

Комисија за утврђивање испуњености услова
за избор у звање научни саветник
др Срђана Стојнића

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА

Предмет: Извештај Комисије за утврђивање услова за избор др Срђана Стојнића у научно звање научни саветник.

Наставно-научном већу Шумарског факултета Универзитета у Београду, обратило се Научно веће Института за низијско шумарство и животну средину из Новог Сада са молбом (305/1 од 14.11.2022. године), којем се као матичној кући обратио кандидат др Срђан Стојнић, виши научни сарадник за покретање поступка за избор у научно звање научни саветник. Наставно-научно веће Шумарског факултета, Универзитета у Београду је на основу Закона о науци и истраживању Републике Србије ("Сл. гласник РС", бр. 49/2019) и Правилника о стицању истраживачких и научних звања ("Сл. гласник РС", бр. 159 од 30. децембра 2020. године) донело одлуку број 01-2/186 од 28.12.2022. године да се формира комисија за писање извештаја за избор др Срђана Стојнића, вишег научног сарадника Института за низијско шумарство и животну средину из Новог Сада у звање научни саветник у саставу:

1. Проф. др Драгица Вилотић, редовни професор у пензији, Универзитет у Београду, Шумарски факултет, научна област: Биотехничке науке, грана науке: Шумарство, ужа научна област: Семенарство, расадничарство и пошумљавање: (председник комисије)
2. Проф. др Мирјана Шијачић-Николић, редовни професор, Универзитет у Београду, Шумарски факултет, научна област: Биотехничке науке, грана науке: Шумарство, ужа научна област: Семенарство, расадничарство и пошумљавање: (члан комисије)
3. Проф. др Саша Орловић, научни саветник, Институт за низијско шумарство и животну средину, Универзитет у Новом Саду, научна област: Биотехничке науке, грана науке: Шумарство, ужа научна област: Генетика и opleмљивање шумског и украсног дрвећа (члан комисије)

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

ИЗВЕШТАЈ

О научном доприносу др Срђана Стојнића, вишег научног сарадника Института за низијско шумарство и животну средину, Нови Сад, за избор у звање научни саветник.

I. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Презиме: Стојнић

Име: Срђан

Датум и место рођења: 27.04.1984. године, Сремска Митровица

Образовање: Доктор биотехничких наука – шумарство

Институција	Диплома и звања
2008. година Универзитет у Београду, Шумарски факултет - Одсек за шумарство, 27. мај 2008. одбранио дипломски рад под називом: „Стање шума и јеленске дивљачи у ограђеним узгајалиштима Ломничка река и Милошева вода“. Диплома бр. 2192 од 02.06.2008. године, издата од Шумарског факултета Универзитета у Београду	Дипломирани инжењер шумарства
2010. година Избор у звање истраживач – сарадник, по одлуци XIII број: 60-1 од 01.09.2010. године, изdatoј од Научног већа Института за низијско шумарство и животну средину у Новом Саду	Истраживач сарадник
2013. година Реизбор у звање истраживач – сарадник, по одлуци XIII број: 108-1 од 17.05.2013. године, изdatoј од Научног већа Института за низијско шумарство и животну средину у Новом Саду	Истраживач сарадник
2013. година Универзитет у Београду, Шумарски факултет. 22.06.2013. године је одбранио докторску дисертацију под називом: „Варијабилност анатомских, физиолошких и морфолошких карактеристика различитих провенијенција букве у Србији“	Доктор биотехничких наука
2014. година Избор у звање научни сарадник, по одлуци број 660-01-00194/275 од 30.01.2014. године, изdatoј од стране Комисије за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	Научни сарадник
2019. година Избор у звање виши научни сарадник, по одлуци број 660-01-00001/648 од 24.06.2019. године, изdatoј од стране Комисије за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	Виши научни сарадник

Др Срђан Стојнић (у даљем тексту: кандидат) је од 01.07.2008. године запослен на Институту за низијско шумарство и животну средину на пословима из области генетике и оплемењивања шумског дрвећа. Од 2019. године налази се на радном месту вишег научног сарадника (одлука број: 258/2-1 од 23.07.2019. године). Од 2018. године обавља функцију заменика директора института (одлука број: 69/2 од 05.02.2018. године). Од 2013. године, кандидат је члан Научног већа Института за низијско шумарство и животну средину.

Кандидат је у досадашњем научно-истраживачком раду објавио укупно 100 референци, од којих 41 чине научни радови у међународним часописима са импакт фактором.

Поменуте референце припадају области биотехничких наука и највећим делом су експерименталне природе, односно настале су као резултат истраживања спроведених у пољским и лабораторијским огледима. Током ових истраживања кандидат је сарађивао са бројним истраживачким тимовима у Србији и иностранству, што потврђују и заједнички публиковани радови.

Током истраживачког рада, кандидат је био руководиоца два пројекта и једног потпројекта реализованих на националном нивоу, док је у склопу Interreg Danube транснационалног пројекта „Resilient riparian forests as ecological corridors in the Mura-Drava-Danube Biosphere Reserve (DTP2-044-2.3 - REFOCuS) руководио радним пакетом. Поред поменутог, кандидат је учествовао у неколико међународних пројеката финансираних у оквиру различитих европских програма: FP7, Horizon, Interreg Danube, Interreg AlpineSpace, IPA и COST, као и реализовао 11 научних боравака у научно-образовним институцијама у Француској, Италији, Словенији, Словачкој, Чешкој Републици, Грчкој и Холандији.

У досадашњем научно-истраживачком раду кандидат је био ангажован у образовању и формирању научних кадрова кроз менторски рад (ментор три докторске дисертације), учешће у раду за одбрану докторских дисертација и мастер радова, као и учешће у раду комисија за утврђивање испуњености услова за избор у истраживачка и научна звања. Од школске 2014/2015. године, кандидат је укључен у извођење наставе на докторским студијама на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду, у оквиру студијског програма „Агрономија“, где води изборне предмете „Шумски екосистеми и климатске промене“ и „Функционална анатомија шумског дрвећа“.

Кандидат је главни уредник часописа „Топола“, заменик главног уредника часописа „South-East European Forestry (SEEFOR)“, члан тематског уредништва часописа „Nature Conservation“, те гостујући уредник у часописима „Forests“ и „Journal of Forestry Research“.

Кандидат је представник и координатор за Републику Србију у међународном програму „European Information System on Forest Genetic Resources (EUFGIS)“ и члан „Друштва генетичара Србије“.

Говори, чита и пише енглески језик.

II. БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

II.1. Научни радови објављени до избора у звање научни сарадник

M10 - Монографије, монографске студије, тематски зборници, лескикографске и картографске публикације међународног значаја			
M14 - Монографска студија/поглавље у монографији међународног значаја или рад у тематском зборнику међународног значаја			
1.	M14	Orlović, S., Galić, Z., Stojnić, S., Klačnja, B. (2012). Monitoring of forest ecosystems in Serbia. In: Essays on Fundamental and Applied Environmental Topics (Ed. D.T. Mihailovic), NOVA Science Publisher, pp. 253-276.	4,0

M20 – Радови објављени у научним часописима међународног значаја			
M23 – Рад у међународном часопису			
2.	M23	Stojnić, S., Orlović, S., Pilipović, A., Vilotić, D., Šijačić-Nikolić, M., Miljković, D. (2012). Variation in leaf physiology among three provenances of European beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) in provenance trial in Serbia. <i>Genetika</i> 44(2), 341-353.	3,0
3.	M23	Štajner, D., Orlović, S., Popović, B., Kebert, M., Stojnić, S., Klačnja, B. (2013). Chemical parameters of oxidative stress adaptability in beech. <i>Journal of Chemistry</i> , Article ID 592695, doi:10.1155/2013/592695.	3,0
M30 – Зборници међународних научних скупова			
M33 – Саопштење са међународног скупа штампано у целини			
4.	M33	Galić, Z., Orlović, S., Ivanišević, P., Vasić, V., Stojnić, S., Pekeč, S. (2008). Productivity of <i>Populus x euramericana</i> I-214 on sites with maximum potential for poplar tree growth in the central Danube basin. <i>Proceedings of International Scientific Conference: Forestry in achieving millenium goals. 13-15 November 2008, Novi Sad.</i> p. 257-262.	1,0
5.	M33	Kovačević, B., Orlović, S., Katanić, M., Pekeč, S., Stojnić, S. (2008). Variability of rooting characters in one-year old black poplar (Aigeiros Duby) rooted cuttings. <i>Proceedings of International Scientific Conference: Forestry in Achieving Millennium Goals. 13-15 November 2008, Novi Sad.</i> p. 191-196.	1,0
6.	M33	Pekeč S., Orlović S., Ivanišević P., Kovačević B., Katanić M., Galović V., Stojnić S. (2012). Physical characteristics and potential use of humofluvisol in the protected area of alluvial plain. <i>Proceedings, International Scientific Conference: „Forest in future, sustainable Use, Risks and Challenges, 4-5th October, 2012, Belgrade, Republic of Serbia (in press).</i>	1,0
M34 – Саопштење са међународног скупа штампано у изводу			
7.	M34	Stojnić, S. (2009). Forests of Central Srem Region- Towards the European Forest Coverage. <i>Interntional Scientific Conference: Globalization and Environment, 22-24 April 2009, Belgrade, Book of Abstracts,</i> p. 113.	0,5
8.	M34	Stojnić, S., Pilipović, A., Šijačić-Nikolić, M., Vilotić, D., Orlović, S. (2010). Growth variability of Beech in international provenance trials in Serbia. <i>International scientific conference: Forest ecosystems and climate changes. 9-10th March 2010, Belgrade. Book of abstracts,</i> p.40.	0,5
9.	M34	Stojnic, S., Orlovic, S., Pilipovic, A., Galovic, V., von Wühlisch, G. (2010). Variability of morphological and physiological parameters of different European Beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) provenances in international provenance trial in Serbia. <i>COST E52 “Evaluation of Beech Genetic Resources for Sustainable Forestry” Final Meeting. 4-6th May 2010, Burgos. Book of abstracts.</i> p. 22.	0,5
10.	M34	Stojnic, S., Orlovic, S., Pilipovic, A., Sijacic-Nikolic, M., Vilotic, D., Katanic, M. Variability of anatomical-morphological traits of different Beech provenances significant	0,5

		for adaptability to climate changes. International Scientific Conference: "Forestry: Bridge to the Future", 13-15 th May, 2010, Sofia. Book of abstracts. p. 186.	
11.	M34	Kovačević B., Katanić M., Pekeč S., Stojnić S. , Miladinović D. (2010). Foliar application of ethylene inhibitors stimulate rooting in black poplar rooted cuttings. Book of abstracts, Fifth International Poplar Symposium: "Poplars and willows: from research models to multipurpose trees for a bio-based society", 20 – 25. September Palazzo dei Congressi, Orvieto (Italy). p. 141.	0,5
12.	M34	Vilotić, D., Šijačić–Nikolić, M., Stojnić, S. , Orlović, S. (2011). Variability of growth parameters of different European beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) provenances in interenational provenance trail in Serbia. The 9th International Beech Symposium: Ecology and Silviculture of Beech, Dresden, Germany, IUFRO, Technische Universitat Dresden, Conference guide. p. 114.	0,5
13.	M34	Pilipović, A., Orlović, S., Stojnić, S. , Klašnja, B.(2012). Soil respiration measurement in five different forest types in Serbia. Joint International Conference "Biological Reactions of Forests to Climate Change and Air Pollution" 18-27 May, 2012, Kaunas Lithuania. Abstracts book. Page: 197.	0,5
14.	M34	Pilipović, A., Orlović, S., Stojnić S. , Vasić V.(2012). Effects of supplements on vitality of black locust used for recultivation of copper mine tailings. International Scientific Conference: Forests in Future-Sustainable Use, Risks and Challenges.4-5 th October 2012. Belgrade, Republic of Serbia. Book of Abstracts. Page 178.	0,5
M50 – Часописи националног значаја			
M51 – Рад у водећем часопису националног значаја			
15.	M51	Galić, Z., Ivanišević, P., Pekeč, S., Kebert, M., Stojnić, S. (2009). Characteristics of soil types on small river islands in the central Danube basin. Bulletin of the Faculty of Forestry 100, 55-70.	2,0
16.	M51	Stojnić, S. , Orlović, S., Pilipović, A., Kebert, M., Šijačić–Nikolić, M., Vilotić, D. (2010). Variability of physiological parameters of different European beech provenances in international provenance trials in Serbia. Acta Silvatica & Lignaria Hungarica 6, 135-142.	2,0
17.	M51	Pokorny, R., Stojnić, S. (2012). Leaf area index of Norway spruce stand in relation to its age and defoliation. Beskydy 5(2), 173–180.	2,0
M52 – Рад у часопису националног значаја			
18.	M52	Pap, P., Stojnić, S. , Vasić, V., Janjatović, G., Obućina, Z. (2009). Proizvodnja i zaštita topola u rasadnicima i matičnjacima Šumskog gazdinstva "Sremska Mitrovica" u periodu od 2003-2008. godine. Šumarstvo 3-4, 153-167.	1,5
19.	M52	Orlović, S., Stojnić, S. , Klašnja, B. (2011). Održivo korišćenje šuma i šumskog zemljišta u Vojvodini. Biljni lekar 39(6), 569-576.	1,5

20.	M52	Pilipović, A., Orlović, S., Stojnić, S. , Galović, V., Marković, M. (2011). Inventarizacija genofonda divlje trešnje (<i>Prunus avium</i>) u Srbiji u cilju usmerenog korišćenja genetičkog potencijala. Topola 187-188, 53-63.	1,5
21.	M52	Pilipović, A., Orlović, S., Galić, Z., Stojnić, S. , Borišev, M., Nikolić, N. (2011). Rezultati merenja disanja zemljišta u dve različite zajednice bukve u toku vegetacionog perioda. Topola 187-188, 65-75.	1,5
22.	M52	Stojnić, S. , Orlović, S., Galić, Z., Vasić, V., Vilotić, D., Knežević, M., Šijačić-Nikolić, M. (2012). Stanišne i klimatske karakteristike u provenijeničnim testovima bukve na Fruškoj gori i u Debelom lugu. Topola 189/190, 145-162.	1,5
M60 – Зборници скупова националног значаја			
M 63 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини			
23.	M63	Stojnić, S. , Orlović, S., Galić, Z., Pilipović, A., Kebert, M., Klačnja, B. (2011). Variability of net photosynthesis and stomatal conductance of <i>Populus x euramericana</i> cl. <i>Pannonia</i> rooted cuttings on two landfill sites. STREPOW International Workshop, February 23-24, 2011, Andrevlje-Novi Sad, Serbia. p. 307-312.	0,5
M70 – Магистарске и докторске тезе			
M71 – Одбрањена докторска дисертација			
24.	M71	Стојнић, С. (2013). Варијабилност анатомских, физиолошких и морфолошких карактеристика различитих провенијенција букве у Србији. Докторска дисертација. Универзитет у Београду Шумарски факултет. Београд.	6,0

II.2. Научни радови објављени после избора у звање научни сарадник

M20 – Радови објављени у научним часописима међународног значаја			
M21a - Рад у међународном часопису изузетних вредности			
1.	M21a	Fady, B., Aravanopoulos, F.A., Alizoti, P., Mátyás, C., von Wühlisch, G., Westergren, M., Belletti, P., Cvjetkovic, B., Ducci, F., Huber, G., Kelleher, C.T., Khaldi, A., Bou Dagher Kharrat, M., Kraigher, H., Kramer, K., Mühlethaler, U., Peric, S., Perry, A., Rousi, M., Sbay, H., Stojnic, S. , Tijardovic, M., Tsvetkov, I., Varela, M.C., Vendramin, G.G., Zlatanov, T. (2016). Evolution-based approach needed for the conservation and silviculture of peripheral forest tree populations. Forest Ecology and Management 375, 66-75.	1,8
M21 - Рад у врхунском међународном часопису			
2.	M21	Stojnić, S. , Orlović, S., Miljković, D., Galić, Z., Kebert, M., von Wuehlisch, G. (2015). Provenance plasticity of European beech leaf traits under differing environmental conditions at two Serbian common garden sites. European Journal of Forest Research 134, 1109-1125.	8,0
M23 – Рад у међународном часопису			
3.	M23	Bojović, M., Nikolić, N., Borišev, M., Pajević, S., Župunski, M., Horák, R., Pilipović, A., Orlović, S., Stojnić, S. (2017).	2,1

		The diurnal time course of leaf gas exchange parameters of pedunculate oak seedlings subjected to experimental drought conditions. <i>Baltic Forestry</i> 23, 584-594.	
4.	M23	Stojnić, S. , Orlović, S., Miljković, D., von Wuehlisch, G. (2016). Intra- and inter-provenance variation of leaf morphometric traits in European beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) provenances. <i>Archives of Biological Sciences</i> 68, 781-788.	3,0
5.	M23	Stojnić, S. , Orlović, S., Trudić, B., Živković, U., von Wuehlisch, G., Miljković, D. (2015). Phenotypic plasticity of European beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) stomatal features under water deficit assessed in provenance trial. <i>Dendrobiology</i> 73, 163-173.	3,0
6.	M23	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 (<i>Fagus sylvatica</i> L.) provenances grown in common garden experiments. <i>Silvae Genetica</i> 64, 133-147.	1,4
7.	M23	Orlović, S., Stojnić, S. , Pilipović, A., Pekeč, S., Mataruga, M., Cvjetković, B., Miljković, D. (2014). Variation in leaf photosynthetic traits of Wild cherry (<i>Prunus avium</i> L.) families in a nursery trial. <i>Šumarski list</i> 7-8, 381-386.	3,0
8.	M23	Pap, P., Stojnić, S. , Nikolić, N., Orlović, S., Marković, M., Vasić, V., Stevanov, M. (2014). Impact of <i>Erysiphe alphitoides</i> (Griffon & Maubl.) U. Braun & S. Takam. on leaf physiological parameters in Pedunculate oak (<i>Quercus robur</i> L.) saplings. <i>Baltic Forestry</i> 20, 2-9.	3,0
M30 – Зборници међународних научних скупова			
M33 – Саопштење са међународног скупа штампано у целини			
9.	M33	Stanković, M., Isajev, V., Orlović, S., Stojnić, S. (2016). Variability of morphological characteristics of fruits and seeds of Wild cherry (<i>Prunus avium</i> L.) in natural populations in the Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina). <i>Proceedings from International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym”, Jahorina, Bosnia and Herzegovina</i> , p. 2879-2884. ISBN 978-99976-632-7-6	1,0
10.	M33	Trudić, B., Kiš, A., Stojnić, S., Orlović, S., Panjković, B. (2016). Spatial genetic profile of marginal population of silver fir (<i>Abies alba</i> (var. 'Pyramidalis')) from Serbia using SSR markers. <i>Proceedings from International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym”, Jahorina, Bosnia and Herzegovina</i> , p. 2910-2916. ISBN 978-99976-632-7-6	1,0
M34 – Саопштење са међународног скупа штампано у изводу			
11.	M34	Stojnić, S. , Orlović, S., Stojanović, D.B., Kesić, L. (2018). Variation of leaf physiological traits in <i>Prunus avium</i> L. half-sib lines originating from Serbia. <i>Forestry Science: Reflecting on the Past, Anticipating the Future</i> , Zagreb, Croatia, p. 119. ISBN 978-953-7909-05-5	0,5
12.	M34	Stojnić, S. , Stevanov, M., Alizoti, P., Andonovski, V., Avramidou, E., Ballian, D., Božić, G., Ivanković, M.,	0,5

