S., **Šijačić-Nikolić**, M., Ocokoljić, M., Novović, J., Veselinović, M. (2015): *Dimensions of mechanical fibres in Paulownia elongata S.Y. Hu wood from different habitats. Drvna industrija, 66*(3): 229–235 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/654	**5**
22.	Nonić, M., Skočajić, D., **Šijačić Nikolić, M.,** Grbić, M. (2017): *Variability of quantitative and qualitative characteristics of Fagus sylvatica 'Purpurea' clones produced by grafting*. Not Bot Horti Agrobo, 2017, 45(2): 400-407 https://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10896	**5**
23.	Skočajić, D., Nešič, M., Nonić, M., Fotirić Akšić, M., Grbić, M. Đukić, M., **Šijačić Nikolić, M**. (2017): *In vitro callus induction from adult tissues of Japanese flowering cherry trees and two cherry rootstocks*. Not Bot Horti Agrobo, 2017, 45(2): 392-399 https://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10899	**5**
24.	Vemić, A., Kerkez Janković, I., Kudláček, T., Jung, T., **Šijačić-Nikolić, M.,** Nonić, M., Milenković, I. (2021): *Development of Hymenoscyphus fraxineus on seedlings from different half-sib lines of Fraxinus angustifolia in Serbia*. Forest Pathology, 51: 1-11, DOI: 10.1111/efp.12705 https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/efp.12705?af=R	**5**
25.	Jovanović, M., Grbović, F., Milovanović, J., Nonić, M., **Šijačić-Nikolić, M.,** Branković, S. (2022): *Patterns of leaf morphological variation in Quercus frainetto Ten. growing on different soil types in Serbia*. Arch Biol Sci. 2022, 74(2):191-199 https://www.serbiosoc.org.rs/arch/index.php/abs/article/view/7637	**5**
26.	Jovanović, M., Milovanović, J., Nonić, M., **Šijačić-Nikolić, M.** (2022): *Inter- and intraspecific variability of Quercus cerris L. and Quercus frainneto Ten. in the Šumadija region (Serbia) based on leaf geometric morphometrics*. Genetika, Vol 54, No. 2: 787-800 https://doi.org/10.2298/GENSR2202787J	**5**
27.	Jovanović, M., Milovanović, J., Nonić, M., **Šijačić-Nikolić, M.,** Kerkez Janković, I., Grbović, F. (2023): *The Effects of Soil Type, Exposure and Elevation on Leaf Size and Shape in Quercus cerris L.* SEEFOR: South-East European Forestry 14 (1): 27-36 https://doi.org/10.15177/seefor.23-08	**5**
Рад у међународном часопису категорије М23		
28.	**Šijačić-Nikolić, M.,** Ocokoljić, M., Vilotić, D., Milovanović, J. (2011): *The genetic potential of mother trees as a basis for Acer pseudoplatanus cv 'Atropurpureum' plant production.* Archives of Biological Sciences, 63(1): 145–150. https://doi.org/10.2298/ABS1101145S	**3**
29.	Vilotić, D., **Šijačić-Nikolić, M.,** Miljković, D., Ocokoljić, M., Rebić, M. (2011): *Comparative analysis of the anatomical structure of heartwood and sapwood selected Gymnocladus canadensis Lam. trees in Srpska Crnja*. **Archives of Biological Sciences, 63**(3): 831–836. https://doi.org/10.2298/ABS1103831V	**3**
30.	Stanković, D., Krstić, B., Orlović, S., Trivan, G., Pajnik-Poljaković, L., **Šijačić-Nikolić, M**. (2011): *Woody plants and herbs as bioindicators of the current condition of the natural environment in Serbia. Journal of Medicinal Plants Research, 5* (15): 3507–3511.	**3**

	http://www.academicjournals.org/JMPR	
31.	**Šijačić-Nikolić, M.,** Krstić, B., Vilotić, D., Stanković, D., Oljača, R. (2011): *Comparative research of accumulation of heavy metals in woody and herbaceous plants*. *Fresenius Environmental Bulletin, 20* (12): 3095–3100. https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/467	**3**
32.	**Šijačić-Nikolić, M.,** Stanković, D., Krstić, B., Knežević, M., Bjelanović, I. (2012): *Contents of heavy metals in soil in the area of the protected natural resource "Avala" in Belgrade*. *Fresenius Environmental Bulletin, 21(2A):* 495–502 https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/handle/123456789/548	**3**
33.	Nonić, M., Vettori, C., Boscaleri, F., Milovanović, J., **Šijačić-Nikolić, M.** (2012): *Genetically modified trees – state and perspectives*. Genetika Vol. 44, No. 2: 429-440 http://www.dgsgenetika.org.rs/abstrakti/vol44_no2_rad21.pdf	**3**
34.	**Šijačić-Nikolić, M.,** Milovanović, J., Nonić, M., Knežević, R., Stanković, D. (2013): *Leaf morphometric characteristics variability of different beech provenances in juvenile development stage*. Genetika Vol. 45, No. 2: 369-380 http://www.dgsgenetika.org.rs/abstrakti/vol45no2_rad8.pdf	**3**
35.	Maksimović, Z., Čortan, D., Ivetić, V., **Šijačić-Nikolić, M**., Mladenović Drinić S. (2014): *Genetic structure of black poplar (Populus nigra l.) Population in the area of great war island*. Genetika, vol. 46 br. 3: 963-973 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/572	**3**
36.	**Šijačić-Nikolić, M**., Popović, V., Lučić, A., 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. https://doi.org/10.2298/GENSR1401117P	**3**
37.	**Šijačić-Nikolić, M**., Stanković, D., Vilotić, D., Ivetić, V., Karić, D., Veselinović, M. (2015): *Iron (Fe) content in vegetative cover of the natural protected area Kosmaj, Serbia. Fresenius Environmental Bulletin, 24* (2A): 626–631. https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/716	**3**
38.	**Šijačić-Nikolić, M**., Galović, V., Šafhauzer, R., Čortan, D., Orlović, S. (2015): *Genetic differentiation of Norway spruce (Picea abies (L.) Karst.) trees with different crown types from the mountain Golija*. *Genetika, 47* (3): 849–861 https://doi.org/10.2298/GENSR1503849G	**3**
39.	**Šijačić-Nikolić, M**., Čortan, D., Tubić, B., & Borota, D. (2015): *Variability of black poplar (Populus nigra L.) leaf morphology in Vojvodina, Serbia. Šumarski list, 139* (5–6): 245–252 https://hrcak.srce.hr/141898	**3**
40.	Stojnić, S., Orlović, S., Ballian, D., Ivanković, M., **Šijačić-Nikolić**, M., Pilipović, A., Bogdan, S., Kvesić, S., Mataruga, M., Daničić, V., Cvjetković, B., Miljković, D., von Wuehlisch, G. (2015): *Provenance by site interaction and stability analysis of European beech (Fagus sylvatica L.) provenances grown in common garden experiments. Silvae Genetica, 64:* 133–147. https://doi.org/10.1515/sg-2015-0013	**1,36**
41.	**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 Vol. 49, No. 3: 875-890 http://www.dgsgenetika.org.rs/abstrakti/vol49no3rad11.pdf	**3**
42.	Jokanović, D., Vilotić, D., Nikolić, V**., Šijačić-Nikolić, M.,** Lakušić, B., Jović, Đ. (2018): *Growth rings width of bald cypress stems from two alluvial sites in Serbia*, Fresenius Environmental Bulletin, 27 (1), 306-312 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/968	**3**
43.	Jokanović, D., Vilotić, D., **Šijačić-Nikolić, M.**, Nikolić, V., Stanković, D., Budić, B. (2018): *Variability of morpho-anatomical characteristics of bald cypress needles from Topčider Park (Belgrade)*, Fresenius Environmental Bulletin, 27 (9), 6093-6099 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/954	**3**

44.	Jokanović, D., Vilotić, D., Nikolić, V., **Šijačić-Nikolić, M**., Stanković, D. (2018): *Morpho-anatomical petiole characteristics of the beech in natural populations in Serbia*, Fresenius Environmental Bulletin, 27 (9), 6087-6092 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/958	**3**
45.	Jovanović, M., Kerkey Janković, I.,, Milovanović, J., Nonić, M., **Šijačić-Nikolić, M.** (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 https://doi.org/10.1134/S1062359023602471	**3**
46.	Jovanović, M., Kerkez Janković I., Milovanović, J**.** Nonić, M., **Šijačić-Nikolić, M.** (2024): *Intraspecific Variability of Quercus pubescens Willd. Leaves from the Outstanding Natural Landscape "Kosmaj" in Serbia*. Biol Bull Russ Acad Sci 51, 302–313 https://doi.org/10.1134/S1062359023603877	**3**
Рад у водећем националном часопису категорије М24		
47.	**Šijačić-Nikolić, M.,** Kerkez Janković, I., Nonić, M., (2022): *Provenances vs. microhabitat on field performance of Quercus robur seedlings*. REFORESTA, 14: 19-35 https://doi.org/10.21750/REFOR.14.03.98	**3**
Пленарно или уводно предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини М31		
48.	**Šijačić-Nikolić, M.,** Nonić, M., Perović, M., Kerkez Janković, I., Milovanović, J. (2021): *Conservation of forest genetic resources through the example of native Quercus species from the „Košutnjak" park forest in Serbia*. International Forestry Forum "Forest ecosystems as global resource of the biosphere: calls, threats, solutions" 9-10 September 2021, Voronezh, Russian Federation; IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 875: 012002 Напомена: *Приложено је позивно писмо насловљено на све ауторе.* https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/875/1/012002	**3,5**
Пленарно или уводно предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу М32		
49.	**Šijačić-Nikolić, M.** Nonić, M., Kerkez Janković, I. (2024): *Conservation of the gene pool of woody species in Belgrade's urban forests*, 7th Congress of the Serbian Genetic Society, Serbian Genetic Society, 2-5 October, Zlatibor, Serbia, Book of Abstracts p.198 https://unilib.phaidrabg.rs/open/o:6847	**1,5**
Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33		
50.	**Šijačić-Nikolić**, M., Milovanović, J. (2012): *Conservation and sustainable use of forest genetic resources through an example of wetland ecosystems*. *Agriculture & Forestry, 57* (1): 23–31. http://www.agricultforest.ac.me/paper.php?journal_id=160&id=2053	**1**
51.	Veselinović, M., Vilotić, D., Mitrović, S., **Šijačić-Nikolić**, M., Stefanović, T. (2012): *Wood biomass challenge and obligation of the 21st century*. *In International Scientific Conference: FORESTS IN THE FUTURE – Sustainable Use, Risks and Challenges*, Belgrade, Serbia: 187-204 http://www.forest.org.rs/images/pdf/invintation-papers.pdf	**1**
52.	Mitrović, S., Veselinović, M., Vilotić, D., Bojović, S., **Šijačić-Nikolić**, M., Čule, N. (2012): *The influence of fertilising on growth of seedlings Paulownia spp.* In *Proceedings of the International Scientific Conference "Forests in Future – Sustainable Use, Risks and Challenges"* (ISBN 978-86-80439-33-4). Belgrade, Serbia: Institute of Forestry: 1001–1009 http://www.forest.org.rs/pdf/proceedings-conference2012.pdf	**1**
53.	**Šijačić-Nikolić, M.,** Milovanović, J., Jovanović, M. (Nonić, M.), Knežević, R. (2011): *Controlled-decomposing fertilizers influence on beech seedlings morphological quality parameters*. Proceedings of The 9th International Beech Symposium: Ecology and Silviculture of Beech, Dresden, Germany, September 12-17, 2011, IUFRO, Technische Universitat Dresden: 108 https://www.iufro.org/media/fileadmin/publications/proceedings-archive/10107-dresden11.pdf	**1**
54.	Nonić, M., **Šijačić-Nikolić, M.,** Knežević, R. (2012): *Analysis of survival and vitality of beech plants grafted by method of splice grafting*. Proceedings - International Scientific Conference: Forests in Future – Sustainable Use, Risks and Challenges, October 4-5, 2012, Belgrade, Republic of Serbia, Institute of Forestry: 425-432 http://www.forest.org.rs/pdf/proceedings-conference2012.pdf	**1**