		Georgiadou, M., Hasilidis, P., Orlović, S., Stijović, A., Toromani, E., Westergren, M., Kraigher, H. (2017). Conservation and management of forest genetic resources: overview on forest policies in countries of South Eastern Europe (SEE). IUFRO 125th Anniversary Congress, Freiburg, Germany, p. 650. ISBN 978-3-902762-88-7	
13.	M34	Stojnić, S. , Orlović, S., Stojanović, D.B. (2017). Phenotypic variation of European beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) provenances in Serbian common garden experiments. Quo vaditis agriculture, forestry and society under global change? Velké Karlovice, Czech Republic, p. 89. ISBN 978-80-87902-20-2	0,5
14.	M34	Pilipović, A., Drekić, M., Nikolić, N., Stojnić, S. , Poljaković-Pajnik, L., Trudić, B., Orlović, S. (2017). The effect of drought and herbivory attack on physiological parameters of pedunculate oak (<i>Quercus robur</i> L.). 8 th International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2017". Jahorina, Bosnia and Herzegovina, p. 1196. ISBN 978-99976-632-9-0	0,5
15.	M34	Stojanović, D., Levanić, T., Stojnić, S. , Matović, B., Pavlović, L., Orlović, S. (2017). Correlating radial growth of oaks, European beech and Scots pine to MODIS satellite time-series. Quo vaditis agriculture, forestry and society under global change? Velké Karlovice, Czech Republic, p. 88. ISBN 978-80-87902-20-2	0,5
16.	M34	Pekeč S., Orlović S., Pilipović A., Stojnić S. (2015). Physical properties of deposol and watering needs pedunculate oak (<i>Quercus robur</i> L.) tree row seedlings, International scientific conference: "Forestry: bridge to the future", Sofia, Bulgaria, p. 139. ISBN 978-954-332-134-6	0,5
17.	M34	Pilipović A., Stojnić S. , Orlović S., Galović V., Katanić M., Borišev M. (2015). Leaf Autumn Physiology Of South-East European Beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) Provenances. Sixth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015". Jahorina, Bosnia and Herzegovina, p. 809. ISBN 978-99976-632-1-4	0,5
M50 – Часописи националног значаја			
M51 – Рад у водећем часопису националног значаја			
18.	M51	Vaštag, E., Orlović, S., Stojnić, S. , Vaštag, T., Bojović, M. (2017). Varijabilnost morfoloških osobina ploda hrasta lužnjaka (<i>Quercus robur</i> L.) iz Novog Sada. Topola/Poplar 199/200, 95-105.	2,0
19.	M51	Pekeč, S., Orlović, S., Katanić, M., Stojnić, S. , Drekić, M. (2017). Fenološka osmatranja hrasta kitnjaka (<i>Quercus petraea</i> Matt/Liebl.) i hrasta lužnjaka (<i>Quercus robur</i> L.) na području Vojvodine. Topola/Poplar 199/200, 11-20.	2,0
20.	M51	Isajev, V., Stankovic, M., Orlovic, S., Bojic, S., Stojnic, S. (2017). The importance of woody plant introduction for forest trees improvement. Agrofor 2, 56-64.	2,0
21.	M51	Stojnić, S. , Pekeč, S., Kebert, M., Pilipović, A., Stojanović, D., Stojanović, M., Orlović, S. (2016). Drought effects on physiology and biochemistry of pedunculate oak (<i>Quercus</i>	2,0

		<i>robur</i> L.) and hornbeam (<i>Carpinus betulus</i> L.) saplings grown in urban area of Novi Sad, Serbia. South-east Eur Forestry 7, 57-63.	
22.	M51	Stojnić, S. , Orlović, S., Trudić, T., Kesić, L., Stanković, M., Šijačić-Nikolić, M. (2016). Height and root-collar diameter growth variability of european beech provenances from Southeast Europe. Topola/Poplar 197/198, 5-14.	2,0
23.	M51	Kesić, L., Matović, B., Stojnić, S. , Stjepanović, S., Stojanović, D.B. (2016). Promena klime kao faktor smanjenja prirasta stabala čiste sastojine smrče (<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst.) u Nacionalnom Parku "Kopaonik". Topola/Poplar 197/198, 25-34.	2,0
24.	M51	Drekić, M., Orlović, S., Galić, Z., Stojnić, S. , Pekeč, S., Vasić, V., Pilipović, A. (2016). Rezultati procene uticaja aerozagađenja na stanje šuma u Vojvodini. Topola/Poplar 197/198, 81-91.	2,0
25.	M51	Pekeč, S., Orlović, S., Katanić, M., Stojanović, D.B., Stojnić, S. (2015). Water air and hydrological properties of humoglej in protected part of aluvial plain. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology 19(2), 13-17.	2,0
26.	M51	Cvjetković, B., Mataruga, M., Šijačić-Nikolić, M., Ivetić, V., Daničić, V., Stojnić, S. , Stojanović, M. (2015). Norway spruce (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.) seedlings survival in progeny test "Drinić". Bulletin of the Forestry Faculty, University of Banja Luka 22, 5-14.	2,0
27.	M51	Stojnić, S. , Orlović, S., Pekeč, S., Trudić, B., Stojanović, M. (2015). Relationship between altitude and leaf dry mass per unit area in European beech provenances. Topola/Poplar 195/196, 31-40.	2,0
28.	M51	Trudić, B., Orlović, S., Stojnić, S. , Pilipović, A., Matović, B., Novčić, Z. (2015). Šumske ekosistemske usluge u kontekstu klimatskih promena-novi koncept za šumarstvo u Republici Srbiji? Topola/Poplar 195/196, 55-83.	2,0
29.	M51	Krstić J., Orlović S., Galić Z., Pilipović A., Stojnić S. (2014). seasonal changes in leaf gas exchange parameters in <i>Platanus acerifolia</i> Willd. and <i>Acer pseudoplatanus</i> l. seedlings on undeveloped alluvial soil (fluvisol). Šumarstvo 1-2, 163-178.	2,0
30.	M51	Orlović S., Drekić M., Matović B., Poljaković-Pajnik L., Stevanov M., Stojanović D., Stojnić S. (2014). Serbian Forestry - achievement of millenium goals in the era of climate change and globalization. Bulletin of the Faculty of Forestry, 89-112.	2,0
31.	M51	Stojanović, D.B., Matović, B., Orlović, S., Kržič, A., Trudić, B., Galić, Z., Stojnić, S. , Pekeč, S. (2014). Future of the main important forest tree species in Serbia from the climate change perspective. South-eastEuropean forestry 5, 117-124.	2,0
32.	M51	Trudić, B., Orlović, S., Galović, V., Pekeč, S., Stojanović, D.B., Stojnić, S. (2014). Molecular technologies in Serbian lowland forestry under climate changes - possibilities and perspectives. South-eastEuropean Forestry 5, 103-115.	2,0

33.	M51	Orlović, S., Ivanković, M., Andonoski, V., Stojnić, S. , Isajev, V. (2014). Forest genetic resources to support global bioeconomy. <i>Annals of Silvicultural Research</i> 38, 51-61.	2,0
M52 – Рад у часопису националног значаја			
34.	M52	Stojnić, S. , Trudić, B., Galović, V., Šimunovački, Đ., Đorđević, B., Rađević, V., Orlović, S. (2014). Conservation of Pedunculate oak (<i>Quercus robur</i> L.) genetic resources in the Public Enterprise "Vojvodinašume". <i>Topola/Poplar</i> 193-194, 47-71.	1,5
M60 - Предавања по позиву на скуповима националног значаја			
M62 - Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу			
35.	M62	Стојнић, С. , Орловић, С., Кесић, Л. (2018). Провенијенични тестови букве као основа за оплећењивање врсте и конзервацију шумских генетичких ресурса у светлу климатских промена. VI Симпозијум Секције за оплећењивање организама Друштва генетичара Србије и IX Симпозијум Друштва селекционара и семенара Републике Србије. Врњачка Бања, Србија.	1,0
M80 - Техничка решења			
M81 - Ново техничко решење примењено на међународном нивоу			
36.	M81	Васић, В., Стојнић, С. , Васић, С., Новчић, З., Пап, П., Стојановић, Д., Стеванов, М. (2018). Нови технолошки поступак у обнови храстових шума.	8,0

II.3. Научни радови објављени после избора у звање виши научни сарадник

M20 – Радови објављени у научним часописима међународног значаја			
M21a –Рад у међународном часопису изузетних вредности			
1.	M21a	De Groot, M., Schueler, S., Sallmannshofer, M., Virgillito, C., Kovacs, G., Cech, T., Božić, G., Damjanić, R., Ogris, N., Hoch, G., Kavčić, A., Koltay, A., Lanšćak, M., Vujnović, Z., Lukić, I., Nagy, L., Novak Agbaba, S., Orlović, S., Poljaković-Pajnik, L., Stojnić, S. , Westergren, M., Zlatković, M., Steinkellner, M., Szamosvari, E., Lapin, K. (2022). Forest management, site characteristics and climate change affect multiple biotic threats in riparian forests. <i>Forest Ecology and Management</i> 508, 120041.	2,2
2.	M21a	Oettel, J., Braun, M., Sallmannshofer, M., de Groot, M., Schueler, S., Virgillito, C., Westergren, M., Božić, G., Nagy, L., Stojnić, S. , Lapin, K. (2022). River distance, stand basal area, and climatic conditions are the main drivers influencing lying deadwood in riparian forests. <i>Forest Ecology and Management</i> 520, 120415.	5,6
M21 –Рад у врхунском међународном часопису			
3.	M21	Kebert, M., Kostić, S., Čapelja, E., Vuksanović, V., Stojnić, S. , Gavranović Markić, A., Zlatković, M., Milović, M., Galović, V., Orlović, S. (2022). Ectomycorrhizal fungi modulate pedunculate oak's heat stress responses through the alternation	5,0

		of polyamines, phenolics, and osmotica content. Plants 11, 3360.	
4.	M21	Kebert, M., Kostić, S., Zlatković, M., Stojnić, S. , Čapelja, E., Zorić, M., Kiproviski, B., Budakov, D., Orlović, S. (2022). Ectomycorrhizal fungi modulate biochemical response against powdery mildew disease in <i>Quercus robur</i> L. Forests 13, 1491.	5,7
5.	M21	Vasic, V., Hajnal-Jafari, T., Djuric, S., Kovacevic, B., Stojnic, S. , Vasic, S., Galovic, V., Orlovic, S. (2022). Effect of herbicide clopyralid and imazamox on enzyme dehydrogenase in soil of pedunculate oak regenerated forests. Forests 13(6), 926.	6,7
6.	M21	Alizoti, P., Bastien, J., Chakraborty, D., Klisz, M., Kroon, J., Neophytou, C., Schueler, S., van Loo, M., Westergren, M., Konnert, M., Andonovski, V., Andreassen, K., Brang, P., Brus, R., Carlsson, B., Cvjetković, B., Đodan, M., Fernández, M., Frydl, J., Keserű, Z., Kormutak, A., Lavny, V., Maaten, T., Matti, R., Mason, B., Mihai, G., Monteverdi, C., Perić, S., Petkova, K., Popov, E., Stojnić, S. , Tsvetkov, I. (2022). Non-native forest tree species in Europe: the question of seed origin in afforestation. Forests 13, 273.	1,2
7.	M21	Stojnić, S. , Viscosi, V., Marković, M., Ivanković, M., Orlović, S., Tognetti, R., Coccozza, C., Vasić, V., Loy, A. (2022). Spatial patterns of leaf shape variation in European beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) provenances. Trees 36, 497-511.	5,7
8.	M21	Kostić, S., Kesić, L., Matović, B., Orlović, S., Stojnić, S. , Stojanović, D.B. (2021). Soil properties are significant modifiers of pedunculate oak (<i>Quercus robur</i> L.) radial increment variations and their sensitivity to drought. Dendrochronologia 67, 125838.	8,0
9.	M21	Lapin, K., Bacher, S., Cech, T., Damjanić, R., Essl, F., Georges, F.-I., Hoch, G., Kavčič, A., Koltay, A., Kostić, S., Lukić, I., Marinšek, A., Nagy, L., Agbaba, S.N., Oettel, J., Orlović, S., Poljaković-Pajnik, L., Sallmannshofer, M., Steinkellner, M., Stojnic, S. , Westergren, M., Zlatkovic, M., Zolles, A., de Groot, M. (2021). Comparing environmental impacts of alien plants, insects and pathogens in protected riparian forests. NeoBiota 69, 1-28.	1,8
10.	M21	Tóth, E.Gy., Köbölkuti, Z.A., Cseke, K., Kámpel, J.D., Takács, R., Tomov, V.T., Ábrán, P., Stojnic, S. , Vastag, E., Mataruga, M., Danicic, V., Tahikuraj, E., Zhalev, P., Orlovic, S., Benke, A., Borovics, A. (2021). A genomic data set of single-nucleotide polymorphisms (SNPs) generated by ddRAD tag sequencing in <i>Q. petraea</i> (Matt.) Liebl. populations from Central-Eastern Europe and Balkan Peninsula. Annals of Forest Science 78, 43.	2,9
11.	M21	De Dato, G.D., Teani, A., Mattioni, C., Aravanopoulos, F.A., Avramidou, E.V., Stojnic, S. , Ganopoulos, I., Belletti, P., Ducci, F. (2020). Genetic analysis by nuSSR markers of silver birch (<i>Betula pendula</i> Roth) populations in their southern European distribution range. Frontiers in Plant Science 11, 310.	5,7

12.	M21	Vastag, E., Coccozza, C., Orlović, S., Kesić, L., Kresoja, M., Stojnić, S. (2020). Half-sib lines of pedunculate oak (<i>Quercus robur</i> L.) respond differently to drought through biometrical, anatomical and physiological traits. <i>Forests</i> 11, 153.	8,0
13.	M21	Konôpková, A., Pšidová, E., Kurjak, D., Stojnić, S. , Petrik, P., Fleischer, P., Kučerová, J., Ježík, M., Petek, A., Gömöry, D., Kmet', J., Longauer, R., Ditmarová, L. (2020). Photosynthetic performance of silver fir (<i>Abies alba</i>) of different origins under suboptimal growing conditions. <i>Functional Plant Biology</i> 47(11), 1007-1018.	3,6
14.	M21	Báliková, K., Červená, T., De Meo, I., De Vreese, R., Deniz, T., El Mokaddem, A., Kayacan, B., Larabi, F., Libiete, Z., Lyubenova, M., Pezdevšek Malovrh, Š., Potočki, K., Pelyukh, O., Rugani, B., Sarvasova, Z., Šálka, J., Stevanov, M., Stojnić, S. , Jarský, V., Vuletić, D., Zahvoyska, L., Paletto, A. (2020). How do stakeholders working on the forest-water nexus perceive payments for ecosystem services? <i>Forests</i> 11, 12.	3,6
15.	M21	Stojnić, S. , Avramidou, V.E., Fussi, B., Westergren, M., Orlović, S., Matović, B., Trudić, B., Kraigher, H., Aravanopoulos, F.A., Konnert, M. (2019). Assessment of genetic diversity and population genetic structure of Norway spruce (<i>Picea abies</i> (L.) Karsten) at its southern lineage in Europe. Implications for conservation of forest genetic resources. <i>Forests</i> 10, 258.	5,0
16.	M21	Miljković, D., Stefanović, M., Orlović, S., Stanković-Nedić, M., Kesić, L., Stojnić, S. (2019). Wild cherry (<i>Prunus avium</i> (L.) L.) leaf shape and size variations in natural populations at different elevations. <i>Alpine Botany</i> 129, 163-174.	8,0
M22 – Рад у истакнутом међународном часопису			
17.	M22	Vuksanović, V., Kovačević, B., Stojnić, S. , Kebert, M., Kesić, L., Galović, V., Orlović, S. (2022). Variability of tolerance of Wild cherry to PEG-induced osmotic stress in vitro. <i>iForest – Biogeosciences and Forestry</i> 15, 265-272.	5,0
18.	M22	Stojnić, S. , Kovačević, B., Kebert, M., Vasić, V., Vuksanović, V., Trudić, B., Orlović, S. (2022). Genetic differentiation in functional traits among Wild cherry (<i>Prunus avium</i> L.) half-sib lines. <i>Journal of Forestry Research</i> 33, 991-1003.	5,0
19.	M22	Petrik, P., Petek-Petrik, A., Konôpková, A., Fleischer, P., Stojnić, S. , Zavadilova, I., Kurjak, D. (2022). Seasonality of PSII thermostability and water use efficiency of in situ mountainous Norway spruce (<i>Picea abies</i>). <i>Journal of Forestry Research</i> . https://doi.org/10.1007/s11676-022-01476-3	5,0
20.	M22	Kesić, L., Cseke, K., Orlovic, S., Stojanović, D.B., Kostić, S., Attila, B., Attila, B., Stojnić, S. , Avramidou, E.V. (2021). Genetic diversity and differentiation of Pedunculate oak (<i>Quercus robur</i> L.) populations at the southern margin of its distribution range – implications for conservation. <i>Diversity</i> 13, 371.	3,6