55.	Cvjetković, B., Mataruga, M., **Šijačić-Nikolić**, M., Daničić, V., Lučić, A. (2015): *Bud burst and height increment of Norway spruce (Picea abies Karst.) in progeny tests in Bosnia and Herzegovina.* In V. Ivetić & D. Stanković (Eds.), *Proceedings: International conference Reforestation Challenges* Belgrade, Serbia: Reforesta: pp. 251–259 http://www.reforestationchallenges.org/PROCEEDINGS%2029%20Cvjetkovic%20et%20al.pdf	**1**
56.	Mitrović Stevanović, M., Radaković, I., Nonić, M., **Šijačić-Nikolić, M.** (2017): *Variability of morphological leaf characteristics of European white elm* (*Ulmus laevis* Pall.) *seedlings*. In: Petronić, S., Polić, S. (eds.) Proceeding of selected papers of the The First International Students Scientific Conference „*Multidisciplinary approach to contemporary research*“, 25-26 November 2017, Belgrade, Serbia: 76-86 http://www.forest.org.rs/pdf/proceedings-conference2012.pdf	**1**
57.	Nonić, M., Milovanović, J., **Šijačić-Nikolić, M.** (2018): *Climate change and conservation of forest genetic resources*. Humboldt-Kolleg 2018 „*Sustainable development and climate change: connecting research, education, policy and practice*“, 19-22 September, Belgrade, Serbia. Book of abstracts: 96 http://www.humboldt-serbia.ac.rs/kolleg2018/pics/Humbolt-2018.pdf	**1**
58.	Kerkez, I., Nonić, M., Devetaković, J., **Šijačić-Nikolić, M.**, Ivetić, V. (2018): *The effect of half-sib lines on morphological attributes of one-year old Fraxinus angustifolia seedlings.* International Conference Reforestation challenges, 20-22 June 2018, Belgrade, Serbia. Proceedings (Journal Reforesta 5): 15-21 https://doi.org/10.21750/REFOR.5.03.49	**1**
59.	Panyavina, E. A., **Šijačić-Nikolić, M.** (2019): *State support of forestry enterprises in the Russian Federation in times of crisis.* In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 392, No. 1, p. 012021). IOP Publishing. https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1064	**1**
60.	**Šijačić-Nikolić, M.,** Nonić, M., Kerkez Janković, I., Milovanović, J. (2023): *Genetic variability and degradation drivers for conservation and managing oak populations at landscape of outstanding features "Kosmaj" (Serbia)*. Conference Proceedings of the SGEM Vienna Green 2023 – International Scientiffic Conference on EARTH & PLENARY Science, 28 Nov – 1 Dec 2023, Vienna, Austria (ISBN 1314-2704): 333-341 https://doi.org/10.5593/sgem2023V/3.2/s14.41	**1**
61.	Kerkez Janković, I., Vilotić, D., Nonić, M., Devetaković, J., **Šijačić-Nikolić, M**. (2024): *Forest fruit species of urban forest „Košutnjak" (Serbia) – genepool assessment and conservation*. 31st International conference Ecological Truth & Environmental Research - EcoTER'24, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, 18-21 June 2024, Sokobanja, Serbia, Proceedings: 418-423 https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2024.pdf	**1**
62.	Maksimović, F., Nonić, M., Vilotić, D., Kerkez Janković, I., **Šijačić-Nikolić, M.** (2024): *Gene pool of forest fruit trees in the protected area of the Natuarl monument „Košutnjak Forest" – then and now*. 31st International conference Ecological Truth & Environmental Research - EcoTER'24, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, 18-21 June 2024, Sokobanja, Serbia, Proceedings: 435-440 https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2024.pdf	**1**
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34		
63.	Popović, V., Jokanović, D., **Šijačić-Nikolić, M.**, Ćirković-Mitrović, T., Babić, V. (2012): *Impact of climatic factors on the growth rings width of Taxodium from Backa Palanka area (Taxodium distichum (L.)Rich.)*, EGU General Assembly 2012, Viena, Austria, 22-17. April, Geophysical Research Abstracts Vol.14, EGU2012-726-1. http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2012/EGU2012-726-1.pdf	**0,5**
64.	M. Fladung; G. Pilate; H. Häggman; F. Gallardo; L. Ionita; M. Ruohonen-Lehto; B. Glandorf; A. Harfouche8; S. Biricolti; D. Paffetti; V. Kazana; **M. Sijacic-Nikolic**; L. Tsourgiannis; F. Migliacci; F. Donnarumma; K. Minol; C. Vettori (2012): *Biological characterization, assessment of possible environmental impacts and monitoring of genetically modified trees: A European perspective***,** The 12th International Symposium on Biosefty of Genetically Modified Organisms, 16-20 Septembar, St. Luis, USA. Oral program [S9.6]	**0,16**

	http://www.isbgmo.com/resources/pdf/ISBGMO12_OralProgramme_3Sep2012_Formatted.pdf	
65.	Stanković, D., Oljača, R., Krstić, B., **Šijačić-Nikolić, M**., Jović, Đ. (2012): *Leod (Pb) concentration in herbaceous plant species in national park „Fruška Gora"* - International Scientific Conference: Forestry science and practice for the purpose of sustainable development of forestry – 20 years of the Faculty of Forestry in Banja Luka, November 1-4, 2012, Banja Luka, Republic of Srpska/B&H, Book of abstracts: 22	**0,5**
66.	Popović, V., **Šijačić-Nikolić M**., Ćirković-Mitrović, T., Rakonjac, Lj., Lučić, A., Brašanac-Bosanac, Lj., Lavadinović, V. (2012): *Variability of morpometric characteristics of bold cypress (Taxodium distichum L. Rich) cone in seeds tand near Bačka Palanka* - International Scientific Conference: Forestry science and practice for the purpose of sustainable development of forestry – 20 years of the Faculty of Forestry in Banja Luka, November 1-4, 2012, Banja Luka, Republic of Srpska/B&H, Book of abstracts: 94	**0,5**
67.	Radojević, U., Milovanović, J., **Šijačić-Nikolić, M.** (2012): *Modeling the Serbian spruce meta-population at the Tara national park* - International Scientific Conference: Forestry science and practice for the purpose of sustainable development of forestry – 20 years of the Faculty of Forestry in Banja Luka, November 1-4, 2012, Banja Luka, Republic of Srpska/B&H, Book of abstracts: 96	**0,5**
68.	Ocokoljić, M., Vilotić, D., **Šijačić-Nikolić, M.,** Stojičić, Đ., Milenković, M. (2012): *Prospects of paulownia plantations establischment in danube basis in Serbia* - International Conference on Land Conservation LANDCON, Danube Region-Republic of Serbia, 12-21 Septembar, Conference Abstracts: 178. https://www.chem.bg.ac.rs/~p43004/ref/2012_landcon_ppapic.pdf?utm_source=chatgpt.com	**0,5**
69.	**Šijačić-Nikolić, M.,** Nonić, M., Stanković, D. (2012): *Heavy metals (Pb, Mn, Zn, Ni, Fe) concentrations in soil and plants in the National park „Fruška gora"–Serbia*. International Scientific Conference: Forestry science and practice for the purpose of sustainable development of forestry-20 years of the Faculty of Forestry in Banja Luka, November 1-4, 2012, Banja Luka, Republic of Srpska/B&H, Book of abstracts: 21 https://www.forest.org.rs/pdf/reference/International-scientific-conference-Forestry-science-and-practice-for-the-purpose-of-sustainable-development-of-forestry-Banja-Luka-2012-Book-of-abstrcts.pdf	**0,5**
70.	Tsourgiannis, L.; Kazana, V., Karasavvoglou, A., Vettori, C. Flandung, M.; **Sijacic-Nikolic, M.,** Ionita, L. (2013): *Exploring consumers attitude towards biomass products that could be derived from transgenic forest crops in Greece*, 5th International Conference "The Economies of Balkan and Eastern Europe Countries in the Changed world" Kavala Institute of Technology (Greece), Istanbul University (Turkey) May 9-12, 2013, Istanbul, Turkey 99 http://ebeec.teikav.edu.gr/documents/Book_of_Abstracts_2013.pdf	**0,5**
71.	Čortan, D., **Šijačić-Nikolić, M.** (2013): *Analysis of cuttings establishment of black poplar (Populus nigra L.) test trees in clonal test with the view to futher breeding activities*, International Plant Breeding Congress, 10-14 November 2013, Antalya, Turkey, Book of abstracts 673.	**0,5**
72.	Igić, R., Krstivojević, M., Igić, D., Vilotić, D., **Šijačić-Nikolić, M.** Stanković Dragica (2014): *The diversity of forest communities in the Kovilj Marsh (Serbia)*, IAD 40th Anniversary Conference - The Danube and Black Sea Region: Unique Environment and Human Well-Being Under Conditions of Global Changes, Sofia, Bulgaria. Book of abstracts: 79 https://www.danube-iad.eu/docs/IAD40_Book_of_Abstracts.pdf?utm_source=chatgpt.com	**0,5**
73.	Radojević, U., Milovanović, J., **Šijačić-Nikolić, M**., Anđelković, M., Zlatar, J. (2014): *Possibilities for applying GIS and MSPA methods to improve integrag management of protected natural areas and forest ecosystems*, Interenational Conference: Ecological implementation of devasted locations for sustainable development, Belgarde, September 29-30, Book of Abstracts: 52	**0,5**
74.	Ivetić, V., Devetaković, J., Nonić, M., Stanković, D., **Šijačić-Nikolić, M.** (2014): *Genetic diversity and mass production of forest reproductive material*, V Congress of the Serbian Genetic Society, Kladovo, Septembar 28th – Octobar 2nd, Book of Abstracts: 245 ISBN 978-86-87109-10-0	**0,5**
75.	Maksimović, Z., Čortan, D., **Šijačić-Nikolić, M,** (2014): *Assessment of the condition of the Black poplar (Populus nigra L.) population on the Great war island as a basis for conservation and directed utilization of the available gene pool*, V Congress of the Serbian Genetic Society, Kladovo, Septembar 28th – Octobar 2nd, Book of Abstracts: 262 ISBN 978-86-87109-10-0	**0,5**

76.	Nonić, M., Devetaković, J., Ivetić, V**., Šijačić-Nikolić, M**. (2014): *Morphometric characteristics of buds of different European beech cultivars*. 2014 IUFRO Forest Tree Breeding Conference, August 25-29, 2014, Prague, Czech Republic, Book of abstracts: 73 https://www.researchgate.net/publication/265903429_Book_of_Abstracts_CONTENT_2014_IUFRO_Forest_Tree_Breeding_Conference#fullTextFileContent	**0,5**
77.	Bobinac, M., **Šijačić-Nikolić, M.** (2014): Application of sexual dimorphism in thinning stands colonized by Tree of heaven (*Ailanthus altissima* /Mill./ Swingle), V Congress of the Serbian Genetic Society, Kladovo, Septembar 28th – Octobar 2nd, Book of Abstracts: 324 ISBN 978-86-87109-10-0	**0,5**
78.	Devetaković, J., Ivetić, V., **Šijačić-Nikolić, M.**, Popović, V., Ivanović, B. (2014): *Beeding of European white elm in Serbia – selection and progeny tests*, V Congress of the Serbian Genetic Society, Kladovo, Septembar 28th – Octobar 2nd, Book of Abstracts: 326 ISBN 978-86-87109-10-0	**0,5**
79.	Stojnić, S, Ballian, D., Ivanković, M., **Šijačić-Nikolić, M**., Orlović, S., Pilipović, A., Bogdan, S., Kvesić, S., Mataruga, M., Daničić, V., Cvjetković, B., Miljković, D., von Wuehlisch, G. (2014): *Height growth variability of European beech (Fagus sylvatica L.) provenances in common garden experiments in Bosnia and Herzegovina, Croatia and Serbia*, V Congress of the Serbian Genetic Society, Kladovo, Septembar 28th – Octobar 2nd, Book of Abstracts: 339 ISBN 978-86-87109-10-0	**0,22**
80.	Häggman, H.,, Pilate, G., Gallardo, F., Ionita, L., Ruohonen-Lehto, M., Glandorf, B., Harfouche A., Biricolti, S., Paffetti, D., Kazana, V., **Sijacic-Nikolic, M**., Tsourgiannis, L., Migliacci, F., Donnarumma, F., Minol, K., Fladung, M., Vettori, C. (2014): Regulatory Challenges of Genetically Engineered Forest Trees: Lessons from the European Union COST Project, International Symposium on the Biosafety of Genetically Modified Organisms (ISBGMO) from 9-13 November, Cape Town, South Africa, Book of Abstract: http://isbr.info/files/tinymce/uploaded/Excursions/10.27.2014%20Final%20Program%20without%20abstracts.pdf	**0,16**
81.	**Šijačić-Nikolić, M.,** Ivetić, V., Nonić, M**.**, Devetaković, J. (2014): *Selection of European White Elm plus-trees based on half-sib variability in nursery progeny test*. 2014 IUFRO Forest Tree Breeding Conference, August 25-29, 2014, Prague, Czech Republic, Book of abstracts: 64 https://www.researchgate.net/publication/265903429_Book_of_Abstracts_CONTENT_2014_IUFRO_Forest_Tree_Breeding_Conference#fullTextFileContent	**0,5**
82.	Nonić, M., Grbić, M., **Šijačić-Nikolić, M.** (2014): *Analysis of grafting success in production of ornamental beech cultivars*. V Congress of the Serbian Genetic Society, September 28th - October 2nd 2014, Kladovo - Belgrade, Serbia, Book of abstracts: 334 https://www.dgsgenetika.org.rs/assets/Uploads/V-CONGRESS-OF-THE-SERBIAN-GENETIC-SOCIETY-Book-of-Abstracts.pdf	**0,5**
83.	Ivetić, V., Devetaković, J., Nonić, M., Stanković, D., **Šijačić-Nikolić, M**. (2014): *Genetic diversity and mass production of forest reproductive material*. V Congress of the Serbian Genetic Society, September 28th-October 2nd 2014, Kladovo – Belgrade, Serbia, Book of abstracts: 245 https://www.dgsgenetika.org.rs/assets/Uploads/V-CONGRESS-OF-THE-SERBIAN-GENETIC-SOCIETY-Book-of-Abstracts.pdf	**0,5**
84.	Nonić, M., Devetaković, J., **Šijačić-Nikolić, M.,** Ivetić, V. (2014): *Linking belowground biodiversity and plants development in European White Elm plantation at the wetland*. International Conference: What are we linking? The 1st annual meeting of Cost action FP 1305 Biolinking, University of Reading, Reading, Berkshire, United Kingdom, Book of abstracts: 26 https://www.researchgate.net/publication/268197325_Linking_belowground_biodiversity_and_plants_development_in_European_White_Elm_plantation_at_the_wetland	**0,5**
85.	Nonić, M., **Šijačić-Nikolić, M.,** Grbić, M., Vilotić, D. (2015): *Nursery production of purple beech* (*Fagus sylvatica* 'Purpurea') *by grafting*. 2nd International Conference on Plant Biology, 21th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society. June 17-20, Petnica Science Center, Serbia, Book of abstracts: 27 https://rimsi.imsi.bg.ac.rs/bitstream/id/16890/bitstream_16890.pdf	**0,5**
86.	Popović, V. **Šijačić-Nikolić, M**., Ristić, D. (2015): *Variability of morphometric characteristics of seed and hight of one-year-old seedlings of different populations of beech (Fagus moesiaca/Domin,*	**0,5**

	Maly/Czeczott) in Serbia, International Conference: Reforestation challenges, 03-06 June, Belgrade, Serbia, Book of Abstarcts: 48 http://www.reforestationchallenges.org/Reforestation%20Challenges%20Book%20of%20Abstracts.pdf	
87.	Devetaković, J., Nonić, M., Ivetić, V., **Šijačić-Nikolić, M**., Stanković, D. (2016): *Variability of morphometric characteristics of young and one-year old European white elm* (*Ulmus laevis* Pall.) *bareroot seedlings*. 2nd International Scientific Conference Reforestation Challenges. 27-29 June 2016, Krakow, Poland, Book of abstracts: 49-50 https://bazawiedzy.upwr.edu.pl/info/book/UPWr69dc444119764c3d9a716aa5b4c8f604	**0,5**
88.	Bauer-Živković, A., **Šijačić-Nikolić, M**., Bobinac, M. (2015): *Morphological traits of acorns at the level of different pedunculate oak phenological groups (Quercus robur L.)*, International Conference: Reforestation challenges, 03-06 June, Belgrade, Serbia, Book of Abstarcts: 85 http://www.reforestationchallenges.org/Reforestation%20Challenges%20Book%20of%20Abstracts.pdf	**0,5**
89.	Čortan, D, Vilotić, D, **Šijačić-Nikolić, M** (2015): *Inter and intra-population variation of feaf stomatal traits of Populus nigra L. in Vojvodina, Northern Serbia*, The Final European Forest Research and Innovation Area - EUFORINNO conference, Rogla, Slovenia, 31st August – 4th September 2015. Book of Abstracts: 6	**0,5**
90.	Kerkez, I., Popović, V., **Šijačić-Nikolić, M.** (2015): *Variability of morphometrisc characteristics of leafs of different Wild cherry (Prunus avium L.) test trees in Belgrade*, First International Forestry Students Conference, Belgrade, Serbia, 1-5 September, Book of Abstracts: 20	**0,5**
91.	Ivetić, V., **Šijačić-Nikolić, M.,** Vilotić, D. (2015): *The role of genetic resources, forest seed and seedling production and reforestation-afforestation in Serbia*, First International Forestry Students Conference, Belgrade, Serbia, 1-5 September, Book of Abstracts: 15	**0,5**
92.	Бобинац, М., Андрашев, С., **Шијачић-Николић, М**., Бауер-Живковић, А., Шушић, Н. (2016): Учешће инвазивних неофита у структури младих шумских састојина уа Националном парку „Фрушка Гора“, 2. Симпозијум о заштити природе са међународним учешћем: „Заштита природе-искуства и перспективе“, Нови Сад 1-2 април, Књига абстраката: 95, ISBN 978-86-915199-7-1	**0,5**
93.	Samardžić, M., Nonić, M., Vukičević, V., Devetaković, J., **Šijačić-Nikolić, M.** (2016): *Assessment of genetic variability of common hackbery* (*Celtis occidentalis* L.) *test trees in seed stand in the area of Sombor*. 2nd International Scientific Conference Reforestation Challenges. 27-29 June 2016, Krakow, Poland, Book of abstracts: 58-60 https://bazawiedzy.upwr.edu.pl/info/book/UPWr69dc444119764c3d9a716aa5b4c8f604	**0,5**
94.	Čortan D., Fladung M., **Šijačić-Nikolić M.** (2016): *Genetic analysis of native European black poplar (Populus nigra L.) populations in Northern Serbia*. Book of Abstracts of International Symposium "Forest and Sustainable Development" Brașov, Romania 7-8 October, 2016: 27	**0,5**
95.	Nonić, M., **Šijačić-Nikolić, M.** (2017): *Production of European beech cultivars by grafting on different rootstocks*. International Congress Sustainable Restoration of Mediterranean Forests: Analysis and perspective within the context of bio-based economy development under global changes. 19-21 April, 2017, Palermo, Italy, Book of abstracts: 59-60 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/bitstream/handle/123456789/2687/bitstream_8045.pdf?sequence=1&isAllowed=y	**0,5**
96.	Vilotć, D., Nonić, M., **Šijačić-Nikolić M.,** Gačić D. (2017): *Representation of wild fruit species suitable for red deer feeding in the area of Djerdap national park*. Book of Abstracts of International Scientific Conference "Forest Science for Sustainable Development of Forest" Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. 7-9 December, 2017: 32	**0,5**
97.	Šušić, N., Bobinac, M., **Šijačić-Nikolić M.,** Bauer-Živković, A., Andrašev, S. (2017): *Growth characteristics of one-year-old hungarian oak seedlings (Quercus frainetto Ten.) in full light conditions*. Book of Abstracts of International Scientific Conference "Forest Science for Sustainable Development of Forest" Banja Luka, Bosnia and Herzegovina. 7-9 December, 2017: 94	**0,5**
98.	Cvjetković, B., Mataruga, M., **Šijačić-Nikolić M.,** Daničić, V. (2017): *Assessment of vulnerability of genetic diversity of Serbian spruce (Picea omorika Panč./Purkyne) using for GRAS software in Bosnia and Herzegovina*. Book of Abstracts of International Scientific Conference "Sustainable	**0,5**