21.	M22	Sedlar, T., Šefc, B., Stojnić, S. , Sinković, T. (2021). Wood quality characterization of sycamore maple (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.) and its utilization in wood products industries. Croatian Journal of Forest Engineering 42(3), 543-560.	5,0
22.	M22	Wilfahrt, P.A., Schweiger, A.H., Abrantes, N., Arfin-Khan, M.A.S., Bahn, M., Berauer, B.J., Bierbaumer, M., Djukic, I., Van Dusseldorp, M., Eibes, P., Estiarte, M., Von Hessberg, A., Holub, P., Ingrisch, J., Kappel Schmidt, I., Kesic, L., Klem, K., Kröel -Dulay, G., Larsen, K.S., Löhmus, K., Mänd, P., Orban, I., Orlovic, S., Penuelas, J., David Reinthaler, D., Radujkovic, D., Schuchardt, M., Schweiger, J.M-I., Stojnic, S. , Tietema, A., Urban, O., Vicca, S., Jentsch, A. (2021). Disentangling climate from soil nutrient effects on plant biomass production using a multispecies phytometer. Ecosphere 12(8), e03719.	0,8
23.	M22	Vuletić, D., Krajter Ostoić, S., Bálíková, K., Avdibegović, M., Potočki, K., Pezdevšek Malovrh, Š., Posavec, S., Stojnić, S. , Paletto, A. (2021). Stakeholders' opinions towards water related forests ecosystem services in selected South East European Countries (Federation of Bosnia and Herzegovina, Croatia, Slovenia and Serbia). Sustainability 13, 12001.	3,6
24.	M22	Vastag, E., Orlović, S., Konôpková, A., Kurjak, D., Pšidová, E., Lapin, K., Kesić, L., Stojnić, S. (2020). Better physiological performance of <i>Magnolia grandiflora</i> L. in comparison to <i>Magnolia x soulangeana</i> in urban environment under severe drought condition. iForest – Biogeosciences and Forestry 13(6), 575-583	4,2
M23 – Рад у међународном часопису			
25.	M23	Trudić, B., Draškić, G., Le Provost, G., Stojnić, S. , Pilipović, A., Ivezić, A. (2021). Expression profiles of 11 candidate genes involved in drought tolerance of pedunculate oak (<i>Quercus robur</i> L.). Possibilities for genetic monitoring of the species. Silvae Genetica 70, 226-234.	3,0
26.	M23	Trudic, B., Avramidou, E., Fussì, B., Neophytou, C., Stojnic, S. , Pilipovic, A. (2021). Conservation of <i>Quercus robur</i> L. genetic resources in its south-eastern refugium using SSR marker system – a case study from Vojvodina province, Serbia. Austrian Journal of Forest Science 138(2), 117-140.	3,0
27.	M23	Pilipović, A., Drekić, M., Stojnić, S. , Nikolić, N., Trudić, B., Katanić, M., Poljaković-Pajnik, L., Borišev, M., Orlović, S. (2020). Physiological responses of two pedunculate oak (<i>Quercus robur</i> L.) families to combined stress conditions - drought and herbivore attack. Šumarski list 144 (11-12), 573-583.	2,1
28.	M23	Stojnić, S. , Kovačević, B., Kebert, M., Vaštag, E., Bojović, M., Stanković-Nedić, M., Orlović, S. (2019). The use of physiological, biochemical and morpho-anatomical traits in tree breeding for improved water-use efficiency of <i>Quercus robur</i> L. Forest Systems 28(3), e017.	3,0

29.	M23	Vastag, E., Kovačević, B., Orlović, S., Kesić, L., Bojović, M., Stojnić, S. (2019). Leaf stomatal traits variation within and among fourteen European beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) provenances. <i>Genetika</i> 51, 937-959.	3,0
30.	M23	Sedlar, T., Sinković, T., Perić, I., Jarc, A., Stojnić, S. , Šefc, B. (2019). Hardness of thermally modified beech wood and hornbeam wood. <i>Šumarski list</i> 9-10, 425-433.	3,0
M24 – Рад у националном часопису међународног значаја			
31.	M24	Stojnić, S. , Bojović, M., Pilipović, A., Orlović, S. (2021). Selecting tree species for reclamation of coal mine tailings based on physiological parameters. <i>Topola</i> 208, 27-38.	3,0
M30 – Зборници међународних научних скупова			
M34 – Саопштење са међународног скупа штампано у изводу			
32.	M34	Stojnić, S. , Lapin, K. (2021). Leaf functional traits as bio-indicators of urban environment impact on trees. The first digital conference on the sustainable use and management of non-native trees in urban, peri-urban and forest ecosystems in the Alpine region. Book of abstracts. p. 51-52. ISBN 978-3-903258-35-8	0,5
33.	M34	Stojnić, S. , Bojović, M. Orlović, S., Stojanović, D., Kostić, S., Kesić, L., Čater, M. (2021). Water supply effect on physiological status of managed and unmanaged pedunculata oak (<i>Quercus robur</i> L.) stands in relation to riverbed distance. International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2021", p. 532.	0,5
M50 – Часописи националног значаја			
M51 – Рад у водећем часопису националног значаја			
34.	M51	Vastag, E., Orlović, S., Bojović, M., Kesić, L., Pap, P., Stojnić, S. (2022). The influence of powdery mildew on chlorophyll a fluorescence and stomatal characteristics of pedunculate oak (<i>Quercus robur</i> L.). <i>Topola</i> 209, 31-46	2,0
35.	M51	Vastag, E., Kesić, L., Orlović, S., Karaklić, V., Zorić, M., Vuksanović, V., Stojnić, S. (2019). Physiological performance of sweetgum (<i>Liquidambar styraciflua</i> L.) and norway maple (<i>Acer platanoides</i> L.) under drought condition in urban environment. <i>Topola</i> 204, 17-27.	2,0
36.	M51	Poljaković-Pajnik, L., Drekić, M., Kovačević, B., Stanković-Nedić, M., Stojnić, S. , Orlović, S. (2019). Host preference of <i>Myzus cerasi</i> (Fabricius, 1775) to half-sib lines of <i>Prunus avium</i> L. from six populations assessed in the nursery trial. <i>Topola</i> 203, 87-94.	2,0
37.	M51	Sedlar, T., Ištók, I., Orešković, G., Stojnić, S. , Goršić, E., Bogoslav Šefc, B. (2019). Physical properties of wood in white poplar clone 'L-12' grown in Republic of Croatia and Serbia. <i>Topola</i> 203, 45-51.	2,0
38.	M51	Ištók, I., Šefc, B., Sedlar, T., Goršić, E., Mihić, M., Stojnić, S. (2019). Fiber length in clone 'L-12' juvenile wood. <i>Topola</i> 203, 37-43.	2,0
M80 - Техничка решења			

M82 - Ново техничко решење примењено на националном нивоу			
39.	M82	Ковачевић Б., Игић Д., Миловић М., Стојнић С. , Стојановић Д.Б., Матовић, Б., Златковић, М. (2021). Оптимизација режима чувања и израде зрих резница беле тополе.	6,0
M90 - Патенти			
M92 - Регистрован патент на националном нивоу			
40.	M92	Стојановић, Д.В., Орловић С., Кљајић Љ., Стојнић С. , Васић В., Миловић М., Ранђеловић Д. (2021). Апарат за уклањање длака са губаревих (<i>Lymantria dispar</i>) јаја. Завод за интелектуалну својину Београд. Гласник интелектуалне својине (Објављена пријава патента П-2019/1154 А1).	12,0

III. АНАЛИЗА ПУБЛИКОВАНИХ РАДОВА

Кандидат је у претходном периоду публиковао научне радове који се могу груписати у следеће групе:

- 1) Генетика и оплемењивање шумских врста дрвећа,
- 2) Утицај начина газдовања и еколошких фактора, укључујући биотичке и абиотичке факторе стреса на низијске врсте дрвећа и шумске екосистеме
- 3) Варијабилности анатомских и физичких својстава дрвета различитих шумских врста дрвећа,
- 4) Избор врста дрвећа за гајење на деградираним стаништима и у градским срединама,
- 5) Радови који нису сврстани ни у једну од претходних категорија,
- 6) Техничко решење и патент у области унапређења расадничке производње у шумарству и контроле економски најзначајније штеточине – губара (*Lymantria dispar* L.) у шумарству.

1) Генетика и оплемењивање шумских врста дрвећа

Кандидат се бавио проучавањем генетичког диверзитета и генетичке издиференцираност популација смрче (15) и храста лужњака (20, 26) у Србији, као и маргиналних популација брезе у јужној Европи (11). Такође, разматране су могућности коришћења различитих морфо-анатомских параметара у селекцији храста лужњака са циљем унапређења ефикасности коришћења воде (28). Кандидат се, даље, бавио проучавањем варијабилности стоматалних карактеристика (29) и величине и облика листова (7) унутар и између провенијенција букве, као и варијабилношћу различитих функционалних особина код природних популација (16) и линија полу-сродника (18) дивље трешње. Истраживања на дивљој трешњи су такође ишла у правцу испитивања отпорности појединих генотипова на осмотски стрес у *in vitro* условима (17), као и оцену осетљивост линија полу-сродника ове врсте на присуство *Myzus cerasi* (Fabricius, 1775) у пољским огледима (36). Истраживања на осталим врстама, обухватила су праћење физиолошког стања популација смрче и јеле током вегетационе сезоне и периода суше (13, 19). Поред наведеног, кандидат се бавио и прикупљањем и генерисањем геномских података из природних популација храста китњака из централне и источне Европе и Балканског полуострва (6). Кандидат је чинио део међународног тима чији је задатак био да се на основу искуства из бројних европских земаља дају препоруке за коришћење провенијенција 5 алохтоних врста дрвећа у будућим пошумљавањима (6).

2) Утицај начина газдовања и еколошких фактора, укључујући биотичке и абиотичке факторе стреса на низијске врсте дрвећа и шумске екосистеме

У склопу Interreg Danube пројекта REFOCuS, чије активности су споведене на подручју Резервата биосфере Мура-Драва-Дунав, кандидат је учествовао у истраживањима која се бавила проучавањем утицаја климе, станишта и начина газдовања на количину мртвог дрвета, односно лежевине у шуми (2), као и степена оштећености листова од инсеката и болести, присуства алохтоних биљних врста, појаве брста од дивљачи, те њиховог утицаја на могућност обнове шуме (1). Посебан акценат у овим истраживањима стављен је на инвентаризацију инвазивних врста биљака, инсеката и гљива, као и проучавање њиховог утицаја на аутохотне врсте (9).

Кандидат се у претходном периоду, такође, бавио проучавањима различитих аспеката утицаја биотичких и абиотичких фактора стреса на физиолошко стање храста лужњака у природним популацијама и пољским огледима, укључујући истраживање утицаја станишта и начина газдовања на осетљивост лужњака на стрес од суше (8, 34), генску експресију различитих варијетете повезану са отпорношћу на сушу (25), утицај суше на виталност линија-полусродника лужњака (12), утицај храстове пепелнице на физиолошко стање садница (34), као и физиолошки одговор садница ове врсте на комбиновани стрес од суше и инсеката (27). Такође, проучавана је могућност примене микоризе у повећању отпорности садница лужњака на стрес од високих температура и присуства храстове пепелнице (3, 4). Поред наведеног, кандидат је био део тима који се бавио проучавањем могућности примене хербицида у обнови шума храста лужњака, односно како примена истих утиче на микробиолошку активност у земљишту (5).

3) Варијабилности анатомских и физичких својстава дрвета различитих шумских врста дрвећа

Кандидат се бавио проучавањем анатомских и механичких својстава јавора (22) и клонова беле тополе (37, 38), као и термички обрађеног дрвета букве и граба (30), како би се проценила њихова употребна вредност, те размотрила могућност коришћења у дрвопрерађивачкој индустрији.

4) Избор врста дрвећа за гајење на деградираним стаништима и у градским срединама

Кандидат се бавио проучавањем утицаја суше на виталност дрвећа у урбаној средини. У публикованим радовима идентификоване су функционалне особине који се успешно могу користити за процену толерантности врста на услове водног дефицита (32), и идентификоване су оне врсте и генотипови који се могу препоручити за будуће планове озелењавања у условима предвиђених климатских промена (22, 35). Поред урбаних услова, вршено је и истраживање могућности коришћења различитих врста дрвећа за рекултивацију деградираних станишта, као што је одлагалиште земљишта Рударског басена "Колубара" (31).

5) Радови који нису сврстани ни у једну од претходних категорија

У циљу унапређења пружања екосистемских услуга шума и њихове валоризације, кандидат је учествовао у истраживањима која су имала за циљ да се испита мишљење различитих група становништва о значају шума за заштиту и очување квалитета воде, превенцију од поплава, ерозије, површинско отицање вода, итд., те да се размотре

могућности увођења плаћања екосистемских услуга за ове намене (14, 23). Кандидат је, такође, био део међународног тима који се бавио проучавањем утицаја климатских параметара и присуства одређених макро-елемената у земљишту, на продукцију биомасу приземне вегетације (22).

6) Техничко решење и патент у области унапређења расадничке производње у шумарству и контроле економски најзначајније штеточине – губара (*Lymantria dispar* L.) у шумарству

Кандидат је коаутор новог техничко решење примењено на националном нивоу (39) „Оптимизација режима чувања и израде зрих резница беле тополе” које има велики значај за унапређење расадничке производње беле тополе. Кандидат је, такође, коаутор патента (40) примењеног на националном нивоу „Апарат за уклањање длака са губаревих (*Lymantria dispar*) јаја”. Примена овог патента омогућава већу ефикасност у раду прогнозно-извештајне службе и потенцијално сузбијању штета од губара, с обзиром да је значајно олакшан начин уклањања длачица са губаревих јаја и на тај начин олакшан поступак процене виталност односно штурост губаревих јаја.

IV.1. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОМ РАДУ

IV.1.1. Чланство у одборима међународних научних конференција

Кандидат је био члан научних одбора следећих међународних научних конференција:

1. Међународне научна конференција: „The 15th International Phytotechnology Conference” (Нови Сад, 01.10. – 05.10.2018. године)
2. Међународне научна конференција: „XII International Scientific Agriculture Symposium - AGROSYM 2021” (Јахорина, Босна и Херцеговина, 07.10. – 10.10.2021. године)
3. Међународне научна конференција: „XI International Scientific Agriculture Symposium - AGROSYM 2020” (Јахорина, Босна и Херцеговина, 08.10. – 09.10.2020. године)
4. Међународне научна конференција: „X International Scientific Agriculture Symposium - AGROSYM 2019” (Јахорина, Босна и Херцеговина, 03.10. – 06.10.2019. године)
5. Међународне научна конференција: „IX International Scientific Agriculture Symposium - AGROSYM 2018” (Јахорина, Босна и Херцеговина, 04.10. – 07.10.2018. године)
6. Међународне научна конференција: „7th Balkan Botanical Congress” (Нови Сад, 10.09. – 14.09.2018. године)

IV.1.2. Чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката

Кандидат је главни уредник часописа „Топола” (категорија M51), заменик главног уредника часописа „South-East European Forestry (SEEFOR)” (категорија M51, индексиран у базама Web of Science и SCOPUS) и члан тематског уредништва часописа „Nature Conservation” (категорија M22).

Кандидат је био гостујући уредник у часопису „Forests” (категорија M21), специјална издања „Forest Policy and Biodiversity Strategy: The Relevance of Forest Genetic Resources” (2018-2019) и „Analyses of Stress Impact on Forest Ecosystems Connected with Global Climate Changes” (2022-2023) и часопису „Journal of Forestry Research” (категорија M22), специјално издање „Tree Ecophysiology in the Context of Climate Change” (2022-2023).

У периоду од 2019-2022. године (од избора у звање виши научни сарадник), кандидат је рецензирао научне радове у међународним научним часописима са импакт фактором:

1. Scientific Reports (M21a), издавач: Springer Nature
2. Science of the Total Environment (M21a), издавач: Elsevier
3. Trees (M21), издавач: Springer Nature
4. Forests (M21, три пута), издавач: MDPI
5. European Journal of Forest Research (M21), издавач: Springer Nature
6. Journal of Forestry Research (M22), издавач: Springer Nature
7. Land (M22), издавач: MDPI
8. iForest (M22, три пута), издавач: Italian Society of Silviculture and Forest Ecology (SISEF).
9. Wood Research (M22), издавач: Pulp and Paper Research Institute, Словачка
10. Diversity (M22), издавач: MDPI
11. Дрвна индустрија (M23), издавач: Свеучилиште у Загребу, Факултет шумарства и дрвне технологије
12. Forest Systems (M23), издавач: Spanish National Institute for Agricultural and Food Research and Technology (INIA-CSIC)
13. Dendrobiology (M23), издавач: Institute of Dendrology, Polish Academy of Sciences
14. Генетика (M23, два пута), издавач: Друштво генетичара Србије

Такође, кандидат је рецензирао радове у следећим националним часописима:

1. Топола (M51), издавач: Институт за низијско шумарство и животну средину
2. Зборник Матице српске за природне науке (M51), издавач: Матица српска
3. South-East European Forestry (SEEFOR) (M51), издавачи: Croatian Forest Research Institute (Хрватска); University of Banja Luka, Faculty of Forestry (Босна и Херцеговина); University of Sarajevo, Faculty of Forestry (Босна и Херцеговина); Институт за низијско шумарство и животну средину (Србија); Универзитет у Београду, Шумарски факултет (Београд); Институт за шумарство (Србија); Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of Forestry (Северна Македонија).

IV.2. РАЗВОЈ УСЛОВА ЗА НАУЧНИ РАД И ФОРМИРАЊЕ НАУЧНИХ КАДРОВА

IV.2.1. Менторство при изради магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима

Кандидат је био ментор за израду две докторске дисертације које су одбрањене на Пољопривредном факултету, Универзитета у Новом Саду, током 2022. године:

1. Др Лазар Кесић, назив дисертације: „Генетичка и фенотипска варијабилност храста лужњака (*Quercus robur* L.) у Републици Србији“ (одлука број: 309/3 од 23.09.2022. године)

2. др Ерна Ваштаг, назив дисертације: „Очување генетичких ресурса и унапређење адаптабилности храста лужњака (*Quercus robur* L.) у измењеним климатским условима“ (одлука број: 662/3 од 01.07.2022. године)

Такође, кандидат је ментор за израду докторске дисертације Милене Станковић-Неђић, М.Sc., под називом: „Варијабилност фенотипских особина дивље трешње (*Prunus avium* L.) као основ за конзервацију генетичких ресурса“ на Пољопривредном факултету, Универзитета у Новом Саду, а за коју су прихваћени тема и одређени ментори (одлука број: 1003/2 од 24.12.2021. године).

Кандидат је учествовао у раду комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Мирјане Топић, М.Sc., под називом: „Физиолошки аспекти отпорности храста лужњака (*Quercus robur* L.), цера (*Quercus cerris* L.) и црне тополе (*Populus nigra* L.) у условима водног дефицита“ на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду (одлука број: 0603-493/4 од 25.06.2015. године)

Кандидат је у својству опонента учествовао у раду комисије за оцену и одбрану докторске дисертације докторанткиње Маг.биол. Ање Петек, на Шумарском факултету, Техничког универзитета у Зволени (Словачка) (одлука број: R-7186/2021 од 12.08.2021. године).

Кандидат је био члан Комисије за оцену израђене мастер тезе дипл.инж. Кристине Живановић, на Шумарском факултету Универзитета у Београду.