	Forestry: Fact or fiction?", Skopje, Macedonia. 4-6 October, 2017. Ss Cyril and Methodius University – Faculty of Forestry in Skopje: 51	
99.	Devetaković, J., Ivetić, V., **Šijačić-Nikolić M. T.,** Aleksić, J. M. (2017): *Nuclear and chloroplast variability od Ulmus leavis populations near Belgrade (Serbia): prospects and conservation*. – Pp. 58-59 in: Chiatante, D., Domina, G., Montagnoli, A. & Raimondo F. M. (eds), Sustainable restoration of Mediterranean forests – Fl. Medit. 27: 5-76. doi:10.7320/FlMedit27.005. https://palermocongress2017.com/files/PACO2017_Book_Abstracts.pdf	**0,5**
100.	Nonić, M., Nedeljković, J., Lalović, V., **Šijačić-Nikolić, M.,** Nonić, D. (2017): *Legal framework and stakeholders' attitudes toward the conservation of forest genetic resources.* IUFRO 125th Anniversary Congress, 18-22 September 2017, Freiburg, Germany, Book of abstracts: 484 https://www.iufro.org/media/fileadmin/publications/proceedings-archive/iufro17-abstracts.pdf	**0,5**
101.	**Šijačić-Nikolić, M.,** Radaković, I., Nonić, M. (2017): *Variability of morphological characteristics of two-year-old European white elm* (*Ulmus laevis* Pall.) *seedlings derived from different half-sib lines*. International Scientific Conference „Forest Science for Sustainable Development of Forests - 25 Years of Forestry of the Republic of Srpska“ December 7-9, 2017, Banja Luka, the Republic of Srpska - Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts: 101 https://www.sf.unibl.org/dokumenti/zbornici/FORSD%20Conference%202017.pdf	**0,5**
102.	Nonić, M., Batalo, T., **Šijačić-Nikolić, M.**, Kerkez, I. (2017): *Variability of morphological characteristics of beech leaves at the level of provenance trial established in Serbia*. International Scientific Conference „Forest Science for Sustainable Development of Forests - 25 Years of Forestry of the Republic of Srpska“ December 7-9, 2017, Banja Luka, the Republic of Srpska - Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts: 98 https://www.sf.unibl.org/dokumenti/zbornici/FORSD%20Conference%202017.pdf	**0,5**
103.	Vilotić, D., Nonić, M**., Šijačić-Nikolić, M.,** Gačić, D. (2017): *Representation of wild fruit species for red deer feeding in the area of Djerdap National Park*. International Scientific Conference „Forest Science for Sustainable Development of Forests - 25 Years of Forestry of the Republic of Srpska“ December 7-9, 2017, Banja Luka, the Republic of Srpska - Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts: 32 https://www.sf.unibl.org/dokumenti/zbornici/FORSD%20Conference%202017.pdf	**0,5**
104.	Bobinac, M., **Šijaćić-Nikolić, M.,** Šušić,N., Bauer-Živković, A. (2018): *Finding of parthenocarpic fruit in Gymnocladus dioicus (L.) K. Koch in a plantation at Fruška gora (Serbia)*; Book of Abstracts of International Conference of Plant Biology, 9-12 June 2018, Belgrade: 158-159	**0,5**
105.	Kecman, M., Devetaković, J., Maksimović, Z., Ivetić, V., **Šijačić-Nikolić, M.** (2018*): Forest restoration in natural protected area "Veliko ratno ostrvo"*. International Conference Reforestation challenges, 20-22 June 2018, Belgrade, Serbia. Book of abstarcts: 57	**0,5**
106.	Šafhauzer, R., Čortan, D., Galović, V., **Šijačić-Nikolić, M.** (2018): Differentiation of Norway spruce (*Picea abies* Karst.) genotypes with specific habitus types based on genetic markers The 15th INTERNATIONAL PHYTOTECHNOLOGY CONFERENCE, 1-5 October 2018, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts:186	**0,5**
107.	Jokanović, D., Nonić, M., Vilotić, D., **Šijačić-Nikolić, M**. (2018): *The influence of soil on anatomical features of Bald cypress* (*Taxodium distichum* (L.) Rich.) *at different localities in Serbia*. In: Grenni P., Fernández-López M., Mercado-Blanco J. (Eds): Soil biodiversity and European woody agroecosystem. COST Action FP1305 BioLink-Linking belowground biodiversity and ecosystem function in European forests, Proceedings of the 2018 Annual Meeting - Granada, 14-16 March 2018: 121 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/2689	**0,5**
108.	Nonić, M., Devetaković, J., Prokić, B., Ivetić, V., **Šijačić-Nikolić, M**. (2018): *Influence of acorn size on development of one-year-old English oak* (*Querqus robur* L.) *seedlings*. International Conference Reforestation challenges, 20-22 June 2018, Belgrade, Serbia. Book of abstarcts: 55 https://reforestationchallenges.org/wp-content/uploads/2024/09/Reforestation-Challenges-2018-BoA.pdf	**0,5**
109.	Aleksić, M.J., Nonić, M., Devetaković, J., Kerkez, I., Ivetić, V., **Šijačić-Nikolić, M**. (2018): *Do genetic data support the presence of Fagus moesiaca in the Central Balkans (Serbia)*? 7th Balkan Botanical Congress, 10 - 14 September, 2018, Novi Sad, Serbia. Botanica Serbia vol. 42 (supplement 1): 62	**0,5**

	https://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/arhiva/pdf/2018_42_2_1_full.pdf	
110.	Nonić, M., Kerkez Janković, I., Batalo, T., **Šijačić-Nikolić, M.** (2018): *Comparative analysis of morphological leaf characteristics from different beech provenances in two successive years*. The 15th International Phytotechnology Conference, October 1-5, 2018, Novi Sad, Serbia, Book of abstracts: 220 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1605?locale-attribute=sr_RS	**0,5**
111.	Nonić, M., Vilotić, D., Jokanović, D., **Šijačić-Nikolić M.** (2019): *Variability of stomatal characteristics of three leaf-ornamental beech cultivars*. VI Congress of the Serbian Genetic Society, October 13-17, 2019, Vrnjačka Banja, Serbia, Book of abstracts: 168 https://www.dgsgenetika.org.rs/assets/Uploads/Book-of-Apstracts-6th-Congress-SGS2.pdf	**0,5**
112.	Nonić, M., Heinze, B., Mengl, M., Ivetić, V**., Šijačić-Nikolić, M.** (2019): *Intra-population genetic diversity of beech from Goč Mountain assessed by molecular markers*. VI Congress of the Serbian Genetic Society, October 13-17, 2019, Vrnjačka Banja, Serbia, Book of abstracts: 159 https://www.dgsgenetika.org.rs/assets/Uploads/Book-of-Apstracts-6th-Congress-SGS2.pdf	**0,5**
113.	Kerkez Janković, I., Nonić, M., Devetaković, J., Ivetić, V., **Šijačić-Nikolić, M.,** Aleksić, M.J. (2019): *Some are good, some are bad: An overview of available nuclear microsatellites in Fagus species, and their utility in F. sylvatica from the Central Balkans (Serbia).* VI Congress of the Serbian Genetic Society, October 13-17, 2019, Vrnjačka Banja, Serbia, Book of abstracts: 166 https://www.dgsgenetika.org.rs/assets/Uploads/Book-of-Apstracts-6th-Congress-SGS2.pdf	**0,5**
114.	**Šijačić-Nikolić, M.,** Nonić, M., Milovanović, J., Vilotić, D. (2019): *From biodiversity protection to forest genetic resources conservation – a Serbian case study*. The proceedings of the 6th International Conference „Conservation of Forest Genetic Resources" Shchuchinsk, September 16-20, 2019, Kokshetau, 2019: 22 https://kazniilha.kz/public/files/2019/9/20/200919_095838_sbornik-mat-6-meghd-konf-sovesch-sohranenie-lesnyh-geneticheskih-resur.pdf?utm_source=chatgpt.com	**0,5**
115.	Nonić, M., Radulović, N., Kerkez Janković, I., Devetaković, J., **Šijačić-Nikolić, M.** (2021): *Variability of pubescent oak (Quercus pubescens Willd.) genepool from the protected area „Košutnjak forest" in Serbia*. International Conference „Forestry – Bridge to future", May 05-08, 2021, Sofia, Bulgaria, Book of abstracts: 79 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1858	**0,5**
116.	Kerkez Janković, I., Popović, V., Nonić, M., **Šijačić-Nikolić, M**. (2021): *Assessment of the genetic and ecological potential of different half-sib lines of Prunus avium L. from Serbia*. International Conference „Forestry – Bridge to future", May 05-08, 2021, Sofia, Bulgaria, Book of abstracts: 77 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1857	**0,5**
117.	Jovanović, M., Nonić, M., **Šijačić-Nikolić, M.** (2021): *Conservation of Wild Pear (Pyrus pyraster (L.) Burgsd.) in Protected Area „Košutnjak Forest"*. Proceedings of the 20th Commonwealth Forestry Conference (abstracts), August 16-18, 2021, Vancouver, British Columbia, Canada: 103 **osvojeno II mesto na takmičenju trominutnih prezentacija* https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1609	**0,5**
118.	Nonić, M., **Šijačić-Nikolić, M.,** Kerkez Janković, I., Aleksić, J. (2021): *Intra-population genetic diversity of pubescent oak from the protected area „Košutnjak Forest" assessed by molecular markers*. Third International Green Biotechnology Congress, Institute for Genetic Engineering and Biotechnology, University of Sarajevo, September 30th-October 2nd, 2021, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts: 65 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1885	**0,5**
119.	Nonić, M., Heinze, B., **Šijačić-Nikolić, M**. (2021): *Genetic diversity of European beech assessed by microsatellite markers*. Third International Green Biotechnology Congress, Institute for Genetic Engineering and Biotechnology, University of Sarajevo, September 30th-October 2nd, 2021, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, Book of abstracts: 66 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1887	**0,5**
120.	Nonić, M., Vilotić, D., Šumarac, P., Milovanović, J., **Šijačić-Nikolić, M.** (2021): *Identification of rare, endangered, and endemic trees in the National Park „Kopaonik" - Serbia: case study „Metodje"*. International conference „5th Edition of the Integrated Management of Environmental Resources Conference Suceava – Romania", Forestry Faculty, „Ștefan cel Mare" University Suceava, Romania, October 29, 2021, Suceava, Romania, Book of abstracts: 71	**0,5**