Кандидат је био председник комисија за утврђивање испуњености услова за избор у звање научни сарадник др Мирјане Бојовић, запослене на ЕДУКОНС Универзитету (Одлука број: 191/2 од 17.01.2018. године) и др Лазара Кесића (Одлука број: 303-1 од 12.10.2022. године), запосленог на Институту за низијско шумарство и животну средину. Поред наведеног, кандидат је био члан комисија за утврђивање испуњености услова за избор у звање научни сарадник др Ерне Ваштаг (одлука број: 1622/2/18 од 13.09.2022. године) и др Тијане Наранџић (одлука број 1622/2/17 од 13.09.2022. године), запослених на Пољопривредном факултету, Универзитета у Новом Саду, односно комисије за утврђивање испуњености услова за избор у звање истраживач приправник Велисава Караклића (Одлука број: 214-1 од 10.12.2018. године), запосленог на Институту за низијско шумарство и животну средину

Од школске 2014/2015. године, кандидат је укључен у извођење наставе на докторским студијама на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду, у оквиру студијског програма „Агрономија“, где води изборне предмете „Шумски екосистеми и климатске промене“ (шифра: 19.AGR096) и „Функционална анатомија шумског дрвећа“ (шифра: 19.AGR042).

Поред наведеног, кандидат кроз педагошки рад активно сарађује са млађим колегама и на тај начин доприноси образовању и формирању научних кадрова. Кандидат је током школске 2018/2019. и 2019/2020. године био ментор у програму „Collegium Talentum“, финансираном од стране фондације „Sapientia Hungariae Alapítvány“. Педагошки рад кандидата огледа се и у већем броју научних публикација објављених у сарадњи са млађим колегама запосленим на Институту за низијско шумарство и животну средину (радови 3, 4, 8, 12, 17, 20, 24, 29, 33, 34, 35).

IV.2.2. Међународна сарадња

Кандидат је учествовао на већем броју међународних пројеката, као и реализовао већи број научних боравака у научно-образовним институцијама изван Србије.

А) Учешће на међународним пројектима:

- Назив пројекта:** FP7-REGPOT-2007-3: Strengthening of research capacity for poplar and willow multipurpose plantation growing in Serbia (STREPOW)
Финансиран од: European Commision
Период: 2007 - 2013. година
Руководилац: Проф.др Саша Орловић
- Назив пројекта:** COST Action FP1202: Strengthening conservation: a key issue for adaptation of marginal/peripheral populations of forest tree to climate change in Europe (MaP-FGR)
Финансиран од: European Commision
Период: 2012 - 2016. година
Руководилац: Dr. Fulvio Ducci
- Назив пројекта:** Interreg Danube Transnational Programme: Resilient riparian forests as ecological corridors in the Mura-Drava-Danube Biosphere Reserve (REFOCuS)
Финансиран од: European Commision
Период: 2018 - 2021. година
Руководилац: Dr. Marjana Westergren
- Назив пројекта:** IPA cross-border cooperation Hungary - Serbia: Improving Floodplain Forest Management along the Danube in the HU-SRB CBC area (SafeForest)
Финансиран од: European Commision
Период: 2020 - 2022. година
Руководилац: Др Бојан Тубић
- Назив пројекта:** COST Action CA18134: Genomic biodiversity knowledge for resilient ecosystems (G-BIKE)
Финансиран од: European Commision
Период: 2019 - 2023. година
Руководилац: Dr. Cristiano Varnesi
- Назив пројекта:** COST Action CA18201: An integrated approach to conservation of threatened plants for the 21st Century (ConservePlants)
Финансиран од: European Commision
Период: 2019 - 2023. година
Руководилац: Dr. Živa Fišer
- Назив пројекта:** CEEPUS Network: BA-1701-00-2324 – Managing forests for climate change
Финансиран од: CEEPUS
Период: 2019 - 2022. година
Руководилац: Проф.др Милан Матаруга

8. **Назив пројекта:** Interreg AlpineSpace Transnational Programme: A Transnational Cooperation for Sustainable Use and Management of Non-Native Trees in Urban, Peri-Urban and Forest Ecosystems in the Alpine Region (ALPTREES)
Финансиран од: European Commission
Период: 2019 - 2022. година
Руководилац: Dr. Katharina Lapin
9. **Назив пројекта:** HORIZON2020 – Systemic solutions for upscaling of urgent ecosystem restoration for forest-related biodiversity and ecosystem services (SUPERB)
Финансиран од: European Commission
Период: 2021 - 2025. година
Руководилац: Dr. Elisabeth Pötzelsberger

Б) Боравци у иностраним научним институцијама:

1. COST Action FP0903: Climate change and forest mitigation and adaptation in a polluted environment. Short term scientific mission: "Long term monitoring of forest ecosystems - LAI as a basic structural vegetation parameter"
Период боравка: 11.06. – 13.07.2012. године
Институција домаћин: CzechGlobe - Global Change Research Centre AS CR (Брно, Чешка Република)
2. COST Action FP1106: STReESS - Studying Tree Responses to extreme Events: a SynthesiS. Short term scientific mission: "Detecting drought traces in the wood structure of contrasting European beech provenances"
Период боравка: 04.02. – 08.03.2013. године
Институција домаћин: Wageningen University, Forest Ecology and Forest Management Group (Вагенинген, Холандија)
3. COST Action FP1106: STReESS - Studying Tree Responses to extreme Events: a SynthesiS. Short term scientific mission: "Variability of xylem cavitation resistance in different European beech provenances"
Период боравка: 07.04. – 09.05.2014. године
Институција домаћин: INRA - University of Bordeaux, UMR BIOGECO (Бордо, Француска)
4. COST Action FP1206: European mixed forests - Integrating Scientific Knowledge in Sustainable Forest Management. (EuMIXFOR). Short term scientific mission: "Impact of air elevated CO₂ concentration on growth of European beech and Norway spruce trees"
Период боравка: 09.06. – 27.06.2014. године
Институција домаћин: Mendel University, Faculty of Forestry and Wood Technology (Брно, Чешка Република)
5. COST Action ES1308: ClimMani: Climate Change Manipulation Experiments in Terrestrial Ecosystems: Networking and Outreach. Short term scientific mission: "Impact of air elevated CO₂ concentration on wood anatomical structure of European beech and Norway spruce trees"
Период боравка: 09.02. – 20.02.2015. године

Институција домаћин: Mendel University, Faculty of Forestry and Wood Technology (Брно, Чешка Република)

6. COST Action FP1204: Green Infrastructure approach: linking environmental with social aspects in studying and managing urban forests: "Transpiration of urban forests in response to environmental conditions – implications for climate change"

Период боравка: 04.05. – 18.05.2015. године

Институција домаћин: Mendel University, Faculty of Forestry and Wood Technology (Брно, Чешка Република)

7. Рад на пројекту: "Genetic and physiological foundations of adaptive variability of forest trees as a basis for the regulation of forest reproductive material"

Период боравка: 06.07. – 17.07.2015. године

Институција домаћин: Institute of Forest Ecology, Slovak Academy of Sciences (Зволен, Словачка).

8. Рад на пројекту: "V4—1438: Zagotavljanje gozdnega reprodukcijskega materiala za potrebe obnove gozdov ob naravnih ujmah večjega obsega ter ob pričakovanih spremembah pravnih zahtev",

Период боравка: 12.09. – 11.11.2016. године

Институција домаћин: Slovenian Forestry Institute (Љубљана, Словенија)

9. COST Action CA15226: Climate-Smart Forestry in Mountain Regions (CLIMO). Short Term Scientific Mission: "Phenotypic plasticity of leaf shape along an altitudinal gradient in European beech (*Fagus sylvatica* L.)".

Период боравка: 05.11. – 05.12.2017. године

Институција домаћин: University Molise, Department of Biosciences and Territory (Песке, Италија).

10. Рад на пројекту: "Генетички диверзитет храста лужњака (*Quercus robur* L.) у АП Војводини – основ за повећање производње дрвета у измењеним климатским условима"

Период боравка: 04.06. – 06.07.2018. године

Институција домаћин: Institute of Mediterranean Forest Ecosystems HAO DEMETER (Атина, Грчка).

11. Рад на пројекту: "Identification of environmental vulnerability and adaptive potential of Norway spruce (*Picea abies* Karst. L.) populations under changing climate"

Период боравка: 15.07. – 28.07.2018. године

Институција домаћин: Institute of Forest Ecology, Slovak Academy of Sciences (Зволен, Словачка).

Кандидат је ментор за израду докторске дисертације докторанткињи Милени Станковић-Неђић, запосленој на Пољопривредном факултету Универзитета Источно Сарајево (Република Српска, Босна и Херцеговина).

Кандидат је био ментор стипендисткињи Владе Републике Србије за академску 2021/2022. годину, Хани Худоковој (докторант на Техничком универзитету у Зволени, Факултету за екологију и науке о животној средини, и запослена на Институту за

екологију шума Словачке академије наука из Зволена (Словачка) током тромесечног усавршавања (стипендије) на Институту за низијско шумарство и животну средину.

Кандидат је, такође, аутор и коаутор већег броја научних радова, публикованих у међународним научним часописима, који су написани у сарадњи са истраживачима из научних институција изван Републике Србије (радови 1, 2, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 33, 37, 38), при чему се, у складу са захтевима „Правилника остицању истраживачких и научних звања“, издвојају следећи радови:

- **Stojnić, S.,** Viscosi, V., Marković, M., Ivanković, M., Orlović, S., Tognetti, R., Coccozza, C., Vasić, V., Loy, A. (2022). Spatial patterns of leaf shape variation in European beech (*Fagus sylvatica* L.) provenances. *Trees* 36, 497-511. (категорија M21)
- **Stojnić, S.,** Avramidou, V.E., Fussi, B., Westergren, M., Orlović, S., Matović, B., Trudić, B., Kraigher, H., Aravanopoulos, F.A., Konnert, M. (2019). Assessment of genetic diversity and population genetic structure of Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karsten) at its southern lineage in Europe. Implications for conservation of forest genetic resources. *Forests* 10, 258. (категорија M21)

IV.3. ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА

IV.3.1. Руковођење научним пројектима, потпројектима и задацима и учешће на националним пројектима

А) Руковођење задацима на међународним пројектима:

1. **Назив пројекта:** Interreg Danube Transnational Programme: Resilient riparian forests as ecological corridors in the Mura-Drava-Danube Biosphere Reserve (REFOCuS)

Финансиран од: European Commission

Период: 2018 - 2021. година

Руководилац: Dr. Marjana Westergren

Кандидат је руководио радним пакетом 6: „The policy interface“, односно свим активностима и задацима, који су спровођени у склопу истог.

Б) Руковођење пројектима националног значаја:

1. **Назив пројекта:** Очување и унапређење стања шума храста лужњака (*Quercus robur* L.) у АП Војводини

Финансиран од: Република Србија, АП Војводина, Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност

Период: 2014 - 2015. година

Руководилац: др Срђан Стојнић

2. **Назив пројекта:** Генетички диверзитет храста лужњака (*Quercus robur* L.) у АП Војводини – основ за повећање производње дрвета у измењеним климатским условима

Финансиран од: Република Србија, АП Војводина, Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност

Период: 2017 - 2018. година
Руководилац: др Срђан Стојнић

В) Руководиће потпројектима националног значаја:

1. **Назив пројекта:** Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисано управљање екосистемима (III43002)
Финансиран од: Република Србија, Министарство просвете, науке и технолошког развоја
Период: 2011 - 2018. година
Руководиоци: Проф.др Мирослав Весковић и Проф.др Саша Орловић

Од 2017-2019. године, кандидат је руководио потпројектом 1, у оквиру пројекта „Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисано управљање екосистемима“ (ИИИ43002) који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у оквиру програма Интегрисаних и интердисциплинарних истраживања за период 2011-2019. године.

Г) Учесће на националним пројектима

1. **Назив пројекта:** Истраживање климатских промена на животну средину: праћење утицаја, адаптација и ублажавање (III43007)
Финансиран од: Република Србија, Министарство просвете, науке и технолошког развоја
Период: 2011 - 2018. година
Руководилац: Проф.др Ратко Кадовић
2. **Назив пројекта:** Мониторинг ефеката загађења ваздуха на шумске екосистеме на подручју АП Војводине
Финансиран од: Република Србија, АП Војводина, Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство
Период: 2009 - 2022. година
Руководилац: др Милан Дрекић
3. **Назив пројекта:** Биоеколошка истраживања храста китњака у циљу одрживог газдовања шумама у Националном парку "Фрушка гора"
Финансиран од: Република Србија, АП Војводина, Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност
Период: 2016 - 2019. година
Руководилац: др Верица Васић
4. **Назив пројекта:** Мултидисциплинарна истраживања процеса сушења шума
Финансиран од: Република Србија, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за шуме
Период: 2015 – 2016. година
Руководилац: др Братислав Матовић
5. **Назив пројекта:** Утицај нових дрвореда на квалитет животне средине у Београду

Финансиран од: Република Србија, Градска управа Града Београда, Секретаријат за заштиту животне средине

Период: 2019. година

Руководилац: ENACTA DOO

6. **Назив пројекта:** Understanding *Quercus robur* L. vitality loss using stable carbon isotopes ratio ($\delta^{13}\text{C}$), drought and remotely sensed indices and development of strategies for adaptation to changing climate conditions (TreeVita)

Финансиран од: Фонд за науку Републике Србије у оквиру позива ПРОМИС

Период: 2021 – 2022. година

Руководилац: др Дејан Стојановић

7. **Назив пројекта:** Development of Climate Smart Forestry (CSF) concept in the Republic of Serbia through mycorrhizal modulation of polyamine metabolism in pedunculate oak (*Quercus robur* L.) trees (MYCOCLIMArt)

Финансиран од: Фонд за науку Републике Србије у оквиру позива ПРОМИС

Период: 2021 – 2022. година

Руководилац: др Марко Кеберт

8. **Назив пројекта:** Мониторинг смрчевих шума на Копаонику и моделовање њиховог будућег развоја и распрострањења у промењеним климатским условима

Финансиран од: Национални парк Копаоник

Период: 2021-2022. година

Руководилац: др Братислав Матовић

IV.3.2. Руководјење научним институцијама

Кандидат је од 2012-2018. године вршио функцију **помоћника директора** Института за низијско шумарство и животну средину. Од 2018. године, кандидат врши функцију **заменика директора** Института за низијско шумарство и животну средину.

IV.4. КВАЛИТЕТ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

IV.4.1. Утицајност кандидатових научних радова – цитираност радова

Комисија је утврдила цитираност кандидата на основу увида у базу „SCOPUS“ (<https://www.scopus.com>), односно „Српски цитатни индекс“ (<https://scindeks.ceon.rs>), за радове публиковане у часописима који нису индексирани у претходно наведеној бази.

На основу „SCOPUS“ базе, радови кандидата цитирани су на међународном нивоу укупно 507 пута (Хиршов индекс = 11), док су у форми хетероцитата цитирани 435 пута (Хиршов индекс = 10). Према подацима добијеним посредством индексне базе „Српски цитатни индекс“, научни радови кандидата цитирани су укупно 19 пута у часописима у Републици Србији.

A) Цитиранострадова у бази „SCOPUS“

(радови поређани хронолошки по датумима излажења, почевши од најновијег)

Oettel, J., Braun, M., Sallmannshofer, M., de Groot, M., Schueler, S., Virgillito, C., Westergren, M., Božić, G., Nagy, L., **Stojnić, S.**, Lapin, K. (2022). River distance, stand basal area, and climatic conditions are the main drivers influencing lying deadwood in riparian forests. *Forest Ecology and Management* 520, 120415.

Цитиран 2 пута:

1. Bujoczek, L., & Bujoczek, M. (2022). Factors influencing the diversity of deadwood, a crucial microhabitat for many rare and endangered saproxylic organisms. *Ecological Indicators*, 142 doi:10.1016/j.ecolind.2022.109197
2. Camarero, J. J., Colangelo, M., & Rodríguez-González, P. M. (2023). Tree growth, wood anatomy and carbon and oxygen isotopes responses to drought in mediterranean riparian forests. *Forest Ecology and Management*, 529. doi:10.1016/j.foreco.2022.120710

Kebert, M., Kostić, S., Zlatković, M., **Stojnić, S.**, Čapelja, E., Zorić, M., Kiprovski, B., Budakov, D., Orlović, S. (2022). Ectomycorrhizal fungi modulate biochemical response against powdery mildew disease in *Quercus robur* L. *Forests* 13, 1491.

Цитиран 1 пут:

1. Kebert, M., Kostić, S., Čapelja, E., Vuksanović, V., Stojnić, S., Markić, A. G., . . . Orlović, S. (2022). Ectomycorrhizal fungi modulate pedunculate Oak's heat stress responses through the alternation of polyamines, phenolics, and osmotica content. *Plants*, 11(23) doi:10.3390/plants11233360

Stojnić, S., Kovačević, B., Kebert, M., Vasić, V., Vuksanović, V., Trudić, B., Orlović, S. (2022). Genetic differentiation in functional traits among Wild cherry (*Prunus avium* L.) half-sib lines. *Journal of Forestry Research* 33, 991-1003.

Цитиран 1 пут:

1. Vuksanović, V., Kovačević, B., Stojnić, S., Kebert, M., Kesić, L., Galović, V., & Orlović, S. (2022). Variability of tolerance of wild cherry clones to PEG-induced osmotic stress in vitro. *IForest*, 15(4), 265-272. doi:10.3832/ifor4033-015

De Groot, M., Schueler, S., Sallmannshofer, M., Virgillito, C., Kovacs, G., Cech, T., Božić, G., Damjanić, R., Ogris, N., Hoch, G., Kavčić, A., Koltay, A., Lanščak, M., Vujnović, Z., Lukić, I., Nagy, L., Novak Agbaba, S., Orlović, S., Poljaković-Pajnik, L., **Stojnić, S.**, Westergren, M., Zlatković, M., Steinkellner, M., Szamosvari, E., Lapin, K. (2022). Forest management, site characteristics and climate change affect multiple biotic threats in riparian forests. *Forest Ecology and Management* 508, 120041.

Цитиран 1 пут:

1. Oettel, J., Braun, M., Sallmannshofer, M., de Groot, M., Schueler, S., Virgillito, C., . . . Lapin, K. (2022). River distance, stand basal area, and climatic conditions are the main

drivers influencing lying deadwood in riparian forests. *Forest Ecology and Management*, 520 doi:10.1016/j.foreco.2022.120415

Alizoti, P., Bastien, J., Chakraborty, D., Klisz, M., Kroon, J., Neophytou, C., Schueler, S., van Loo, M., Westergren, M., Konnert, M., Andonovski, V., Andreassen, K., Brang, P., Brus, R., Carlsson, B., Cvjetković, B., Đodan, M., Fernández, M., Frydl, J., Keserű, Z., Kormutak, A., Lavny, V., Maaten, T., Matti, R., Mason, B., Mihai, G., Monteverdi, C., Perić, S., Petkova, K., Popov, E., **Stojnić, S.**, Tsvetkov, I. (2022). Non-native forest tree species in Europe: the question of seed origin in afforestation. *Forests* 13, 273.