	https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1596	
121.	Nonić M., **Šijačić-Nikolić M**., Maksimović F., Kerkez Janković I., Devetaković J. (2022): *Survival of black poplar (Populus nigra L.) seedlings after the flooding at the wetland in Serbia*. RIPA-1: First International Conference on Riparian Ecosystems Science and Management, 6th to 7th April 2022, Bratislava (Slovakia), Book of abstracts: 59 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1877	**0,5**
122.	**Šijačić-Nikolić, M.,** Nonić, M., Devetaković, J., Ivetić, V., Kerkez Janković, I. (2022): *Flooding influence on growth and seedlings survival rate of different narrow-leaved ash half-sib lines*. RIPA-1: First International Conference on Riparian Ecosystems Science and Management, 6th to 7th April 2022, Bratislava (Slovakia), Book of abstracts: 66 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1941	**0,5**
123.	Nonić M., **Šijačić-Nikolić, M.,** Vilotić, D., Kerkez Janković, I., Šumarac, P. (2022): *In situ conservation of rare and endangered forest tree species at the locality „Jelovarnik" - National Park „Kopaonik" in Serbia*. The international scientific conference „Better forestry, for better forests, for a better planet", Skopje, North Macedonia, 15-16 June 2022. Book of abstracts: 75 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1879	**0,5**
124.	Nonić, M., Nedeljković, J., **Šijačić-Nikolić, M.,** Nonić, D. (2022): *Forests in women's hands: Activities on the development of the National action plan for Serbia*. The international scientific conference „Better forestry, for better forests, for a better planet", Skopje, North Macedonia, 15-16 June 2022. Book of abstracts: 73 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1876	**0,5**
125.	**Šijačić-Nikolić, M.,** Nonić, M., Kerkez Janković, I. (2022): *Conservation of forest fruit trees gene pool in the protected area „Košutnjak forest" (Serbia)*. The international scientific conference „Better forestry, for better forests, for a better planet", Skopje, North Macedonia, 15-16 June 2022. Book of abstracts: 78 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1945	**0,5**
126.	Nonić, M., **Šijačić-Nikolić, M.,** Vilotić, D., Šumarac, P., Maksimović, F. (2022): *Conservation of forest genetic resources at the locality „Jelak" in the National Park „Kopaonik" – Serbia*. International Scientific Conference „Forestry science for sustainable development – FORS^{2}D: Perspectives of forestry and related sectors as drivers of sustainable development in the post-Covid era", 29-30 September 2022, Banja Luka, the Republic of Srpska / Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts: 139 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1927	**0,5**
127.	**Šijačić-Nikolić, M.,** Nonić, M., Kerkez Janković, I., Devetaković, J., Vilotić, D. (2022): *Conservation of the target species gene pool in Natural Monument „KošutnjakForest" (Serbia)*. International Scientific Conference „Forestry science for sustainable development – FORS^{2}D: Perspectives of forestry and related sectors as drivers of sustainable development in the post-Covid era", 29-30 September 2022, Banja Luka, the Republic of Srpska / Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts: 143 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1589	**0,5**
128.	Devetaković, J., Ivetić, V., Nonić, M., Jokanović, D., Kerkez Janković, I., **Šijačić-Nikolić, M.,** Vilotić, D. (2022): *Potential of new biodegradable container for forest seedlings production*. International Scientific Conference „Forestry science for sustainable development – FORS^{2}D: Perspectives of forestry and related sectors as drivers of sustainable development in the post-Covid era", 29-30 September 2022, Banja Luka, the Republic of Srpska / Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts: 135 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1813	**0,5**
129.	**Šijačić-Nikolić, M.,** Kerkez Janković, I., Nonić, M., Aleksić, M. J. (2022): *Genetic diversity of the Quercus frainetto Ten. population from the protected area „Košutnjak Forest" (Belgrade, Serbia) assessed by nuclear microsatellites*. International Scientific Conference „Forestry science for sustainable development – FORS^{2}D: Perspectives of forestry and related sectors as drivers of sustainable development in the post-Covid era", 29-30 September 2022, Banja Luka, the Republic of Srpska / Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts: 142 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1943	**0,5**

130.	Nedeljković, J., Nonić, M., **Šijačić-Nikolić, M.,** Nonić, D. (2022): *Views on women in the forestry sector in Serbia: female forestry students', forest professionals' and forest owners' attitudes*. International Scientific Conference „Forestry science for sustainable development – FORS^{2}D: Perspectives of forestry and related sectors as drivers of sustainable development in the post-Covid era", 29-30 September 2022, Banja Luka, the Republic of Srpska / Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts: 162 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1949	**0,5**
131.	Kerkez Janković, I., Nonić, M., **Šijačić-Nikolić, M.** (2022): *Species diversity boosting - present challenge, issue of the future*. International scientific and expert conference „Natural resources, green technology and sustainable development/4-GREEN2022", Zagreb, Croatia, 14-16 September 2022, Book of abstracts: 52 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1855	**0,5**
132.	Nonić, M., Devetaković, J., Kerkez-Janković, I., Maksimovic, F., **Šijačić-Nikolić, M.** (2023): *Assessment of the gen-ecological potential of European white elm from the Natural protected area „Veliko ratno ostrvo"*. International Scientific Conference „Green Agenda for Western Balkans", University of Belgrade – Faculty of Geography, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts: 66 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1882	**0,5**
133.	Nonić, M., **Šijačić-Nikolić, M.,** Vilotic, D., Maksimovic, F., Šumarac, P. (2023): *In situ conservation of forest genetic resources at the locality „Duboka" in the National Park „Kopaonik" – Serbia*. Second EVLOTREE Conference, Resilient Forests for the Future, 12-15 September 2023, Brașov, Romania, Transilvania University of Brașov, Book of Abstracts: 86 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1890	**0,5**
134.	**Šijačić-Nikolić, M.,** Nonić, M., Kerkez Janković, I., Maksimović, F. (2023): *Identification of the field elm gene pool in the protected natural area Kosmaj (Serbia) as a basis for its conservation and sustainable use*. Second EVLOTREE Conference, Resilient Forests for the Future, 12-15 September 2023, Brașov, Romania, Transilvania University of Brașov, Book of Abstracts: 87 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1946	**0,5**
135.	**Šijačić-Nikolić, M.,** Nonić, M. (2023): *Conservation of forest genetic resources in protected areas in Serbia*. Genetic and Breeding of Forest trees in Southeast Europe – current situation and challanges, September 27-29, Zalesnina, Croatia, Book of abstracts: 24-25, ISBN 978-953-7909-12-3 https://www.sumins.hr/wp-content/uploads/2023/09/web_knjigaSazetaka_Genetika_konacno-sve.pdf	**0,5**
136.	**Šijačić-Nikolić, M.,** Kerkez Janković, I., Nonić, M., Maksimović, F., Aleksic, J. M. (2023): *Genetic diversity of the Quercus robur L. Population from the Protected area „Košutnjak Forest" (Belgrade, Serbia) assessed by nuclear microsatellites*. 3rd Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation – CONGUB&H, October, 2-4 2023, Institute for Genetic Engineering and Biotechnology, University of Sarajevo, „Genetics&Applications" – Special Edition: 83 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1944	**0,5**
137.	Nonić, M., Mitrović Stevanović, M., Kerkez-Janković, I., **Šijačić-Nikolić, M.** (2024): *Variability of morphological leaf characteristics of different narrow-leaved ash half-sib lines*. PEN-CAFoRR Final Conference, University of Belgrade – Faculty of Forestry, 04-05 September, 2024, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts: 49 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1847	**0,5**
138.	Popvić, V. Kerkez Janković, I, Lučić, A., **Šijačić-Nikolić, M.** (2024): *Identification of White Willow gene pool on the Grait War Island as a basis for monitoring and dynamic conservation*, 7th Congress of the Serbian Genetic Society, Serbian Genetic Society, 2-5 October, Zlatibor, Serbia, Book of Abstracts, p. 226 https://unilib.phaidrabg.rs/open/o:6847?utm_source=chatgpt.com	**0,5**
139.	Kerkez-Janković, I., Kanjevac, B., Ljubičić, J., Mijatović, L., Nonić, M., **Šijačić-Nikolić, M.,** Devetaković, J. (2024): *Genetic diversity of Quercus petraea, Quercus frainetto, Quercus pubescens, Quercus cerris in Serbia – a review*. PEN-CAFoRR Final Conference, University of Belgrade – Faculty of Forestry, 04-05 September, 2024, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts: 50 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1849	**0,5**

140.	Kerkez-Janković, I., Aleksić, J., Devetaković, J., Nonić, M., **Šijačić-Nikolić, M.** (2024): *Intrapopulation variability of pubescent oak in Košutnjak Forest (Serbia) as a base for sustainable genepool use*. PEN-CAFoRR Final Conference, University of Belgrade – Faculty of Forestry, 04-05 September, 2024, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts: 60 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1850	**0,5**
141.	**Šijačić-Nikolić, M.** Nonić, M., Kerkez Janković, I. (2024): *Conservation of the gene pool of woody species in Belgrade's urban forests*. 7th Congress of the Serbian Genetic Society, October 2-5, Zlatibor, Serbia, Book of abstracts: 198 https://www.dgskongres.rs/registration-and-abstract-submission/#flipbook-df_1480/1/	**0,5**
142.	**Šijačić-Nikolić, M.,** Nonić, M., Vilotić, D. (2024): *Assessment of the variability of black pine at the „Krčanik" localty (Goč Mountain, Serbia) as a basis for the identification, conservation and monitoring of the gene pool of var. gočensis.* 7th Congress of the Serbian Genetic Society, October 2-5, Zlatibor, Serbia, Book of abstracts: 217 https://fiver.ifvcns.rs/bitstream/handle/123456789/4937/babic.pdf?sequence=1&isAllowed=y	**0,5**
143.	Kerkez Janković, I., Nonić, M., Kazimirović, M., Aleksić, J.M., **Šijačić-Nikolić, M.** (2024): *Genotyping of Fagus sylvatica from the pan-European provenance trial in Serbia*. 7th Congress of the Serbian Genetic Society, October 2-5, Zlatibor, Serbia, Book of abstracts: 233 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1582	**0,5**
144.	Maksimović, F., Nonić, M., Kerkez Janković, I., **Šijačić-Nikolić, M.** (2025): *Gene pool characterization of field elm (Ulmus minor Mill.) in the area of natural monument Zvezdra forest*. Conference for the new generation of forest researchers – ForX, 13 - 14 November 2025, Jastrebarsko, Croatia, Croatian Forest Research Institute. Book of abstracts: 95 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/2467	**0,5**
145.	Kerkez Janković, I., Nonić, M., Maksimović, F., **Šijačić-Nikolić, M.** (2025): *Identification of the gene pool of woody species in Zvezdara forest - a foundation for genetic conservation and biodiversity protection*. Conference for the new generation of forest researchers – ForX, 13 - 14 November 2025, Jastrebarsko, Croatia, Croatian Forest Research Institute. Book of abstracts: 96 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/2462	**0,5**
146.	**Šijačić-Nikolić, M.,** Nonić, M., Maksimović, F., Kerkez Janković, I. (2025): *A methodological framework for the conservation of the gene pool of woody species in urban forests: a case study of Zvezdara forest*. EvolTree-Forgenius Conference, Integrative Diversity of Forest Ecosystems, 18–21 November 2025, CSIC, Madrid, Spain. Book of abstracts: 46 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/2463	**0,5**
147.	Maksimović, F., Nonić, M., Đorđević, K., **Šijačić-Nikolić, M.,** Kerkez Janković, I., Skočajić, D. (2025): *Assessment of the productive potential of field elm for ex situ conservation in the protected area "Zvezdarska šuma" (Belgrade, Serbia)*. EvolTree-Forgenius Conference, Integrative Diversity of Forest Ecosystems, 18–21 November 2025, CSIC, Madrid, Spain. Book of abstracts: 123 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/2360	**0,5**
148.	Maksimović, F., **Šijačić-Nikolić, M.,** Skočajić, D., Đorđević, K., Nonić, M**.** (2025): Clonal trial of field elm as a basis for *ex situ* gene pool conservation in the protected area "Kosmaj" (Belgrade, Serbia). Serbian-Chinese forestry forum Forests for the future: challenges, opportunities and integrated approaches, University of Belgrade - Faculty of Forestry. Book of abstracts: 53 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/2509	**0,5**
149.	Kerkez Janković, I., **Šijačić-Nikolić, M.,** Aleksić, J. (2025). *Genetic diversity of oak species in Zvezdara forest*. In Integrative Diversity of Forest Ecosystems: EVOLTREE–FORGENIUS Conference – Book of Abstracts (p. 45). Madrid, Spain. https://www.evoltree.eu/fileadmin/Websites/Evoltree/Uploads/Documents/Courses/2025_conference/Evoltree-Forgenius_ShortProgram_17nov2025.pdf?utm_source=chatgpt.com	**0,5**
Истакнута монографија националног значаја М 41		
150.	**Шијачић-Николић, М.,** Нонић, М. (2023): *Генофонд дрвенастих врста СП „Шума Кошутњак" - конзервација и одрживо коришћење*. Универзитет у Београду – Шумарски факултет, Београд: 199 стр., ISBN: 978-86-7299-363-9 https://www.sfb.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2023/12/Genofond_drvenastih_vrsta_SP_Suma_Kosutnjak.pdf	**7**

151.	Нонић, М., **Шијачић-Николић, М.**, Вилотић, Д. (2025): *Конзервација генофонда дрвенастих врста Националног парка „Копаоник”*. Универзитет у Београду – Шумарски факултет, Београд; Јавно предузеће „Национални парк Копаоник”, Копаоник, 325 стр., ISBN: 978-86-7299-386-8 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/2690	**7**
Монографska студија М43		
152.	**Шијачић-Николић, М.,** Вилотић, Д., Керкез Јанковић, И. (2025). *Конзервација и мониторинг генофонда дрвенастих врста строгог резервата природе „Фељешана“*. Универзитет у Београду – Шумарски факултет. (ISBN 978-86-7299-391-2) https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/2535?show=full	**3**
Поглавље у монографији М42 или рад у тематском зборнику националног значаја М45		
153.	**Шијачић-Николић, М.,** Васић, О. (2012): *HAMAMELIDALES: Platanaceae Lindl.* Поглавље у монографији „*Флора Србије 2“*, Српска академија наука и уметности – Одељење хемијских и биолошких наука, Београд: 56–62. ISBN: 978-86-7025-574-6 https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/data/cobib/190908428/nbs?format=detail	**1,5**
154.	**Шијачић-Николић, М.**, Туцовић, А.† (2012): *URTICALES: Moraceae Link.* Поглавље у монографији „*Флора Србије 2“*, Српска академија наука и уметности – САНУ, Одељење хемијских и биолошких наука, Београд: стр. 62–71. ISBN: 978-86-7025-574-6 https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/data/cobib/190908428/nbs?format=detail	**1,5**
155.	Васић, О., **Шијачић-Николић, М.** (2012): *FAGALES: Corylaceae Mirb.* Поглавље у монографији *„Флора Србије 2“*, Српска академија наука и уметности – САНУ, Одељење хемијских и биолошких наука, Београд: 152–165. ISBN: 978-86-7025-574-6 https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/data/cobib/190908428/nbs?format=detail	**1,5**
156.	Миловановић, Ј., **Шијачић-Николић, М.,** Радојевић, У., Нонић, М. (2015): *Шумски ресурси у служби екоремедијације*. Поглавље 4 У: Миловановић, Ј., Ђорђевић, С. (ур.): Очување и унапређење биолошких ресурса у служби екоремедијације. Министарство просвете, науке и технолошког развоја и Факултет за примењену екологију Футура-Универзитет Сингидунум: 90-143 https://www.researchgate.net/profile/Jelena-Milovanovic-9/publication/311844859_Monografija_bioloski_resursi_ERM_locked/links/585d046e08ae6eb8719fc659/Monografija-bioloski-resursi-ERM-locked.pdf	**1,5**
157.	**Шијачић-Николић, М**., Миловановић, Ј., Радојевић, У. (2015): Очување и унапређење биолошких ресурса у међународном контексту. У Миловановић, Ј. и Ђорђевић, С. (ур.), Очување и унапређење биолошких ресурса у служби екоремедијације. Факултет за примењену екологију Футура, Београд: 70-87	**1,5**
Рад у водећем националном часопису категорије М51		
158.	**Šijačić-Nikolić, M.,** Vilotić, D., Veselinović, M., Mitrović, S., Jokanović, D. (2011): *Močvarni taksodijum (Taxodium distichum (L.) Rich.) na području zaštićenog prirodnog dobra „Veliko ratno ostrvo“. Glasnik Šumarskog fakulteta, 103:* 173–184. https://doi.org/10.2298/GSF1103173S	**2**
159.	**Šijačić-Nikolić, M.,** Stanković, D., Vilotić, D. (2011): *Nickel content in plants and soil in the area of the protected natural resource “Avala”.* Glasnik Šumarskog fakulteta, 103: 131–146. https://doiserbia.nb.rs/img/doi/0353-4537/2011/0353-45371103131S.pdf	**2**
160.	**Шијачић-Николић, М.,** Миловановић, Ј., Нонић, М., Кнежевић, Р., Бабић, В. (2012): *Екотипска карактеризација генетичке варијабилности провенијенција букве из југоисточне Европе на основу морфометријских карактеристика листова*. Гласник Шумарског факултета 106, Београд: 197-214 http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0353-4537/2012/0353-45371206197S.pdf	**2**
161.	Nonić, M., Devetaković, J., **Šijačić-Nikolić, M.,** Milovanović, J. (2012): *Yield variability as a basis for conservation and directed utilization of European White Elm* (*Ulmus effusa* Willd.) *gene pool*	**2**

	at Great war island. Agriculture & Forestry, Vol. 58. Issue 3, Podgorica: 105-113 http://89.188.43.75/agricultforest/20130324-08%20Nonic%20et%20al.pdf	
162.	Jokanović, D., Nonić, M., Knežević, R., Vilotić, D., **Šijačić-Nikolić, M.** (2012): *Variability of Taxodium as a base for evaluation its genetic potential on the „Veliko ratno ostrvo"area*. Agriculture & Forestry, Vol. 58. Issue 4, Podgorica: 43-54 http://89.188.43.75/agricultforest/20130328-04%20Jokanovic%20et%20al.pdf	**2**
163.	Нонић, М., Поповић, В., Керкез, И., **Шијачић-Николић, М**. (2013): *Варијабилност морфометријских карактеристика семена различитих тест стабала дивље трешње* (*Prunus avium* L.) *са подручја Београда*. Шумарство 2013, No. 1-2, Београд: 113-123 http://www.srpskosumarskoudruzenje.org.rs/pdf/sumarstvo/2013_1-2/sumarstvo2013_1-2_rad10.pdf	**2**
164.	**Шијачић-Николић, М.,** Миловановић, Ј., Нонић, М., Максимовић, З., Чортан, Д. (2014): *Конзервациони статус беле* (*Populus alba* L.) *и црне тополе* (*Populus nigra* L.) *на територији Великог ратног острва*. Гласник Шумарског факултета 109, Београд: 169-180 http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0353-4537/2014/0353-45371409169S.pdf	**2**
165.	**Шијачић-Николић, М.,** Миловановић, Ј., Нонић, М**.** (2014): *Шумски генетички ресурси у Србији – стање и предлози за унапређење ове области*. Гласник Шумарског факултета, Београд, 2014 (Специјално издање поводом научног скупа „Шуме Србије и одрживи развој"): 51-70 http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0353-4537/2014/0353-453714051S.pdf	**2**
166.	Нонић М., Недељковић Ј., Нонић Д., **Шијачић-Николић М.** (2016): *Ставови произвођача украсног дрвећа и жбуња о расадничкој производњи декоративних култивара букве у Србији*. Гласник Шумарског факултета 114, Београд: 137-168 http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0353-4537/2016/0353-45371614137N.pdf	**2**
167.	Вукичевић, М., Нонић, М., **Шијачић-Николић, М.** (2017): *Варијабилност морфолошких карактеристика листова и плодова тест сатабала Америчког копривића* (*Celtis occidentalis* L.) *са подручја Сомбора*. Гласник Шумарског факултета 115, Београд: 147-166 https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0353-4537/2017/0353-45371715147V.pdf	**2**
168.	Нонић, М., Чортан, Д., Батало, Т., **Шијачић-Николић, М.** (2019): *Упоредна анализа морфолошких карактеристика листова букве из европског провенијеничног теста*. Гласник Шумарског факултета 119, Београд: 145-174 http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0353-4537/2019/0353-45371919145N.pdf	**2**
169.	Нонић, М., Керкез-Јанковић, И., Алексић, Ј. М., Игић, Д., **Шијачић-Николић, М**. (2019): *Варијабилност клонова беле тополе у расадничком тесту*. Гласник Шумарског факултета 120, Београд: 131-150 http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0353-4537/2019/0353-45371920131N.pdf	**2**
170.	Nonić, M., Milovanović, J., **Šijačić-Nikolić, M.** (2020): *Conservation of biodiversity and forest genetic resources in Serbia*. Sibirskij Lesnoj Zurnal (Sib. J. For. Sci.) 4: 30–34 https://sibjforsci.com/upload/iblock/7a0/7a082bd964db03ecceeda69e4cc1a998.pdf	**2**
171.	Нонић, М., Максимовић, Ф., Деветаковић, Ј., Керкез Јанковић, И., **Шијачић-Николић, М**. (2021): *Варијабилност преживљавања и раста садница различитих клонова црне тополе (Populus nigra* L.*) у плавним условима Великог ратног острва*. Гласник Шумарског факултета 124: 59-86 http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0353-4537/2021/0353-45372124059N.pdf	**2**
172.	Kerkez Janković, I., Vilotić, D., Nonić, M., Maksimović, F., **Šijačić-Nikolić, M.** (2024): *Genepool of woody species in the Strict Nature Reserve „Felješana"*. Sustainable Forestry: Collection 2024, 89-90: 1-15 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1537	**2**
173.	**Шијачић-Николић, М.,** Керкез Јанковић, И., Нонић, М., Максимовић, Ф., Лучић, А., Поповић, В. (2025): *Провенијенични тест букве у наставној бази „Гоч" - основа за процену адаптивног и производног потенцијала 14 српских провенијенција*. Универзитет у Београду - Шумарски факултет, Гласник Шумарског факултета 131, 79-94 https://doi.org/10.2298/GSF2531079S	**2**