Цитиран 4 пута:

1. Dimitrova, A., Csilléry, K., Klisz, M., Lévesque, M., Heinrichs, S., Cailleret, M., . . . Montagnoli, A. (2022). Risks, benefits, and knowledge gaps of non-native tree species in europe. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 10 doi:10.3389/fevo.2022.908464
2. Jankó, F., Bertalan, L., Vancsó, J. P., Németh, N., Hoschek, M., Lakatos, M., & Móricz, N. (2022). Seeing, believing, acting: Climate change attitudes and adaptation of hungarian forest managers. *IForest*, 15(6), 509-518. doi:10.3832/ifor3958-015
3. Klisz, M., Jevšenak, J., Prokopuk, Y., Gil, W., Mohytych, V., & Puchałka, R. (2022). Coping with central european climate – xylem adjustment in seven non-native conifer tree species. *Dendrobiology*, 88, 105-123. doi:10.12657/denbio.088.008
4. Mihai, G., Curtu, A. -, Alexandru, A. -, Nita, I. -, Ciocîrlan, E., & Birsan, M. -. (2022). Growth and adaptive capacity of douglas fir genetic resources from western romania under climate change. *Forests*, 13(5) doi:10.3390/f13050805

Stojnić, S., Viscosi, V., Marković, M., Ivanković, M., Orlović, S., Tognetti, R., Coccozza, C., Vasić, V., Loy, A. (2022). Spatial patterns of leaf shape variation in European beech (*Fagus sylvatica* L.) provenances. *Trees* 36, 497-511.

Цитиран 1 пут:

1. Klingenberg, C. P. (2022). Shape asymmetry - what's new? *Emerging Topics in Life Sciences*, 6(3), 285-294. doi:10.1042/ETLS20210273

Vuksanović, V., Kovačević, B., **Stojnić, S.**, Kebert, M., Kesić, L., Galović, V., Orlović, S. (2022). Variability of tolerance of Wild cherry to PEG-induced osmotic stress in vitro. *iForest – Biogeosciences and Forestry* 15, 265-272.

Цитиран 1 пут:

1. Kebert, M., Kostić, S., Vuksanović, V., Gavranović Markić, A., Kiprovski, B., Zorić, M., & Orlović, S. (2022). Metal- and organ-specific response to heavy metal-induced stress mediated by antioxidant enzymes' activities, polyamines, and plant hormones levels in populus deltoides. *Plants*, 11(23) doi:10.3390/plants11233246

Petrik, P., Petek-Petrik, A., Konôpková, A., Fleischer, P., **Stojnić, S.**, Zavadilova, I., Kurjak, D. (2022). Seasonality of PSII thermostability and water use efficiency of in situ mountainous Norway spruce (*Picea abies*). *Journal of Forestry Research*. <https://doi.org/10.1007/s11676-022-01476-3>

Цитиран 2 пута:

1. Kebert, M., Kostić, S., Čapelja, E., Vuksanović, V., Stojnić, S., Markić, A. G., . . . Orlović, S. (2022). Ectomycorrhizal fungi modulate pedunculate Oak's heat stress responses through the alternation of polyamines, phenolics, and osmotica content. *Plants*, 11(23) doi:10.3390/plants11233360
2. Yin, H. -, Yang, M. -, Li, P. -, Yu, X. -, Xiong, H., Xu, Q. -, . . . Li, Y. -. (2022). Seasonality of photosynthetic physiology and leaf anatomy in three different quercus L. section cyclobalanopsis seedlings of quercus chungii, quercus gilva, and quercus glauca in the subtropical region of south china. *Forests*, 13(12) doi:10.3390/f13122067

Kesić, L., Cseke, K., Orlovic, S., Stojanović, D.B., Kostić, S., Attila, B., Attila, B., **Stojnic, S.**, Avramidou, E.V. (2021). Genetic diversity and differentiation of Pedunculate oak (*Quercus robur* L.) populations at the southern margin of its distribution range – implications for conservation. *Diversity* 13, 371.

Цитиран 3 пута:

1. Burger, K., & Gailing, O. (2022). Genetic variability of indigenous (quercus robur L.) and late flushing oak (quercus robur L. subsp. slavonica (gáyer) mátyás) in adult stands compared with their natural regeneration. *European Journal of Forest Research*, 141(6), 1073-1088. doi:10.1007/s10342-022-01491-3
2. Jokanović, D., Ćirković-Mitrović, T., Jokanović, V. N., Lozjanin, R., & Ištók, I. (2022). Wood fibre characteristics of pedunculate oak (quercus R obur L.) growing in different ecological conditions. [Svojstva drvnih vlakana hrasta lužnjaka sa staništa različitih ekoloških uvjeta] *Drvna Industrija*, 73(3), 317-325. doi:10.5552/drvind.2022.0023
3. Kharzinova, V. R., Dotsev, A. V., Solovieva, A. D., Shimit, L. D. -, Kochkarev, A. P., Reyer, H., & Zinovieva, N. A. (2022). Genome-wide SNP analysis reveals the genetic diversity and population structure of the domestic reindeer population (rangifer tarandus) inhabiting the indigenous tofalar lands of southern siberia. *Diversity*, 14(11) doi:10.3390/d14110900

Wilfahrt, P.A., Schweiger, A.H., Abrantes, N., Arfin-Khan, M.A.S., Bahn, M., Berauer, B.J., Bierbaumer, M., Djukic, I., Van Dusseldorp, M., Eibes, P., Estiarte, M., Von Hessberg, A., Holub, P., Ingrisch, J., Kappel Schmidt, I., Kesic, L., Klem, K., Kröel -Dulay, G., Larsen, K.S., Löhmus, K., Mänd, P., Orban, I., Orlovic, S., Penuelas, J., David Reinthaler, D., Radujkovic, D., Schuchardt, M., Schweiger, J.M-I., **Stojnic, S.**, Tietema, A., Urban, O., Vicca, S., Jentsch, A. (2021). Disentangling climate from soil nutrient effects on plant biomass production using a multispecies phytometer. *Ecosphere* 12(8), e03719.

Цитиран 2 пута:

1. Alongi, F., Rüthers, J. H., Giejsztowt, J., LaPaglia, K., & Jentsch, A. (2022). Interspecific trait variability and local soil conditions modulate grassland model community responses to climate. *Ecology and Evolution*, 12(2) doi:10.1002/ece3.8513
2. Wang, J., & Wen, X. (2022). Divergent responses of nitrogen availability to aridity in drylands. *Plant and Soil*, doi:10.1007/s11104-022-05673-1

Kostić, S., Kesić, L., Matović, B., Orlović, S., **Stojnić, S.**, Stojanović, D.B. (2021). Soil properties are significant modifiers of pedunculate oak (*Quercus robur* L.) radial increment variations and their sensitivity to drought. *Dendrochronologia* 67, 125838.

Цитиран 4 пута:

1. Kebert, M., Vuksanović, V., Stefels, J., Bojović, M., Horák, R., Kostić, S., . . . Rapparini, F. (2022). Species-level differences in osmoprotectants and antioxidants contribute to stress tolerance of quercus robur L., and Q. cerris L. seedlings under water deficit and high temperatures. *Plants*, 11(13) doi:10.3390/plants11131744
2. Kostić, S., Levanič, T., Orlović, S., Matović, B., & Stojanović, D. B. (2022). Turkey oak (quercus cerris L.) is more drought tolerant and better reflects climate variations compared to pedunculate oak (quercus robur L.) in lowland mixed forests in northwestern serbia: A stable carbon isotope ratio ($\delta^{13}C$) and radial growth approach. *Ecological Indicators*, 142 doi:10.1016/j.ecolind.2022.109242
3. Kostić, S., Orlović, S., Karaklić, V., Kesić, L., Zorić, M., & Stojanović, D. B. (2021). Allometry and post-drought growth resilience of pedunculate oak (quercus robur L.) varieties. *Forests*, 12(7) doi:10.3390/f12070930
4. Kostić, S., Wagner, W., Orlović, S., Levanič, T., Zlatanov, T., Goršić, E., . . . Stojanović, D. B. (2021). Different tree-ring width sensitivities to satellite-based soil moisture from dry, moderate and wet pedunculate oak (quercus robur L.) stands across a southeastern distribution margin. *Science of the Total Environment*, 800 doi:10.1016/j.scitotenv.2021.149536

Lapin, K., Bacher, S., Cech, T., Damjanić, R., Essl, F., Georges, F-I., Hoch, G., Kavčič, A., Koltay, A., Kostić, S., Lukić, I., Marinšek, A., Nagy, L., Agbaba, S.N., Oettel, J., Orlović, S., Poljaković-Pajnik, L., Sallmannshofer, M., Steinkellner, M., **Stojnić, S.**, Westergren, M., Zlatkovic, M., Zolles, A., de Groot, M. (2021). Comparing environmental impacts of alien plants, insects and pathogens in protected riparian forests. *NeoBiota* 69, 1-28.

Цитиран 7 пута:

1. Bindewald, A., Brundu, G., Schueler, S., Starfinger, U., Bauhus, J., & Lapin, K. (2021). Site-specific risk assessment enables trade-off analysis of non-native tree species in european forests. *Ecology and Evolution*, 11(24), 18089-18110. doi:10.1002/ece3.8407
2. Bühlmann, I., & Gossner, M. M. (2022). Invasive drosophila suzukii outnumbers native controphics and causes substantial damage to fruits of forest plants. *NeoBiota*, 77, 39-77. doi:10.3897/neobiota.77.87319
3. de Groot, M., Schueler, S., Sallmannshofer, M., Virgillito, C., Kovacs, G., Cech, T., . . . Lapin, K. (2022). Forest management, site characteristics and climate change affect multiple biotic threats in riparian forests. *Forest Ecology and Management*, 508 doi:10.1016/j.foreco.2022.120041
4. Galappaththi, H. S. S. D., de Silva, W. A. P. P., & Clavijo McCormick, A. (2022). A mini-review on the impact of common gorse in its introduced ranges. *Tropical Ecology*, doi:10.1007/s42965-022-00239-9
5. Garbelotto, M., & Gonthier, P. (2022). Ecological, evolutionary, and societal impacts of invasions by emergent forest pathogens. *Forest microbiology: Volume 2: Forest tree health* (pp. 107-130) doi:10.1016/B978-0-323-85042-1.00040-9 Retrieved from www.scopus.com

6. Hoppenreijls, J. H. T., Eckstein, R. L., & Lind, L. (2022). Pressures on boreal riparian vegetation: A literature review. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 9 doi:10.3389/fevo.2021.806130
7. Oettel, J., Braun, M., Sallmannshofer, M., de Groot, M., Schueler, S., Virgillito, C., . . . Lapin, K. (2022). River distance, stand basal area, and climatic conditions are the main drivers influencing lying deadwood in riparian forests. *Forest Ecology and Management*, 520 doi:10.1016/j.foreco.2022.120415

Sedlar, T., Šefc, B., **Stojnić, S.**, Sinković, T. (2021). Wood quality characterization of sycamore maple (*Acer pseudoplatanus* L.) and its utilization in wood products industries. *Croatian Journal of Forest Engineering* 42(3), 543-560.

Цитиран 2 пута:

1. Bektaş, B. (2022). Safety stresses of red pine wood according to site index grade. [Dopuštena naprezanja drva crvenog bora ovisno o indeksu staništa] *Drvna Industrija*, 73(4), 373-383. doi:10.5552/drvind.2022.2115
2. Sinković, T., Jambrečević, B., & Sedlar, T. (2021). Interpreting research results for the physical and mechanical properties of wood: An approach not dependent on a Juvenile/Mature wood boundary. *BioResources*, 16(4), 6921-6932. doi:10.15376/biores.16.4.6921-6932

Trudić, B., Avramidou, E., Fussi, B., Neophytou, C., **Stojnić, S.**, Pilipović, A. (2021). Conservation of *Quercus robur* L. genetic resources in its south-eastern refugium using SSR marker system – a case study from Vojvodina province, Serbia. *Austrian Journal of Forest Science* 138(2), 117-140.

Цитиран 1 пут:

1. Trudić, B., Draškić, G., Le Provost, G., Stojnić, S., Pilipović, A., & Ivezić, A. (2021). Expression profiles of 11 candidate genes involved in drought tolerance of pedunculate oak (*quercus robur* L.). possibilities for genetic monitoring of the species. *Silvae Genetica*, 70(1), 226-234. doi:10.2478/sg-2021-0020

Pilipović, A., Drekić, M., **Stojnić, S.**, Nikolić, N., Trudić, B., Katanić, M., Poljaković-Pajnik, L., Borišev, M., Orlović, S. (2020). Physiological responses of two pedunculate oak (*Quercus robur* L.) families to combined stress conditions - drought and herbivore attack. *Šumarski list* 144 (11-12), 573-583.

Цитиран 3 пута:

1. Huang, X., Zhang, Q., Hu, L., Zhu, T., Zhou, X., Zhang, Y., . . . Ju, W. (2022). Monitoring damage caused by pantana phyllostachysae chao to moso bamboo forests using sentinel-1 and sentinel-2 images. *Remote Sensing*, 14(19) doi:10.3390/rs14195012
2. Trudić, B., Avramidou, E., Fussi, B., Neophytou, C., Stojnić, S., & Pilipović, A. (2021). Conservation of quercus robur L. genetic resources in its south-eastern refugium using SSR marker system – A case study from vojvodina province, serbia. [Erhaltung der genetischen Ressourcen von Quercus robur L. In ihrem südöstlichen refugium basierend auf SSR-Markern – Eine Fallstudie aus der Provinz Vojvodina,

Serbien] *Austrian Journal of Forest Science*, 138(2), 117-140. Retrieved from www.scopus.com

3. Trudić, B., Draškić, G., Le Provost, G., Stojnić, S., Pilipović, A., & Ivezić, A. (2021). Expression profiles of 11 candidate genes involved in drought tolerance of pedunculate oak (*quercus robur* L.). possibilities for genetic monitoring of the species. *Silvae Genetica*, 70(1), 226-234. doi:10.2478/sg-2021-0020

Konôpková, A., Pšidová, E., Kurjak, D., **Stojnić, S.**, Petřík, P., Fleischer, P., Kučerová, J., Ježík, M., Petek, A., Gömöry, D., Kmeť, J., Longauer, R., Ditmarová, L. (2020). Photosynthetic performance of silver fir (*Abies alba*) of different origins under suboptimal growing conditions. *Functional Plant Biology* 47(11), 1007-1018.

Цитиран 3 пута:

1. Allakhverdiev, S. I. (2020). Optimising photosynthesis for environmental fitness. *Functional Plant Biology*, 47(11), III-VII. doi:10.1071/FPv47n11_FO
2. Mátyás, C., Beran, F., Dostál, J., Čáp, J., Fulín, M., Vejpusťková, M., . . . Frýdl, J. (2021). Surprising drought tolerance of fir (*abies*) species between past climatic adaptation and future projections reveals new chances for adaptive forest management. *Forests*, 12(7) doi:10.3390/f12070821
3. Robakowski, P., Łukowski, A., Ye, Z. -, Kryszewski, A., & Kowalkowski, W. (2022). Northern provenances of silver fir differ with acclimation to contrasting light regimes. *Forests*, 13(8) doi:10.3390/f13081164

De Dato, G.D., Teani, A., Mattioni, C., Aravanopoulos, F.A., Avramidou, E.V., **Stojnić, S.**, Ganopoulos, I., Belletti, P., Ducci, F. (2020). Genetic analysis by nuSSR markers of silver birch (*Betula pendula* Roth) populations in their southern European distribution range. *Frontiers in Plant Science* 11, 310.

Цитиран 7 пута:

1. Dering, M., Baranowska, M., Beridze, B., Chybicki, I. J., Danelia, I., Iszkuło, G., . . . Sękiewicz, K. (2021). The evolutionary heritage and ecological uniqueness of scots pine in the caucasus ecoregion is at risk of climate changes. *Scientific Reports*, 11(1) doi:10.1038/s41598-021-02098-1
2. Fady, B., Esposito, E., Abulaila, K., Aleksic, J. M., Alia, R., Alizoti, P., . . . Westergren, M. (2022). Forest genetics research in the mediterranean basin: Bibliometric analysis, knowledge gaps, and perspectives. *Current Forestry Reports*, 8(3), 277-298. doi:10.1007/s40725-022-00169-8
3. Guarino, R., Pasta, S., Bazan, G., Crisafulli, A., Caldarella, O., Del Galdo, G. P. G., . . . Gianguzzi, L. (2021). Relevant habitats neglected by the directive 92/43 EEC: The contribution of vegetation science for their reappraisal in sicily. *Plant Sociology*, 58(2), 49-63. doi:10.3897/pls2021582/05
4. Liu, H. R., Khan, G., Gao, Q., Zhang, F., Liu, W., Wang, Y., . . . Afridi, S. G. (2022). Dispersal into the qinghai-tibet plateau: Evidence from the genetic structure and demography of the alpine plant *triosteum pinnatifidum*. *PeerJ*, 10 doi:10.7717/peerj.12754
5. Ranno, V., Blandino, C., & Giusso Del Galdo, G. (2020). A comparative study on temperature and water potential thresholds for the germination of *betula pendula* and

two mediterranean endemic birches, *betula aetnensis* and *betula fontqueri*. *Seed Science Research*, 30(4), 249-261. doi:10.1017/S0960258520000483

6. Sousa, F., Costa, J., Ribeiro, C., Varandas, M., Pina-Martins, F., Simões, F., . . . Paulo, O. S. (2022). Population structure in *quercus suber* L. revealed by nuclear microsatellite markers. *PeerJ*, 10 doi:10.7717/peerj.13565
7. Wu, F., Zhang, S., Gao, Q., Liu, F., Wang, J., & Wang, X. (2021). Genetic diversity and population structure analysis in a large collection of *vicia amoena* in china with newly developed SSR markers. *BMC Plant Biology*, 21(1) doi:10.1186/s12870-021-03330-w

Vastag, E., Coccozza, C., Orlović, S., Kesić, L., Kresoja, M., **Stojnić, S.** (2020). Half-sib lines of pedunculate oak (*Quercus robur* L.) respond differently to drought through biometrical, anatomical and physiological traits. *Forests* 11, 153.