Рад у националном часопису категорије М52		
174.	Нонић, М., Кнежевић, Р., **Шијачић-Николић, М.** (2012): *Морфометријске карактеристике листова различитих култивара Европске букве* (*Fagus sylvatica* L.) *и мезијске букве* (*Fagus moesiaca* (Domin, Maly) Czeczott.). Шумарство 2012, No. 1-2, Београд: 107-119 http://www.srpskosumarskoudruzenje.org.rs/pdf/sumarstvo/2012_1-2/sumarstvo2012_1-2_rad08.pdf	**1,5**
175.	Миловановић, Ј., **Шијачић-Николић, М.,** Нонић, М., Радојевић, У. (2012): *Шумски генетички ресурси у међународним процесима и законској регулативи*. Шумарство 2012, No. 3-4, Београд: 111-131 http://www.srpskosumarskoudruzenje.org.rs/pdf/sumarstvo/2012_3-4/sumarstvo2012_3-4_rad09.pdf	**1,5**
176.	**Šijačić-Nikolić, M., Sovilj, Lj. (2017):** *Implementacija Nacionalnog programa konzervacije i usmerenog korišćenja šumskih genetičkih resursa Republike Srbije. Selekcija i semenarstvo,* Vol. XXIII (2):35–44. DOI: 10.5937/SelSem1702035S. https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0354-58811702035S	**1,5**
177.	Devetaković, J., Nonić, M., Prokić, B., Popović, V., **Šijačić-Nikolić, M.** (2019): *Acorn size influence on the quality of pedunculate oak* (*Quercus robur* L.) *one-year old seedlings*. Reforesta 8:17-24 https://journal.reforestationchallenges.org/index.php/REFOR/article/view/115/100	**1,5**
178.	Šušić, N., Bobinac, M., **Šijačić-Nikolić, M.,** Bauer-Živković, A., Urošević, J., Kerkez Janković, I. (2022): *Growth characteristics of one-year-old seedlings of three autochthonous oak species in suboptimal growing conditions.* Reforesta 7:24-32. http://dx.doi.org/10.21750/R EFOR.7.03.65 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1076?locale-attribute=en	**1,5**
179.	Kerkez Janković, I., **Šijačić-Nikolić, M.,** Nonić, M., Devetaković, J. (2020): *The growth of one-year-old narrow-leaved ash seedlings is strongly related to the leaf area parameters*. Reforesta 10: 31-39 https://journal.reforestationchallenges.org/index.php/REFOR/article/view/133	**1,5**
180.	Миловановић, Ј., Нонић, М., Иветић, В., Поповић, В., Лучић, А., **Шијачић-Николић, М.** (2022): *Интеграција националних активности у међународне иницијативе за конзервацију шумских генетичких ресурса*. Гласник Шумарског факултета бр. 125, Универзитет у Београду – Шумарски факултет, Београд: 7-26 http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0353-4537/2022/0353-45372225007M.pdf	**1,5**
181.	Нонић, М., Максимовић, Ф., Керкез, И., Деветаковић, Ј., **Шијачић-Николић, М**. (2022): *Варијабилност морфолошких параметара једно- и двогодишњих садница различитих линија полусродника храста китњака*. Гласник Шумарског факултета бр. 126, Универзитет у Београду – Шумарски факултет, Београд: 119-142 https://doi.org/10.2298/GSF2226119N	**1,5**
182.	Нонић, М., **Шијачић-Николић, М.,** Вилотић, Д. (2023): *Конзервација шумских генетичких ресурса у заштићеним подручјима – Национални парк „Копаоник“ као пример добре праксе*. Гласник Шумарског факултета – Специјално издање поводом научног скупа „Одрживо управљање националним парковима и газдовање шумским екосистемима”, Универзитет у Београду – Шумарски факултет, Београд: 81-104 https://doi.org/10.2298/GSF23S1081N	**1,5**
183.	Нонић, М., Инђић, А., Керкез Јанковић, И., Максимовић, Ф., Деветаковић, Ј., **Шијачић-Николић, М.** (2024): *Прилог процени генетичког потенцијала материнских стабала дивље крушке са подручја Предела изузетних одлика „Космај”*. Гласник Шумарског факултета бр. 130, Универзитет у Београду – Шумарски факултет, Београд: 93-106 https://doi.org/10.2298/GSF2430093N	**1,5**
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини М63		
184.	Иветић, В., **Шијачић-Николић, М.,** Вилотић, Д. **(2019):** *Климатски адаптирано пошумљавање и функционална обнова шума.* Зборник радова са научног скупа *Будућност пољопривреде и шумарства Србије*, Академија инжењерских наука Србије - Одељење биотехничких наука, 29.05.2019, Београд, Србија: 91–111. ISBN 978-86-7466-775-0.	**1**

	https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/data/cobib/276183564?format=detail	
185.	Бобинац, М., **Шијачић-Николић, М.,** Андрашев, С., Бауер-Живковић, А., Шушић, Н. (2020): *Нови технолошки поступак у гајењу шума за биолошку контролу пјасена.* Зборник радова са научног скупа *Развојна истраживања и иновације у функцији унапређења пољопривреде и шумарства Србије*, Академија инжењерских наука Србије – АИНС, Одељење биотехничких наука, Академска мисао, Београд: 129–140 https://www.ains.rs/ains_dokumenta/publikacije/Zbornik_Razvojna_istrazivanja_i_inovacije_za_web_compressed_%281%29_%281%29_4928.pdf	**1**
186.	Миловановић, Ј., Нонић, М., **Шијачић-Николић, М.** (2021): *Концептуални модел конзервације шумских генетичких ресурса у заштићеним подручјима Србије*. Научни скуп „Одрживи системи производње хране и очување биодиверзитета и животне средине“. Академија инжењерских наука Србије - Одељење биотехничких наука, Универзитет у Београду - Шумарски факултет, 24. новембар 2021., Београд, Србија, Зборник предавања: 123-132 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1602	**1**
187.	Nonić, M., **Šijačić-Nikolić, M.,** Kerkez Janković, I. (2022): *Očuvanje genofonda crne topole na Velikom ratnom ostrvu*. U: Glavendekić M. (ur.), Skočajić D. (ur.). *Pejzažna arhitektura i hortikultura - stanje i perspektive: zbornik radova*. Univerzitet u Beogradu - Šumarski fakultet, Udruženje za pejzažnu hortikulturu Srbije, 2022: 42-55, ISBN 978-86-916397-7-8 https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1592	**1**
188.	Јовановић, М., Миловановић, Ј., Нонић, М., **Шијачић-Николић, М**. (2022): *Геометријска морфометрија листа – нова метода за утврђивање степена варијабилности шумског дрвећа*. *Радови са научног скупа* „Нове технологије и праксе у пољопривреди и шумарству“, одржаног 24.11.2022. године, Београд, Академија инжењерских наука Србије – АИНС, Одељење биотехничких наука, Зборник радова: 128–147. https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1603	**1**
189.	Нонић, М., Вилотић, Д., Дубовац, Ђ., **Шијачић-Николић, М.** (2022): *Конзервација шумских генетичких ресурса у заштићеним подручјима – Национални парк Копаоник као пример добре праксе*. Научно-стручни скуп „Одрживо управљање националним парковима и газдовање шумским екосистемима”, Београд, Србија, 06-07. октобар 2022. Књига извода: 6 https://www.scribd.com/document/935576980/KNJIGA-IZVODA-Odr%C5%BEivo-Upravljanje-NP-i-Gazdovanje-%C5%A0umskim-Ekosistemima-%C5%A0umarski-Fakultet-06-07-10-2022	**1**
190.	Вилотић, Д., **Шијачић-Николић, М.** (2023): *Лековити потенцијал дрвенастих врста брдско-планинских подручја са посебним освртом на подручје Затибора*. Зборник радова са научног скупа *„Како оживети и оснажити брдско-планинска подручја наше земље“*, Академија инжењерских наука Србије – АИНС, Одељење биотехничких наука, Академска мисао, Београд: 116–130. ISBN 978-86-7466-982-2. https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/123162633	**1**
191.	Пантић, Д., **Шијачић-Николић, М**., Шљукић, Б., Маринковић, М. (2024): *Стање и циљеви газдовања шумама Србије.* Тематски зборник радова са научног скупа *„Значај и место биотехнологије у привредном развоју Србије“*, Академија инжењерских наука Србије – АИНС, Одељење биотехничких наука, Београд, 7.11.2025. ISBN 978-86-6200-039-2. https://plus-legacy.cobiss.net/cobiss/sr/sr_latn/bib/157114377	**1**
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу М64		
192.	Nonić, M., Milovanović, J., **Šijačić-Nikolić, M.** (2011): *Strategija genetičke konzervacije močvarnog taksodijuma na Velikom ratnom ostrvu*. IV Simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, Kladovo, 2-6. oktobar 2011, Zbornik abstrakata, Beograd: 135 https://plus-legacy.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/68827145	**0,5**
193.	Nonić, M., Popović, V., Grbić, M., Devetaković, J., **Šijačić-Nikolić, M.** (2016): *Ukrasni kultivari kao osnova za dalje oplemenjivanje bukve na dekorativna svojstva*. V Simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, Kladovo, 27-31. maj 2016, Zbornik apstrakata: 128-129	**0,5**

	https://www.researchgate.net/publication/303792601_BOOK_OF_ABSTRACTS_-_V_Symposium_of_the_Section_of_the_breeding_of_organisms_of_the_Serbian_Genetic_Society	
194.	Nonić, M., Popović, V., **Šijačić-Nikolić, M.,** Mataruga, M., Cvjetković, B., Daničić, V. (2016): *Varijabilnost sadržaja fotosintetičkih pigmenata različitih lisno-dekorativnih kultivara bukve*. V Simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, Kladovo, 27-31. maj 2016, Zbornik apstrakata: 138-139 https://www.researchgate.net/publication/303792601_BOOK_OF_ABSTRACTS_-_V_Symposium_of_the_Section_of_the_breeding_of_organisms_of_the_Serbian_Genetic_Society	**0,5**
195.	Devetaković, J., Maksimović, Z., Nonić, M., **Šijačić-Nikolić, M**. (2016): *Konzervacija genofonda drvenastih vrsta na području Velikog ratnog ostrva*. V Simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, Kladovo, 27-31. maj 2016, Zbornik apstrakata: 121-122 https://www.researchgate.net/publication/303792601_BOOK_OF_ABSTRACTS_-_V_Symposium_of_the_Section_of_the_breeding_of_organisms_of_the_Serbian_Genetic_Society	**0,5**
196.	Vukičević, V., Nonić, M., **Šijačić-Nikolić, M.,** Devetaković, J. (2016): *Varijabilnost morfoloških karakteristika plodova i klijavosti semena američkog koprivića* (*Celltis occidentalis* L.) *sa područja Sombora*. V Simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, Kladovo, 27-31. maj 2016, Zbornik apstrakata: 140-141 https://www.researchgate.net/publication/303792601_BOOK_OF_ABSTRACTS_-_V_Symposium_of_the_Section_of_the_breeding_of_organisms_of_the_Serbian_Genetic_Society	**0,5**
197.	**Šijačić-Nikolić, M.,** Nonić, M., Milovanović, J. (2018): *Šumski genetički resursi u Srbiji – stanje i perspektive*. VI Simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije i IX Simpozijum Društva selekcionera i semenara, Vrnjačka Banja, 07-11. maj 2018., Zbornik apstrakata: 118-119 http://www.dsss.org.rs/download/vi-simpozijum-zbornik.pdf	**0,5**
198.	Nonić, M., **Šijačić-Nikolić, M.,** Kerkez, I. (2018): *Fenološka varijabilnost listanja kalemova različitih kultivara bukve*. VI Simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije i IX Simpozijum Društva selekcionera i semenara, Vrnjačka Banja, 07-11. maj 2018., Zbornik apstrakata: 134-135 https://www.dgsgenetika.org.rs/assets/Uploads/vi-simpozijum-zbornik-apsrakata-2018.pdf	**0,5**
199.	Kerkez, I., Nonić, M., Batalo, T., **Šijačić-Nikolić, M.** (2018): *Među-provenijenična varijabilnost bukve na osnovu dvogodišnjeg merenja površine lista*. VI Simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije i IX Simpozijum Društva selekcionera i semenara, Vrnjačka Banja, 07-11. maj 2018., Zbornik apstrakata: 132-133 https://www.dgsgenetika.org.rs/assets/Uploads/vi-simpozijum-zbornik-apsrakata-2018.pdf	**0,5**
200.	Maksimović, F., Nonić, M., **Šijačić-Nikolić, M.** (2023): *Varijabilnost morfoloških karakteristika listova divlje kruške (Pyrus pyraster (L.) Burgsd.) na području PIO "Kosmaj"*. X Simpozijum Društva selekcionera i semenara Republike Srbije i VII Simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, 16-18. oktobar 2023., Zbornik apstrakata: 182 https://www.dgsgenetika.org.rs/assets/Uploads/x-simpozijum-zobrnik-abstrakata-2023.pdf	**0,5**
201.	Kerkez Janković, I., Popović, V., Nonić, M., **Šijačić-Nikolić, M**. (2024): *Divlja trešnja (Prunus avium L.) – od rasadnika do predela Velikog ratnog ostrva*. Simpozijum sa međunarodnim učešćem - Pejzažna hortikultura 2024 „Sadni materijal kao resurs – od rasadnika do predela", 08 - 09. februar 2024. godine, Univerzitet u Beogradu - Šumarski fakultet, Udruženje za pejzažnu hortikulturu Srbije, Beograd, Zbornik radova [Elektronski izvor ISBN 978-86-916397-9-2 (UPHS)] https://omorika.sfb.bg.ac.rs/handle/123456789/1586	**0,5**
Ново техничко решење примењено на националном нивоу М82		
202.	Бобинац, М., Синиша Андрашев, С., **Мирјана Шијачић-Николић**, М., Бауер-Живковић, А., Шушић, Н., Јаковачки, М., Вуколић П. (2019): Нови технолошки поступак у гајењу шума за биолошку контролу ширења пајасена *(Ailanthus altissima*/Mill./Swingle*)* https://enauka.gov.rs/handle/123456789/179721	**8**