Цитиран 7 пута:

1. Kebert, M., Vuksanović, V., Stefels, J., Bojović, M., Horák, R., Kostić, S., . . . Rapparini, F. (2022). Species-level differences in osmoprotectants and antioxidants contribute to stress tolerance of *quercus robur* L., and *Q. cerris* L. seedlings under water deficit and high temperatures. *Plants*, 11(13) doi:10.3390/plants11131744
2. Morcillo, L., Moutahir, H., Cortina, J., & Vilagrosa, A. (2020). The role of population and half-sib family on driving suitable functional traits for *quercus suber* L. forest restoration. *Forests*, 11(6) doi:10.3390/F11060680
3. Morgan, B. L., & Donohue, K. (2022). Parental DNA methylation influences plasticity of early offspring traits, but offspring DNA methylation influences trait plasticity throughout life. *Ecology and Evolution*, 12(8) doi:10.1002/ece3.9224
4. Pilipovic, A., Drekić, M., Stojnić, S., Nikolic, N., Trudić, B., Milovic, M., . . . Orlovic, S. (2021). Physiological responses of two pedunculate oak (*quercus robur* L.) families to combined stress conditions - drought and herbivore attack. *Sumarski List*, 144(11-12), 573-583. doi:10.31298/SL.144.11-12.5
5. Trudić, B., Avramidou, E., Fussi, B., Neophytou, C., Stojnić, S., & Pilipović, A. (2021). Conservation of *quercus robur* L. genetic resources in its south-eastern refugium using SSR marker system – A case study from vojvodina province, serbia. [Erhaltung der genetischen Ressourcen von *Quercus robur* L. In ihrem südöstlichen refugium basierend auf SSR-Markern – Eine Fallstudie aus der Provinz Vojvodina, Serbien] *Austrian Journal of Forest Science*, 138(2), 117-140. Retrieved from www.scopus.com
6. Vastag, E., Orlovic, S., Konôpková, A., Kurjak, D., Coccozza, C., Pšidová, E., . . . Stojnić, S. (2020). *Magnolia grandiflora* L. shows better responses to drought than *magnolia* × *soulangeana* in urban environment. *IForest*, 13(6), 575-583. doi:10.3832/ifor3596-013
7. Xing, D., Chen, X., Wu, Y., Li, Z., & Khan, S. (2021). Changes in elastic modulus, leaf tensity and leaf density during dehydration of detached leaves in two plant species of moraceae. *Chilean Journal of Agricultural Research*, 81(3), 434-447. doi:10.4067/S0718-58392021000300434

Vastag, E., Orlović, S., Konôpková, A., Kurjak, D., Pšidová, E., Lapin, K., Kesić, L., **Stojnić, S.** (2020). Better physiological performance of *Magnolia grandiflora* L. in comparison to *Magnolia x soulangeana* in urban environment under severe drought condition. *iForest – Biogeosciences and Forestry* 13(6), 575-583

Цитиран 2 пута:

1. Chandrasekaran, U., Byeon, S., Kim, K., Kim, S. H., Park, C. O., Han, A. R., . . . Kim, H. S. (2022). Short-term severe drought influences root volatile biosynthesis in eastern white pine (*pinus strobus* L.). *Frontiers in Plant Science*, 13 doi:10.3389/fpls.2022.1030140
2. Zhou, J., Yang, X. -, Wang, Y. -, Long, Y. -, Wang, Y., Li, B. -, . . . Sun, N. (2022). Difference in adaptation strategy between haloxylon ammodendron and alhagi sparsifolia to drought. *Chinese Journal of Plant Ecology*, 46(9) doi:10.17521/cjpe.2021.0338

Báliková, K., Červená, T., De Meo, I., De Vreese, R., Deniz, T., El Mokaddem, A., Kayacan, B., Larabi, F., Libiete, Z., Lyubenova, M., Pezdevšek Malovrh, Š., Potočki, K., Pelyukh, O., Rugani, B., Sarvasova, Z., Šálka, J., Stevanov, M., **Stojnic, S.**, Jarský, V., Vuletić, D., Zahvoyska, L., Paletto, A. (2020). How do stakeholders working on the forest-water nexus perceive payments for ecosystem services? *Forests* 11, 12.

Цитиран 17 пута:

1. Báliková, K., Dobšínská, Z., Paletto, A., Sarvašová, Z., Hillayová, M. K., Štěrbová, M., . . . Šálka, J. (2020). The design of the payments for water-related ecosystem services: What should the ideal payment in slovakia look like? *Water (Switzerland)*, 12(6) doi:10.3390/W12061583
2. Baulenas, E., Baiges, T., Cervera, T., & Pahl-Wostl, C. (2021). How do structural and agent-based factors influence the effectiveness of incentive policies? A spatially explicit agent-based model to optimize woodland-for-water pes policy design at the local level. *Ecology and Society*, 26(2) doi:10.5751/ES-12325-260210
3. Baulenas, E., Kruse, S., & Sotirov, M. (2021). Forest and water policy integration: A process and output-oriented policy network analysis. *Environmental Policy and Governance*, 31(5), 432-450. doi:10.1002/eet.1951
4. Baulenas, E., & Sotirov, M. (2020). Cross-sectoral policy integration at the forest and water nexus: National level instrument choices and integration drivers in the european union. *Forest Policy and Economics*, 118 doi:10.1016/j.forpol.2020.102247
5. Hochmalová, M., Červená, T., Purwestri, R. C., Hájek, M., & Sloup, R. (2021). Anchor of cultural forest services in the national forest policies of central european countries. *Central European Forestry Journal*, 67(4), 212-229. doi:10.2478/forj-2021-0013
6. Hribar, M. Š., Japelj, A., & Vurunić, S. (2021). SYSTEMATIC MAPPING OF STUDIES ON ECOSYSTEM SERVICES IN SLOVENIA. [SISTEMATIČNO KARTIRANJE RAZISKAV O EKOSISTEMSKIH STORITVAH V SLOVENIJI] *Geografski Vestnik*, 93(1), 9-62. doi:10.3986/GV93101
7. Krahulcová, M., Paluš, H., & Parobek, J. (2021). Assessment of forest certification as a tool supporting sustainability in forest management. Paper presented at the *14th International Scientific Conference WoodEMA 2021 - the Response of the Forest-Based Sector to Changes in the Global Economy, Proceedings*, 167-172. Retrieved from www.scopus.com
8. Lal, R. (2020). Managing organic matter content for restoring health and ecosystem services of soils of india. *Journal of the Indian Society of Soil Science*, 68(1), 1-15. doi:10.5958/0974-0228.2020.00001.8

9. Neykov, N., Krišt'áková, S., Hajdúchová, I., Sedliačiková, M., Antov, P., & Giertliová, B. (2021). Economic efficiency of forest enterprises—empirical study based on data envelopment analysis. *Forests*, 12(4) doi:10.3390/f12040462
10. Paletto, A., Bálíková, K., & De Meo, I. (2021). Opinions towards the water-related payments for ecosystem services (PES) schemes: The stakeholders' point of view. *Water and Environment Journal*, 35(3), 1051-1062. doi:10.1111/wej.12697
11. Paletto, A., & Favargiotti, S. (2021). Ecosystem services: The key to human well-being. *Forests*, 12(4) doi:10.3390/f12040480
12. Patru-Stupariu, I., Hossu, C. A., Gradinaru, S. R., Nita, A., Stupariu, M. -, Huzui-Stoiculescu, A., & Gavrilidis, A. -. (2020). A review of changes in mountain land use and ecosystem services: From theory to practice. *Land*, 9(9) doi:10.3390/LAND9090336
13. Raluy, R. G., Quinteiro, P., & Dias, A. C. (2022). Water footprint of forest and orchard trees: A review. *Water (Switzerland)*, 14(17) doi:10.3390/w14172709
14. Sagie, H., & Orenstein, D. E. (2022). Benefits of stakeholder integration in an ecosystem services assessment of mount carmel biosphere reserve, israel. *Ecosystem Services*, 53 doi:10.1016/j.ecoser.2021.101404
15. Schneider, J., Ruda, A., Kalasová, Z., & Paletto, A. (2020). The forest stakeholders' perception towards the NATURA 2000 network in the czech republic. *Forests*, 11(5) doi:10.3390/F11050491
16. Vuletić, D., Ostoić, S. K., Bálíková, K., Avdibegović, M., Potočki, K., Malovrh, Š. P., . . . Paletto, A. (2021). Stakeholders' opinions towards water-related forests ecosystem services in selected southeast european countries (federation of bosnia and herzegovina, croatia, slovenia and serbia). *Sustainability (Switzerland)*, 13(21) doi:10.3390/su132112001
17. Vuletić, D., Ostoić, S. K., Keča, L., Avdibegović, M., Potočki, K., Posavec, S., . . . Malovrh, S. P. (2020). Water-related payment schemes for forest ecosystem services in selected southeast european (SEE) countries. *Forests*, 11(6), 1-27. doi:10.3390/f11060654

Sedlar, T., Sinković, T., Perić, I., Jarc, A., **Stojnić, S.**, Šefc, B. (2019). Hardness of thermally modified beech wood and hornbeam wood. *Šumarski list* 9-10, 425-433.

Цитиран 6 пута:

1. Dudík, R., Boruvka, V., Riedl, M., & Holecek, T. (2021). Data mining and its impact on marketing communication - case: Heat-treated birch wood. *Wood Research*, 66(3), 463-476. doi:10.37763/wr.1336-4561/66.3.463476
2. Kozakiewicz, P., Laskowska, A., Drożdżek, M., & Zawadzki, J. (2022). Influence of thermal modification in nitrogen atmosphere on physical and technological properties of european wood species with different structural features. *Coatings*, 12(11) doi:10.3390/coatings12111663
3. Liu, H., Li, Z., Zhang, X., Tang, B., Wan, C., & Wang, K. (2022). The effect of different moderate thermal modification durations on the wood properties of american alder. *Materials*, 15(24) doi:10.3390/ma15248839
4. Mania, P., Hartlieb, K., Mruk, G., & Roszyk, E. (2022). Selected properties of densified hornbeam and paulownia wood plasticised in ammonia solution. *Materials*, 15(14) doi:10.3390/ma15144984
5. Sedlar, T., Šefc, B., Stojnić, S., & Sinković, T. (2021). Wood quality characterization of sycamore maple (*acer pseudoplatanus* l.) and its utilization in wood products

industries. *Croatian Journal of Forest Engineering*, 42(3), 543-560. doi:10.5552/crojfe.2021.1099

6. Sydor, M., Pinkowski, G., Kučerka, M., Kminiak, R., Antov, P., & Rogoziński, T. (2022). Indentation hardness and elastic recovery of some hardwood species. *Applied Sciences (Switzerland)*, 12(10) doi:10.3390/app12105049

Miljković, D., Stefanović, M., Orlović, S., Stanković-Nedić, M., Kesić, L., **Stojnić, S.** (2019). Wild cherry (*Prunus avium* (L.) L.) leaf shape and size variations in natural populations at different elevations. *Alpine Botany* 129, 163-174.

Цитиран 19 пута:

1. Adamidis, G. C., Varsamis, G., Tsiripidis, I., Dimitrakopoulos, P. G., & Papageorgiou, A. C. (2021). Patterns of leaf morphological traits of beech (*fagus sylvatica* l.) along an altitudinal gradient. *Forests*, 12(10) doi:10.3390/f12101297
2. Caiza Guamba, J. C., Corredor, D., Galárraga, C., Herdoiza, J. P., Santillán, M., & Segovia-Salcedo, M. C. (2021). Geometry morphometrics of plant structures as a phenotypic tool to differentiate *polylepis incana* kunth. and *polylepis racemosa* ruiz & pav. reforested jointly in ecuador. *Neotropical Biodiversity*, 7(1), 121-134. doi:10.1080/23766808.2021.1906138
3. Hulin, M. T., Vadillo Dieguez, A., Cossu, F., Lynn, S., Russell, K., Neale, H. C., . . . Harrison, R. J. (2022). Identifying resistance in wild and ornamental cherry towards bacterial canker caused by *pseudomonas syringae*. *Plant Pathology*, 71(4), 949-965. doi:10.1111/ppa.13513
4. Ke, X., Kang, H., & Tang, Y. (2022). Reduction in leaf size at higher altitudes across 39 broad-leaved herbaceous species on the northeastern qinghai-tibetan plateau. *Journal of Plant Ecology*, 15(6), 1227-1240. doi:10.1093/jpe/rtac051
5. Kiełtyk, P. (2021). Intraspecific morphological variation of *bellidiastrum michelii* (asteraceae) along a 1,155 m elevation gradient in the tatra mountains. *PeerJ*, 9 doi:10.7717/peerj.11286
6. Mollman, R., Çiftçi, A., & Erol, O. (2022). Variable leaf shape on short and long shoots: An elliptic fourier analysis of *prunus microcarpa* C.A.mey. *Revista Brasileira De Botanica*, doi:10.1007/s40415-022-00857-6
7. Nuzzo, V., Gatto, A., & Montanaro, G. (2022). Morphological characterization of some local varieties of fig (*ficus carica* L.) cultivated in southern italy. *Sustainability (Switzerland)*, 14(23) doi:10.3390/su142315970
8. Poljak, I., Vahčić, N., Liber, Z., Šatović, Z., & Idžojtić, M. (2022). Morphological and chemical variation of wild sweet chestnut (*castanea sativa* mill.) populations. *Forests*, 13(1) doi:10.3390/f13010055
9. Popović, V., Lučić, A., Janković, I. K., Rakonjac, L., & Bogdan, S. (2021). Variations in fruit traits of wild cherry (*prunus avium* L.) provenances in serbia. [Varijabilnost svojstava plodova kod provenijencija divlje trešnje (*prunus avium* L.) u Srbiji] *Sumarski List*, 144(11-12), 585-596. doi:10.31298/SL.144.11-12.6
10. Popović, V., Nikolić, B., Lučić, A., Rakonjac, L., Šešlija Jovanović, D., & Miljković, D. (2022). Morpho-anatomical trait variability of the norway spruce (*picea abies* (L.) karst.) needles in natural populations along elevational diversity gradient. *Trees - Structure and Function*, 36(3), 1131-1147. doi:10.1007/s00468-022-02277-1
11. Popović, V., Šešlija Jovanović, D., Lučić, A., Rakonjac, L., Jovanović, S., Vasiljević, A., & Miljković, D. (2022). SPATIAL VARIATION OF MORPHOLOGICAL NEEDLE TRAITS OF SILVER FIR (*ABIES ALBA* MILL.) POPULATIONS IN THE

BALKAN PENINSULA IN RELATION TO CLIMATIC FACTORS. [PROSTORNA VARIJABILNOST MORFOLOŠKIH OBILJEŽJA IGLICA POPULACIJA JELE (*Abies alba* Mill.) NA BALKANSKOM POLUOTOKU U ODNOSU NA KLIMATSKE ČIMBENIKE] *Sumarski List*, 146(7-8), 309-318. doi:10.31298/SL.146.7-8.3

12. Reckziegel, R. B., Larysch, E., Sheppard, J. P., Kahle, H. -, & Morhart, C. (2021). Modelling and comparing shading effects of 3D tree structures with virtual leaves. *Remote Sensing*, 13(3) doi:10.3390/rs13030532
13. Stojnić, S., Kovačević, B., Kebert, M., Vasić, V., Vuksanović, V., Trudić, B., & Orlović, S. (2022). Genetic differentiation in functional traits among wild cherry (*prunus avium* L.) half-sib lines. *Journal of Forestry Research*, 33(3), 991-1003. doi:10.1007/s11676-021-01390-0
14. Stojnić, S., Viscosi, V., Marković, M., Ivanković, M., Orlović, S., Tognetti, R., . . . Loy, A. (2022). Spatial patterns of leaf shape variation in european beech (*fagus sylvatica* L.) provenances. *Trees - Structure and Function*, 36(1), 497-511. doi:10.1007/s00468-021-02224-6
15. Vidaković, A., Liber, Z., Šatović, Z., Idžojić, M., Volenec, I., Zegnal, I., . . . Poljak, I. (2021). Phenotypic diversity of almond-leaved pear (*pyrus spinosa* forssk.) along eastern adriatic coast. *Forests*, 12(12) doi:10.3390/f12121630
16. Vidaković, A., Šatović, Z., Tumpa, K., Idžojić, M., Liber, Z., Pintar, V., . . . Poljak, I. (2022). Phenotypic variation in european wild pear (*pyrus pyraister* (L.) burgsd.) populations in the north-western part of the balkan peninsula. *Plants*, 11(3) doi:10.3390/plants11030335
17. Wahlsteen, E. (2021). Morphometrical characteristics of cryptic invasive and indigenous gene pools of field maple *acer campestre* L. in southern sweden. *Nordic Journal of Botany*, 39(2) doi:10.1111/njb.02901
18. Wang, L., Ratkowsky, D. A., Gielis, J., Ricci, P. E., & Shi, P. (2022). Effects of the numerical values of the parameters in the gielis equation on its geometries. *Symmetry*, 14(12) doi:10.3390/sym14122475
19. Yang, K., Wu, J., Li, X., Pang, X., Yuan, Y., Qi, G., & Yang, M. (2022). Intraspecific leaf morphological variation in *quercus dentata* thunb.: A comparison of traditional and geometric morphometric methods, a pilot study. *Journal of Forestry Research*, 33(6), 1751-1764. doi:10.1007/s11676-022-01452-x

Stojnić, S., Kebert, M., Drekić, M., Galić, Z., Kesić, L., Tepavac, A., Orlović, S. (2019). Heavy metals content in foliar-litter and branches of *Quercus petraea* (Matt.) Liebl. and *Quercus robur* L. observed at two ICP Forests monitoring plots. *South-East European Forestry* 10, 151-157.

Цитиран 2 пута:

1. Gąsecka, M., Siwulski, M., Budzyńska, S., Magdziak, Z., Niedzielski, P., Budka, A., . . . Mleczek, M. (2021). The importance of cu × pb interactions to lentinula edodes yield, major/trace elements accumulation and antioxidants. *European Food Research and Technology*, 247(11), 2799-2812. doi:10.1007/s00217-021-03833-8
2. Solgi, E., & Beigmohammadi, F. (2022). Effect of non-engineered municipal solid waste landfills located in the zagros forest on heavy metals pollution in forest soils and leaf of Brant's oak (*quercus brantii*). *Rendiconti Lincei*, doi:10.1007/s12210-022-01121-5

Vastag, E., Kovačević, B., Orlović, S., Kesić, L., Bojović, M., **Stojnić, S.** (2019). Leaf stomatal traits variation within and among fourteen European beech (*Fagus sylvatica* L.) provenances. *Genetika* 51, 937-959.