Признат патент у Републици Србији М92		
203.	Поповић, В., Вемић, А., Лучић, А., Ракоњац, Љ. **Шијачић-Николић, М.,** Митровић, С., Ристић, Д (2023): Направа за сетву семена дрвећа и жбуња. (U1) 31.01.2023. 1/2023 https://reg.zis.gov.rs/patreg/?t=u	**14**
Стратешки документ националног или супра-националног нивоа наручен од одговарајућег органа јавне власти М121		
204.	**Šijačić-Nikolić M.,** Milovanović J., Nonić M., Ivetić V., Popović V., Lučić A. (2020): The second report on the state of the world's forest genetic resources – Country report: Serbia: 128 pages *Напомена: Израда документа је наручена од стране Министарства – Управе за шуме, о чему постоји потврда* https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/444c33c6-4d4e-4638-a5d3-0d102eebdc99/content	**4**

6. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

На основу библиографије кандидаткиње, научни резултати остварени у оцењиваном периоду, уз нормирање у складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања „Службени гласник РС", број 80/2024, Прилог 1, разврстани су и приказани у следећој табели.

Врста резултата	Вредност резултата (Прилог 2)	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M13	5	11 (2)	55 (48,56)
M21a+	20	1 (1)	20 (5)
M21a	12	1 (0)	12 (12)
M21	8	4 (1)	32 (25,25)
M22	5	10 (0)	50 (50)
M23	3	19 (1)	57 (55,36)
M24	3	1 (0)	3 (3)
M31	3,5	1 (0)	3,5 (3,5)
M32	1,5	1 (0)	1,5 (1,5)
M33	1	13 (0)	13 (13)
M34	0,5	87 (3)	43,5 (42,54)
M41	7	2 (0)	14 (14)
M43	3	1 (0)	3 (3)
M45	1,5	5 (0)	7,5 (7,5)
M51	2	16 (0)	32 (32)
M52	1,5	10 (0)	15 (15)
M63	1	8 (0)	8 (8)
M64	0,5	10 (0)	5 (5)
M82	8	1 (0)	8 (8)
M92	14	1 (0)	14 (14)
M121	4	1 (0)	4 (4)
	УКУПНО	**204 (8)**	**401 (370,21)**

Нормирање научних резултата извршено је према формули М/(1+0,2(н-7)) за радове код којих је број аутора већи од 7 (радови 3, 4, 12, 15, 40, 64, 79 и 80).

Из дате табеле може се видети да кандидаткиња др Мирјана Шијачић-Николић, у оцењиваном периоду, има 204 библиографске јединице, од чега: 11 поглавља у истакнутим монографијама међународног значаја (М13); 36 радова у научним часописима међународног значаја (М20); 13 радова са међународних скупова штампаних у целини (М33) и 87 радова штампаних у изводу (М34); по једно предавање по позиву на међународном скупу, штампано у целини (М31) и у изводу (М32); две истакнуте монографије националног значаја (М41); једну монографску студију (М43); пет поглавља у монографијама националног значаја (М45); 16 радова у водећим националним часописима (М51); 10 радова у националним часописима (М52); 8 саопштења са скупова националног значаја штампаних у целини (М63); 10 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (М64); једно техничко решење (М82); један патент (М92) и један стратешки документ из категорије М121.

Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање

Поређење остварених резултата кандидата др Мирјане Шијачић-Николић у оцењиваном периоду са минималним квантитативним условима за избор у научно звање научни саветник узимајући у обзир прескакање научних звања научни сарадник и виши научни сарадник за која није бирана појединачно, а за која треба да се испуни два пута више минималних квантитативних резултата по сваком од критеријума из прилога правилника, укључујући и оно звање у које се кандидат бира, приказано је у следећој табели.

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: научни саветник (прескакање научних звања)	Неопходно	Остварени број бодова
Укупно	272	**370,21**
Обавезни (1): М21+М22+М23+М81-84+М91-98+М101-103+М108	142	**169,61**
Обавезни (2): М81-84+М91-98+М101-103+М108	16	**22**

Као што се из табеле може видети, остварени нормирани број бодова кандидаткиње у категорији „Укупно” је 370,21 (неопходно је 272), остварени нормирани број бодова у категорији „Обавезни (1)” је 169,61 (неопходно је 142) и остварени нормирани број бодова у категорији „Обавезни (2)” је 22 (неопходно је 16). С обзиром на то да је др Мирјана Шијачић-Николић остварила потребан број бодова у оквиру свих категорија диференцијалних услова, Комисија констатује да су испуњени квантитативни услови за избор кандидата у научно звање научни саветник.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у достављену документацију и детаљне анализе остварених резултата кандидата, Комисија сматра да је др Мирјана Шијачић-Николић у научноистраживачком раду, за оцењивани период, испољила значајну активност.

Приказани резултати указују на научну компетентност и препознатљивост кандидаткиње у области шумарске генетике, конзервације шумских генетичких ресурса и оплемењивања биљака.

Када су у питању **квантитативни услови,** др Мирјана Шијачић-Николић је, у оцењиваном периоду, објавила 204 библиографске јединице, од чега: 11 поглавља у истакнутим монографијама међународног значаја (М13); 36 радова у научним часописима међународног значаја (М20); 13 радова са међународних скупова штампаних у целини (М33) и 87 радова штампаних у изводу (М34); по једно предавање по позиву на међународном скупу, штампано у целини (М31) и у изводу (М32); две истакнуте монографије националног значаја (М41); једну монографску студију (М43); пет поглавља у монографијама националног значаја (М45); 16 радова у водећим националним часописима (М51); 10 радова у националним часописима (М52); 8 саопштења са скупова националног значаја штампаних у целини (М63); 10 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (М64); једно техничко решење (М82); један патент (М92) и један стратешки документ из категорије М121. У категорији „Укупно" остварила је 370,21 (неопходно је 272). Остварени нормирани број бодова у категорији „Обавезни (1)" је 169,61 (неопходно је 142) и остварени нормирани број бодова у категорији „Обавезни (2)" је 22 (неопходно је 16).

У погледу **квалитативних услова**, кандидаткиња испуњава укупно девет услова, три квалитативна услова са листе А (руковођење пројектима, менторски рад и Хиршов индекс најмање 10) и шест услова са листе Б (цитираност 100, без аутоцитата, међународна научна сарадња, руковођење потпројектима/радним пакетима, рецензирање међународних и националних научноистраживачких пројеката, учешће у настави и допринос развоју одговарајућег научног правца). Укупна цитираност научних резултата др Мирјане Шијачић-Николић је 399 у бази Scopus, односно 349 у бази Web of Science (на дан 4. мај 2026). Вредност Хиршовог индекса ја 10 у бази Scopus, односно 9 у бази Web of Science (на дан 4. мај 2026).

Др Мирјана Шијачић-Николић је, кроз свој досадашњи рад, дала значајан допринос развоју области шумарске генетике и конзервације шумских генетичких ресурса, не само кроз научне радове, већ и кроз друге активности. Иницирала је установљавање новог предмета под називом „*Конзервација и усмерено коришћење шумских генетичких ресурса*" који је акредитован на мастер академским студијама, за који је написала истоимени уџбеник (2010). Такође, иницирала је оснивање Центра за конзервацију шумских генетичких ресурса (2007) и Лабораторије за биотехнологију (2016) на Шумарском факултету, Универзитета у Београду, којима руководи од оснивања до данас.

Комисија закључује да стручна компетентност кандидата задовољава и превазилази минималне квантитативне услове (два пута више по сваком појединачном критеријуму за свако научно звање за које није бирана појединачно, укључујући и оно у које се бира), као и квалитативне услове за избор у научно звање научни саветник у складу са чланом 17, Правилника о стицању истраживачких и научних звања „Службени гласник РС", број 80/2024.

На основу свега наведеног Комисија предлаже Наставно-научном већу Шумарског факултета, Универзитета у Београду, да донесе одлуку о прихватању предлога за избор др **Мирјане Шијачић-Николић у научно звање научни саветник за област Биотехничке науке**; грана науке Шумарство; научна дисциплина: Семенарство, расадничарство и пошумљавање; ужа научна дисциплина: Генетика и оплемењивање биљака и да предлог достави Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду и Комисији за стицање научних звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије на потврђивање.

У Београду, 12. 05. 2026. године

Чланови комисије:

Др Драгица Вилотић,
редовни професор у пензији
Универзитет у Београду, Шумарски факултет
Ужа научна област: Семенарство,
расадничарство и пошумљавање

Др Владан Иветић,
редовни професор
Универзитет у Београду, Шумарски факултет
Ужа научна област: Семенарство,
расадничарство и пошумљавање

Др Милан Матаруга,
редовни професор
Универзитет у Бањој Луци, Шумарски факултет
Ужа научна област: Шумарска генетика
и оснивање шума