Цитиран 4 пута:

1. Gul, S., Ahmad, M., Zafar, M., Bahadur, S., Zaman, W., Ayaz, A., . . . Urooj, Z. (2021). Palynological characteristics of selected lamioideae taxa and its taxonomic significance. *Microscopy Research and Technique*, 84(3), 471-479. doi:10.1002/jemt.23603
2. Stojnić, S., Kovačević, B., Kebert, M., Vasić, V., Vuksanović, V., Trudić, B., & Orlović, S. (2022). Genetic differentiation in functional traits among wild cherry (*prunus avium* L.) half-sib lines. *Journal of Forestry Research*, 33(3), 991-1003. doi:10.1007/s11676-021-01390-0
3. Stojnić, S., Viscosi, V., Marković, M., Ivanković, M., Orlović, S., Tognetti, R., . . . Loy, A. (2022). Spatial patterns of leaf shape variation in european beech (*fagus sylvatica* L.) provenances. *Trees - Structure and Function*, 36(1), 497-511. doi:10.1007/s00468-021-02224-6
4. Ullah, F., Ayaz, A., Saqib, S., Parmar, G., Bahadur, S., & Zaman, W. (2021). Taxonomic implication of leaf epidermal anatomy of selected taxa of scrophulariaceae from pakistan. *Microscopy Research and Technique*, 84(3), 521-530. doi:10.1002/jemt.23608

Stojnić, S., Kovačević, B., Kebert, M., Vaštag, E., Bojović, M., Stanković-Nedić, M., Orlović, S. (2019). The use of physiological, biochemical and morpho-anatomical traits in tree breeding for improved water-use efficiency of *Quercus robur* L. *Forest Systems* 28(3), e017.

Цитиран 8 пута:

1. Alvarado-Rosales, D., & Saavedra-Romero, L. L. (2021). Tree damage and mistletoe impact on urban green areas. [Danos nas árvores e o impacto de ervas-de-passarinho nas áreas verdes urbanas] *Revista Arvore*, 45 doi:10.1590/1806-908820210000030
2. Kebert, M., Vuksanović, V., Stefels, J., Bojović, M., Horák, R., Kostić, S., . . . Rapparini, F. (2022). Species-level differences in osmoprotectants and antioxidants contribute to stress tolerance of quercus robur L., and Q. cerris L. seedlings under water deficit and high temperatures. *Plants*, 11(13) doi:10.3390/plants11131744
3. Petrik, P., Petek-Petrik, A., Kurjak, D., Mukarram, M., Klein, T., Gömöry, D., . . . Konôpková, A. (2022). Interannual adjustments in stomatal and leaf morphological traits of european beech (*fagus sylvatica* L.) demonstrate its climate change acclimation potential. *Plant Biology*, 24(7), 1287-1296. doi:10.1111/plb.13401
4. Pilipovic, A., Drekić, M., Stojnić, S., Nikolic, N., Trudić, B., Milovic, M., . . . Orlovic, S. (2021). Physiological responses of two pedunculate oak (*quercus robur* L.) families to combined stress conditions - drought and herbivore attack. *Sumarski List*, 144(11-12), 573-583. doi:10.31298/SL.144.11-12.5
5. Stojnić, S., Kovačević, B., Kebert, M., Vasić, V., Vuksanović, V., Trudić, B., & Orlović, S. (2022). Genetic differentiation in functional traits among wild cherry (*prunus avium* L.) half-sib lines. *Journal of Forestry Research*, 33(3), 991-1003. doi:10.1007/s11676-021-01390-0
6. Trudić, B., Avramidou, E., Fussi, B., Neophytou, C., Stojnić, S., & Pilipović, A. (2021). Conservation of quercus robur L. genetic resources in its south-eastern refugium using

SSR marker system – A case study from vojvodina province, serbia. [Erhaltung der genetischen Ressourcen von Quercus robur L. In ihrem südöstlichen refugium basierend auf SSR-Markern – Eine Fallstudie aus der Provinz Vojvodina, Serbien] *Austrian Journal of Forest Science*, 138(2), 117-140. Retrieved from www.scopus.com

7. Trudić, B., Draškić, G., Le Provost, G., Stojnić, S., Pilipović, A., & Ivezić, A. (2021). Expression profiles of 11 candidate genes involved in drought tolerance of pedunculate oak (*quercus robur* L.). possibilities for genetic monitoring of the species. *Silvae Genetica*, 70(1), 226-234. doi:10.2478/sg-2021-0020
8. Vastag, E., Orlovic, S., Konôpková, A., Kurjak, D., Coccozza, C., Pšidová, E., . . . Stojnic, S. (2020). Magnolia grandiflora L. shows better responses to drought than magnolia × soulangeana in urban environment. *IForest*, 13(6), 575-583. doi:10.3832/for3596-013

Stojnić, S., Avramidou, V.E., Fussi, B., Westergren, M., Orlović, S., Matović, B., Trudić, B., Kraigher, H., Aravanopoulos, F.A., Konnert, M. (2019). Assessment of genetic diversity and population genetic structure of Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karsten) at its southern lineage in Europe. Implications for conservation of forest genetic resources. *Forests* 10, 258.

Цитиран 28 пута:

1. Ade, F. Y., Hakim, L., Arumingtyas, E. L., & Azrianingsih, R. (2019). The detection of anaphalis spp. genetic diversity based on molecular character (using ITS, ETS, and EST-SSR markers). *International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology*, 9(5), 1695-1702. doi:10.18517/ijaseit.9.5.9597
2. Bínová, Z., Korecký, J., Dvořák, J., Bílý, J., Zádrapová, D., Jansa, V., & Lstibůrek, M. (2020). Genetic structure of norway spruce ecotypes studied by SSR markers. *Forests*, 11(1) doi:10.3390/f11010110
3. Costa, M. F., Morales-Marroquín, J. A., de Araújo Batista, C. E., Alves-Pereira, A., de Almeida Vieira, F., & Zucchi, M. I. (2022). Population genomics of the neotropical palm copernicia prunifera (miller) H. E. moore: Implications for conservation. *PLoS ONE*, 17(11 November) doi:10.1371/journal.pone.0276408
4. Franco, D. G. D. B., Steiner, M. T. A., & Assef, F. M. (2021). Optimization in waste landfilling partitioning in paraná state, brazil. *Journal of Cleaner Production*, 283 doi:10.1016/j.jclepro.2020.125353
5. Han, E. -, Cho, W. -, Park, J. -, Choi, I. -, Kwak, M., Kim, B. -, & Lee, J. -. (2020). A disjunctive marginal edge of evergreen broad-leaved oak (*quercus gilva*) in east asia: The high genetic distinctiveness and unusual diversity of jeju island populations and insight into a massive, independent postglacial colonization. *Genes*, 11(10), 1-21. doi:10.3390/genes11011114
6. Ilinov, A. A., Raevsky, B. V., & Chirva, O. V. (2020). The state of gene pool of the basic forest-forming species of the white sea watershed (on the example of a picea × fennica (regel) kom. and pinus sylvestris L.). *Ecological Genetics*, 18(2), 185-202. doi:10.17816/ecogen19006
7. Keren, S. (2020). Modeling tree species count data in the understory and canopy layer of two mixed old-growth forests in the dinaric region. *Forests*, 11(5) doi:10.3390/F11050531
8. Korecký, J., Čepl, J., Stejskal, J., Faltinová, Z., Dvořák, J., Lstibůrek, M., & El-Kassaby, Y. A. (2021). Genetic diversity of norway spruce ecotypes assessed by GBS-derived SNPs. *Scientific Reports*, 11(1) doi:10.1038/s41598-021-02545-z

9. Li, S., Wang, Z., Su, Y., & Wang, T. (2021). EST-SSR-based landscape genetics of *pseudotsuga chienii*, a tertiary relict conifer endemic to china. *Ecology and Evolution*, 11(14), 9498-9515. doi:10.1002/ece3.7769
10. Máchová, P., Cvrčková, H., & Trčková, O. (2021). Use of dna analyzes for verifying the declared origin of norway spruce reproductive material. [Využití Dna Markerů Pro Kontrolu Deklarovaného Původu Reprodukčního Materiálu Smrku Ztepilého] *Zpravy Lesnického Vyzkumu*, 66(4), 292-301. Retrieved from www.scopus.com
11. MIHAI, G., TEODOSIU, M., BIRSAN, M. -, ALEXANDRU, A. -, MIRANCEA, I., APOSTOL, E. -, . . . IONITA, L. (2020). Impact of climate change and adaptive genetic potential of norway spruce at the South-eastern range of species distribution. *Agricultural and Forest Meteorology*, 291 doi:10.1016/j.agrformet.2020.108040
12. Nakamura, M., Nanami, S., Okuno, S., Hirota, S. K., Matsuo, A., Suyama, Y., . . . Itoh, A. (2021). Genetic diversity and structure of apomictic and sexually reproducing *lindera* species (lauraceae) in japan. *Forests*, 12(2), 1-13. doi:10.3390/f12020227
13. Nguyen, T. T., La, T. T., Do, X. T., Do, H. V., Nguyen, D. M., Nguyen, H. P. L., . . . Nguyen, T. M. (2022). Genetic evaluation in natural populations of the threatened conifer *amentotaxus argotaenia* (hance) pilg. (taxaceae) using microsatellites. *Forests*, 13(9) doi:10.3390/f13091452
14. Nowakowska, J. A., Hsiang, T., Patynek, P., Stereńczak, K., Olejarski, I., & Oszako, T. (2020). Health assessment and genetic structure of monumental norway spruce trees during a bark beetle (*ips typographus* L.) outbreak in the bialowieza forest district, poland. *Forests*, 11(6), 1-19. doi:10.3390/f11060647
15. Popović, V., Nikolić, B., Lučić, A., Rakonjac, L., Šešlija Jovanović, D., & Miljković, D. (2022). Morpho-anatomical trait variability of the norway spruce (*picea abies* (L.) karst.) needles in natural populations along elevational diversity gradient. *Trees - Structure and Function*, 36(3), 1131-1147. doi:10.1007/s00468-022-02277-1
16. Popović, V., Šešlija Jovanović, D., Miletić, Z., Milovanović, J., Lučić, A., Rakonjac, L., & Miljković, D. (2023). The evaluation of hazardous element content in the needles of the norway spruce (*picea abies* L.) that originated from anthropogenic activities in the vicinity of the native habitats. *Environmental Monitoring and Assessment*, 195(1) doi:10.1007/s10661-022-10732-2
17. Ranade, S. S., & García-Gil, M. R. (2021). Molecular signatures of local adaptation to light in norway spruce. *Planta*, 253(2) doi:10.1007/s00425-020-03517-9
18. Samarina, L. S., Malyarovskaya, V. I., Rakhmangulov, R. S., Koninskaya, N. G., Matskiv, A. O., Shkhalakhova, R. M., . . . Ryndin, A. V. (2022). Population analysis of *diospyros lotus* in the northwestern caucasus based on leaf morphology and multilocus DNA markers. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(4) doi:10.3390/ijms23042192
19. Samarina, L. S., Malyarovskaya, V. I., Reim, S., Yakushina, L. G., Koninskaya, N. G., Klemeshova, K. V., . . . Ryndin, A. V. (2021). Transferability of issr, scot and ssr markers for *chrysanthemum × morifolium* ramat and genetic relationships among commercial russian cultivars. *Plants*, 10(7) doi:10.3390/plants10071302
20. Sheller, M., Ciocîrlan, E., Mikhaylov, P., Kulakov, S., Kulakova, N., Ibe, A., . . . Curtu, A. L. (2021). Chloroplast dna diversity in populations of *p. sylvestris* l. from middle siberia and the romanian carpathians. *Forests*, 12(12) doi:10.3390/f12121757
21. Siregar, U. J., Rahmawati, D., & Damayanti, A. (2019). Fingerprinting *sempak* (falcatria moluccana) accessions resistant to boktor pest and gall rust disease using microsatellite markers. *Biodiversitas*, 20(9), 2698-2706. doi:10.13057/biodiv/d200935

22. Tong, Y. W., Lewis, B. J., Zhou, W. M., Mao, C. R., Wang, Y., Zhou, L., . . . Qi, L. (2020). Genetic diversity and population structure of natural pinus koraiensis populations. *Forests*, 11(1) doi:10.3390/f11010039
23. Wu, Y., Gu, Y., Lu, Y., Zhang, Z., Zhang, R., & Zheng, J. (2021). Genetic diversity in natural populations of sorbus pohuashanensis based on EST-SSR markers. *Trees - Structure and Function*, 35(6), 1831-1843. doi:10.1007/s00468-021-02154-3
24. Yang, L., He, Y., Wang, S., Zhang, Y., Wang, Y., & Liang, Q. (2020). Population genetic divergence in lycium chinense mill. (solanaceae) is driven by both hybridization and geo-environmental factors. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 67(6), 1505-1520. doi:10.1007/s10722-020-00925-4
25. Yulita, K., Susila, Rachmat, H. H., Dwiyantri, F. G., Atikah, T. D., Subiakto, A., . . . Kamal, I. (2022). Population genetic of the indonesian rosewood (dalbergia latifolia) from java and west nusa tenggara revealed using sequence-related amplified polymorphism. *Forest Science and Technology*, 18(4), 172-181. doi:10.1080/21580103.2022.2123051
26. Yulita, K. S., Atikah, T. D., Wardani, W., & Susila. (2020). Unraveling genetic variations of dalbergia latifolia (fabaceae) from yogyakarta and lombok island, indonesia. *Biodiversitas*, 21(2), 833-841. doi:10.13057/biodiv/d210251
27. Zhang, C., Sun, G., Wang, H., Jiang, X., Li, W., Xie, X., . . . Wang, K. (2021). Genetic diversity and population genetic structure of neillia incisa in china: Implications for genetic conservation. *Trees - Structure and Function*, 35(6), 2009-2018. doi:10.1007/s00468-021-02168-x
28. Zhong, Y., Yang, A., Li, Z., Zhang, H., Liu, L., Wu, Z., . . . Yu, F. (2019). Genetic diversity and population genetic structure of cinnamomum camphora in south china revealed by EST-SSR markers. *Forests*, 10(11) doi:10.3390/f10111019

Stojnić, S., Orlović, S., Pilipović, A. (2019). Ex situ conservation of forest genetic resources in Serbia. In: Šijačić-Nikolić, M., Milovanović, J., Nonić, M. (Eds.). Forests of Southeast Europe under a changing climate. Conservation of forest genetic resources. Springer Nature Switzerland AG, pp. 227-237.

Цитиран 2 пута:

1. Pilipovic, A., Drekić, M., Stojnić, S., Nikolić, N., Trudić, B., Milović, M., . . . Orlović, S. (2021). Physiological responses of two pedunculate oak (quercus robur L.) families to combined stress conditions - drought and herbivore attack. *Sumarski List*, 144(11-12), 573-583. doi:10.31298/SL.144.11-12.5
2. Trudić, B., Draškić, G., Le Provost, G., Stojnić, S., Pilipović, A., & Ivezić, A. (2021). Expression profiles of 11 candidate genes involved in drought tolerance of pedunculate oak (quercus robur L.). possibilities for genetic monitoring of the species. *Silvae Genetica*, 70(1), 226-234. doi:10.2478/sg-2021-0020

Pilipović, A., Orlović, S., Kovačević, B., Galović, V., **Stojnić, S.** (2019). Selection and breeding of fast-growing trees for multiple purposes in Serbia. In: Šijačić-Nikolić, M., Milovanović, J., Nonić, M. (Eds.). Forests of Southeast Europe under a changing climate. Conservation of forest genetic resources. Springer Nature Switzerland AG, pp. 239-249.

Цитиран 2 пута:

1. Kutsokon, N., Rakhmetov, D., Rakhmetova, S., Khudolieieva, L., & Rashydov, N. (2022). Nursery screening of poplar and willow clones for biofuel application in ukraine. *IForest*, 15(5), 401-410. doi:10.3832/ifor3732-015
2. Oliveira, N., Pérez-Cruzado, C., Cañellas, I., Rodríguez-Soalleiro, R., & Sixto, H. (2020). Poplar short rotation coppice plantations under mediterranean conditions: The case of spain. *Forests*, 11(12), 1-43. doi:10.3390/f11121352

Pšidová, E., Živčák, M., **Stojnić, S.**, Orlović, S., Gömöry, D., Kučerová, J., Ditmarová, L., Střelcová, K., Brestič, M., Kalaji, H.M. (2018). Altitude of origin influences the responses of PSII photochemistry to heat waves in European beech (*Fagus sylvatica* L.). *Environmental and Experimental Botany* 152, 97-106.

Цитиран 50 пута:

1. Ahrens, C. W., Challis, A., Byrne, M., Leigh, A., Nicotra, A. B., Tissue, D., & Rymer, P. (2021). Repeated extreme heatwaves result in higher leaf thermal tolerances and greater safety margins. *New Phytologist*, 232(3), 1212-1225. doi:10.1111/nph.17640
2. Barboričová, M., Filaček, A., Vysoká, D. M., Gašparovič, K., Živčák, M., & Brestič, M. (2022). Sensitivity of fast chlorophyll fluorescence parameters to combined heat and drought stress in wheat genotypes. *Plant, Soil and Environment*, 68(7), 309-316. doi:10.17221/87/2022-PSE
3. Beś, A., Sikorski, Ł., & Szreder, K. (2021). The effect of mineral-based mixtures containing coal fly ash and sewage sludge on chlorophyll fluorescence and selected morphological parameters of deciduous and coniferous trees. *Minerals*, 11(7) doi:10.3390/min11070778
4. Beś, A., Warmiński, K., & Adomas, B. (2019). Long-term responses of scots pine (*pinus sylvestris* L.) and european beech (*fagus sylvatica* L.) to the contamination of light soils with diesel oil. *Environmental Science and Pollution Research*, 26(11), 10587-10608. doi:10.1007/s11356-019-04328-6
5. Botyanszka, L., Zivcak, M., Chovancek, E., Sytar, O., Barek, V., Hauptvogel, P., . . . Brestic, M. (2020). Chlorophyll fluorescence kinetics may be useful to identify early drought and irrigation effects on photosynthetic apparatus in field-grown wheat. *Agronomy*, 10(9) doi:10.3390/agronomy10091275
6. Bussotti, F., Pollastrini, M., Gessler, A., & Luo, Z. -. (2018). Experiments with trees: From seedlings to ecosystems. *Environmental and Experimental Botany*, 152, 1-6. doi:10.1016/j.envexpbot.2018.04.012
7. Casolo, V., Braidot, E., Petrussa, E., Zancani, M., Vianello, A., & Boscutti, F. (2020). Relationships between population traits, nonstructural carbohydrates, and elevation in alpine stands of *vaccinium myrtillus*. *American Journal of Botany*, 107(4), 639-649. doi:10.1002/ajb2.1458
8. Castaño-Santamaría, J., López-Sánchez, C. A., Obeso, J. R., & Barrio-Anta, M. (2021). Structure, environmental patterns and impact of expected climate change in natural beech-dominated forests in the cantabrian range (NW spain). *Forest Ecology and Management*, 497 doi:10.1016/j.foreco.2021.119512
9. Castaño-Santamaría, J., López-Sánchez, C. A., Ramón Obeso, J., & Barrio-Anta, M. (2019). Modelling and mapping beech forest distribution and site productivity under different climate change scenarios in the cantabrian range (north-western spain). *Forest Ecology and Management*, 450 doi:10.1016/j.foreco.2019.117488
10. Chovancek, E., Zivcak, M., Brestic, M., Hussain, S., & Allakhverdiev, S. I. (2021). The different patterns of post-heat stress responses in wheat genotypes: The role of the transthylakoid proton gradient in efficient recovery of leaf photosynthetic

- capacity. *Photosynthesis Research*, 150(1-3), 179-193. doi:10.1007/s11120-020-00812-0
11. Çiçek, N., Pekcan, V., Arslan, Ö., Çulha Erdal, Ş., Balkan Nalçaiyi, A. S., Çil, A. N., . . . Ekmekçi, Y. (2019). Assessing drought tolerance in field-grown sunflower hybrids by chlorophyll fluorescence kinetics. *Revista Brasileira De Botanica*, 42(2), 249-260. doi:10.1007/s40415-019-00534-1
 12. de Oliveira, B. R., da Silva, A. A. P., Teodoro, L. P. R., de Azevedo, G. B., Azevedo, G. T. D. O. S., Baio, F. H. R., . . . Teodoro, P. E. (2021). Eucalyptus growth recognition using machine learning methods and spectral variables. *Forest Ecology and Management*, 497 doi:10.1016/j.foreco.2021.119496
 13. Ding, Y., Liang, S., & Peng, S. (2019). Climate change affects forest productivity in a typical climate transition region of china. *Sustainability (Switzerland)*, 11(10) doi:10.3390/su11102856
 14. Ferrio, J. P., Kurosawa, Y., Wang, M., & Mori, S. (2018). Hydraulic constraints to whole-tree water use and respiration in young cryptomeria trees under competition. *Forests*, 9(8) doi:10.3390/f9080449
 15. Filaček, A., Živčák, M., Ferroni, L., Barboričová, M., Gašparovič, K., Yang, X., . . . Brestič, M. (2022). Pre-acclimation to elevated temperature stabilizes the activity of photosystem I in wheat plants exposed to an episode of severe heat stress. *Plants*, 11(5) doi:10.3390/plants11050616
 16. Hao, X., Zhou, S., Han, L., & Zhai, Y. (2021). Differences in PI_{total} of quercus liaotungensis seedlings between provenance. *Scientific Reports*, 11(1) doi:10.1038/s41598-021-02941-5
 17. Hatam, Z., Sabet, M. S., Malakouti, M. J., Mokhtassi-Bidgoli, A., & Homaei, M. (2020). Zinc and potassium fertilizer recommendation for cotton seedlings under salinity stress based on gas exchange and chlorophyll fluorescence responses. *South African Journal of Botany*, 130, 155-164. doi:10.1016/j.sajb.2019.11.032
 18. Horak, R., Župunski, M., Pajević, S., Borišev, M., Arsenov, D., Nikolić, N., & Orlović, S. (2019). Carbon assimilation in oak (quercus spp.) populations under acute and chronic high-temperature stress. *Photosynthetica*, 57(3), 857-865. doi:10.32615/ps.2019.090
 19. Huang, W., Yang, Y. -, Wang, J. -, & Hu, H. (2019). Photorespiration is the major alternative electron sink under high light in alpine evergreen sclerophyllous rhododendron species. *Plant Science*, 289 doi:10.1016/j.plantsci.2019.110275
 20. Ibrahimova, U., Zivcak, M., Gasparovic, K., Rastogi, A., Allakhverdiev, S. I., Yang, X., & Brestic, M. (2021). Electron and proton transport in wheat exposed to salt stress: Is the increase of the thylakoid membrane proton conductivity responsible for decreasing the photosynthetic activity in sensitive genotypes? *Photosynthesis Research*, 150(1-3), 195-211. doi:10.1007/s11120-021-00853-z
 21. Jackson, P. C., Andrade, J. L., Reyes-García, C., Hernández-González, O., McElroy, T., Us-Santamaría, R., . . . Dupuy, J. M. (2018). Physiological responses of species to microclimate help explain population dynamics along succession in a tropical dry forest of yucatan, mexico. *Forests*, 8(2) doi:10.3390/f9070411
 22. Jamnická, G., Fleischer, P., Konôpková, A., Pšidová, E., Kučerová, J., Kurjak, D., . . . Ditmarová, L. (2019). Norway spruce (picea abies L.) provenances use different physiological strategies to cope with water deficit. *Forests*, 10(8) doi:10.3390/f10080651
 23. Jin, C., Zha, T., Bourque, C. P. -, Liu, P., Jia, X., Tian, Y., . . . Wang, N. (2022). Key stress indicators from chlorophyll fluorescence in five desert plant species. *Ecological Indicators*, 145 doi:10.1016/j.ecolind.2022.109679

24. Keča, N., Tkaczyk, M., Zółciak, A., Stocki, M., Kalaji, H. M., Nowakowska, J. A., & Oszako, T. (2018). Survival of european ash seedlings treated with phosphite after infection with the hymenoscyphus fraxineus and phytophthora species. *Forests*, 9(8) doi:10.3390/f9080442
25. Khajuria, M., Rahul, V. P., & Vyas, D. (2020). Photochemical efficiency is negatively correlated with the Δ^9 - tetrahydrocannabinol content in cannabis sativa L.: Effect of THC in cannabis. *Plant Physiology and Biochemistry*, 151, 589-600. doi:10.1016/j.plaphy.2020.04.003
26. Konôpková, A., Húdoková, H., Ježík, M., Kurjak, D., Jamnická, G., Ditmarová, L., . . . Pšidová, E. (2020). Origin rather than mild drought stress influenced chlorophyll a fluorescence in contrasting silver fir (abies alba mill.) provenances. *Photosynthetica*, 58(Special Issue), 549-559. doi:10.32615/ps.2020.011
27. Konôpková, A., Pšidová, E., Kurjak, D., Stojnić, S., Petřík, P., Fleischer Jr, P., . . . Ditmarová, L. (2020). Photosynthetic performance of silver fir (abies alba) of different origins under suboptimal growing conditions. *Functional Plant Biology*, 47(11), 1007-1018. doi:10.1071/FP20040
28. Kurjak, D., Konôpková, A., Kmet', J., Macková, M., Frýdl, J., Živčák, M., . . . Gömöry, D. (2019). Variation in the performance and thermostability of photosystem II in european beech (fagus sylvatica L.) provenances is influenced more by acclimation than by adaptation. *European Journal of Forest Research*, 138(1), 79-92. doi:10.1007/s10342-018-1155-7
29. Kushwaha, B. K., Rai, M., Alamri, S., Siddiqui, M. H., & Singh, V. P. (2020). Full sunlight acclimation mechanisms in riccia discolor thalli: Assessment at morphological, anatomical, and biochemical levels. *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*, 210 doi:10.1016/j.jphotobiol.2020.111983
30. Liu, M., Wang, L., Ke, Y., Xian, X., Wang, J., Wang, M., & Zhang, Y. (2022). Identification of HbHSP90 gene family and characterization HbHSP90.1 as a candidate gene for stress response in rubber tree. *Gene*, 827 doi:10.1016/j.gene.2022.146475
31. Lukasová, V., Vido, J., Škvareninová, J., Bičárová, S., Hlavatá, H., Borsányi, P., & Škvarenina, J. (2020). Autumn phenological response of european beech to summer drought and heat. *Water (Switzerland)*, 12(9) doi:10.3390/w12092610
32. Malan, C., & Berner, J. M. (2022). Comparative PSII photochemistry of quinoa and maize under mild to severe drought stress. *Photosynthetica*, 60(3), 362-371. doi:10.32615/ps.2022.022
33. Maliba, B. G., Inbaraj, P. M., & Berner, J. M. (2019). Photosynthetic responses of canola and wheat to elevated levels of CO₂, O₃ and water deficit in open-top chambers. *Plants*, 8(6) doi:10.3390/plants8060171
34. Maliba, B. G., Inbaraj, P. M., & Berner, J. M. (2019). The use of OJIP fluorescence transients to monitor the effect of elevated ozone on biomass of canola plants. *Water, Air, and Soil Pollution*, 230(3) doi:10.1007/s11270-019-4124-y
35. Matoušková, M., Urban, J., Volařík, D., Hájíčková, M., & Matula, R. (2022). Coppicing modulates physiological responses of sessile oak (quercus petraea matt. lieb.) to drought. *Forest Ecology and Management*, 517 doi:10.1016/j.foreco.2022.120253
36. Mujawamariya, M., Manishimwe, A., Ntirugulirwa, B., Zibera, E., Ganszky, D., Bahati, E. N., . . . Uddling, J. (2018). Climate sensitivity of tropical trees along an elevation gradient in rwanda. *Forests*, 9(10) doi:10.3390/f9100647
37. Sampaio Filho, I. J., Jardine, K. J., de Oliveira, R. C. A., Gimenez, B. O., Cobello, L. O., Piva, L. R. O., . . . Chambers, J. Q. (2018). Below versus above ground plant sources of abscisic acid (ABA) at the heart of tropical forest response to warming. *International Journal of Molecular Sciences*, 19(7) doi:10.3390/ijms19072023

38. Shasmita, Mohapatra, D., Mohapatra, P. K., Naik, S. K., & Mukherjee, A. K. (2019). Priming with salicylic acid induces defense against bacterial blight disease by modulating rice plant photosystem II and antioxidant enzymes activity. *Physiological and Molecular Plant Pathology*, 108 doi:10.1016/j.pmpp.2019.101427
39. Shasmita, Samal, P., Mohapatra, P. K., Naik, S. K., & Mukherjee, A. K. (2021). Improved photosystem II and defense enzymes activity in rice (*oryza sativa*) by biopriming against *xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*. *Functional Plant Biology*, 48(3), 298-311. doi:10.1071/FP20221
40. Shasmita, Swain, H., Ray, A., Mohapatra, P. K., Sarkar, R. K., & Mukherjee, A. K. (2018). Riboflavin (vitamin B2) mediated defence induction against bacterial leaf blight: Probing through chlorophyll a fluorescence induction O-J-I-P transients. *Functional Plant Biology*, 45(12), 1251-1261. doi:10.1071/FP18117
41. Singh, B., Chastain, D. R., Jumaa, S., Wijewardana, C., Redoña, E. D., Gao, W., & Reddy, K. R. (2019). Projected day/night temperatures specifically limits rubisco activity and electron transport in diverse rice cultivars. *Environmental and Experimental Botany*, 159, 191-199. doi:10.1016/j.envexpbot.2018.12.018
42. Stojnić, S., Viscosi, V., Marković, M., Ivanković, M., Orlović, S., Tognetti, R., . . . Loy, A. (2022). Spatial patterns of leaf shape variation in european beech (*fagus sylvatica* L.) provenances. *Trees - Structure and Function*, 36(1), 497-511. doi:10.1007/s00468-021-02224-6
43. Suchocka, M., Swoczyna, T., Kosno-Jonczy, J., & Kalaji, H. M. (2021). Impact of heavy pruning on development and photosynthesis of *tilia cordata* mill. trees. *PLoS ONE*, 16(8 August) doi:10.1371/journal.pone.0256465
44. Sun, H., Shi, Q., Zhang, S. -, & Huang, W. (2021). Coordination of cyclic electron flow and water–water cycle facilitates photoprotection under fluctuating light and temperature stress in the epiphytic orchid *dendrobium officinale*. *Plants*, 10(3) doi:10.3390/plants10030606
45. Sun, W., Gao, Y., Ren, R., Wang, J., Wang, L., Liu, X., . . . Zhang, C. (2022). Climatic suitability projection for deciduous fruit tree cultivation in main producing regions of northern china under climate warming. *International Journal of Biometeorology*, 66(10), 1997-2008. doi:10.1007/s00484-022-02335-w
46. Swoczyna, T., Łata, B., Stasiak, A., Stefaniak, J., & Latocha, P. (2019). JIP-test in assessing sensitivity to nitrogen deficiency in two cultivars of *actinidia arguta* (siebold et zucc.) planch. ex miq. *Photosynthetica*, 57(2), 646-658. doi:10.32615/ps.2019.057
47. Vastag, E., Coccozza, C., Orlović, S., Kesić, L., Kresoja, M., & Stojnić, S. (2020). Half-sib lines of pedunculate oak (*quercus robur* L.) respond differently to drought through biometrical, anatomical and physiological traits. *Forests*, 11(2) doi:10.3390/f11020153
48. Vastag, E., Orlovic, S., Konôpková, A., Kurjak, D., Coccozza, C., Pšidová, E., . . . Stojnic, S. (2020). *Magnolia grandiflora* L. shows better responses to drought than *magnolia × soulangeana* in urban environment. *IForest*, 13(6), 575-583. doi:10.3832/ifor3596-013
49. Wang, F., Israel, D., Ramírez-Valiente, J. -, Sánchez-Gómez, D., Aranda, I., Aphalo, P. J., & Robson, T. M. (2021). Seedlings from marginal and core populations of european beech (*fagus sylvatica* L.) respond differently to imposed drought and shade. *Trees - Structure and Function*, 35(1), 53-67. doi:10.1007/s00468-020-02011-9
50. Zhang, T., Dong, X., Guan, H., Meng, Y., Ruan, J., & Wang, Z. (2018). Effect of thinning on the spatial structure of a *larix gmelinii* rupr. secondary forest in the greater khingan mountains. *Forests*, 9(11) doi:10.3390/f9110720

Stojnić, S., Suchocka, M., Benito-Garzón, M., Torres-Ruiz, J.M., Cochard, H., Bolte, A., Coccozza, C., Cvjetković, B., de Luis, M., Martinez-Vilalta, J., Ræbild, A., Tognetti, R., Delzon, S. (2018). Variation in xylem vulnerability to embolism in European beech from geographically marginal populations. *Tree Physiology* 38, 173-185.

Цитиран 64 пута:

1. Ammer, C., Fichtner, A., Fischer, A., Gossner, M. M., Meyer, P., Seidl, R., . . . Wagner, S. (2018). Key ecological research questions for central european forests. *Basic and Applied Ecology*, 32, 3-25. doi:10.1016/j.baae.2018.07.006
2. Avila, R. T., Cardoso, A. A., Batz, T. A., Kane, C. N., DaMatta, F. M., & McAdam, S. A. M. (2021). Limited plasticity in embolism resistance in response to light in leaves and stems in species with considerable vulnerability segmentation. *Physiologia Plantarum*, 172(4), 2142-2152. doi:10.1111/ppl.13450
3. Barbeta, A., Burlett, R., Martín-Gómez, P., Fréjaville, B., Devert, N., Wingate, L., . . . Ogée, J. (2022). Evidence for distinct isotopic compositions of sap and tissue water in tree stems: Consequences for plant water source identification. *New Phytologist*, 233(3), 1121-1132. doi:10.1111/nph.17857
4. Benito Garzón, M., Robson, T. M., & Hampe, A. (2019). ΔTraitSDMs: Species distribution models that account for local adaptation and phenotypic plasticity. *New Phytologist*, 222(4), 1757-1765. doi:10.1111/nph.15716
5. Bert, D., Lebourgeois, F., Ouayjan, A., Ducousso, A., Ogée, J., & Hampe, A. (2022). Past and future radial growth and water-use efficiency of fagus sylvatica and quercus robur in a long-term climate refugium. *Dendrochronologia*, 72 doi:10.1016/j.dendro.2022.125939
6. Challis, A., Blackman, C., Ahrens, C., Medlyn, B., Rymer, P., & Tissue, D. (2022). Adaptive plasticity in plant traits increases time to hydraulic failure under drought in a foundation tree. *Tree Physiology*, 42(4), 708-721. doi:10.1093/treephys/tpab096
7. Dang, H., Han, H., Zhang, X., Chen, S., Li, M., & Liu, C. (2022). Key strategies underlying the adaptation of mongolian scots pine (pinus sylvestris var. mongolica) in sandy land under climate change: A review. *Forests*, 13(6) doi:10.3390/f13060846
8. de Streel, G., Lebourgeois, F., Ammer, C., Barbeito, I., Bielak, K., Bravo-Oviedo, A., . . . Ponette, Q. (2022). Regional climate moderately influences species-mixing effect on tree growth-climate relationships and drought resistance for beech and pine across europe. *Forest Ecology and Management*, 520 doi:10.1016/j.foreco.2022.120317
9. Etzold, S., Ziemińska, K., Rohner, B., Bottero, A., Bose, A. K., Ruehr, N. K., . . . Rigling, A. (2019). One century of forest monitoring data in switzerland reveals species- and site-specific trends of climate-induced tree mortality. *Frontiers in Plant Science*, 10 doi:10.3389/fpls.2019.00307
10. Farahat, E., & Linderholm, H. W. (2018). Growth–climate relationship of european beech at its northern distribution limit. *European Journal of Forest Research*, 137(5), 619-629. doi:10.1007/s10342-018-1129-9
11. Fuchs, S., Leuschner, C., Mathias Link, R., & Schuldt, B. (2021). Hydraulic variability of three temperate broadleaf tree species along a water availability gradient in central europe. *New Phytologist*, 231(4), 1387-1400. doi:10.1111/nph.17448
12. Gárate-Escamilla, H., Hampe, A., Vizcaíno-Palomar, N., Robson, T. M., & Benito Garzón, M. (2019). Range-wide variation in local adaptation and phenotypic plasticity of fitness-related traits in fagus sylvatica and their implications under climate change. *Global Ecology and Biogeography*, 28(9), 1336-1350. doi:10.1111/geb.12936

13. Gauzere, J., Klein, E. K., Brendel, O., Davi, H., & Oddou-Muratorio, S. (2020). Microgeographic adaptation and the effect of pollen flow on the adaptive potential of a temperate tree species. *New Phytologist*, 227(2), 641-653. doi:10.1111/nph.16537
14. González-Muñoz, N., Sterck, F., Torres-Ruiz, J. M., Petit, G., Cochard, H., von Arx, G., . . . Delzon, S. (2018). Quantifying in situ phenotypic variability in the hydraulic properties of four tree species across their distribution range in europe. *PLoS ONE*, 13(5) doi:10.1371/journal.pone.0196075
15. Hannus, S., Hirons, A., Baxter, T., McAllister, H. A., Wiström, B., & Sjöman, H. (2021). Intraspecific drought tolerance of betula pendula genotypes: An evaluation using leaf turgor loss in a botanical collection. *Trees - Structure and Function*, 35(2), 569-581. doi:10.1007/s00468-020-02059-7
16. Herbette, S., Charrier, O., Cochard, H., & Barigah, T. S. (2021). Delayed effect of drought on xylem vulnerability to embolism in fagus sylvatica. *Canadian Journal of Forest Research*, 51(4), 622-626. doi:10.1139/cjfr-2020-0256
17. Jandl, R., Spathelf, P., Bolte, A., & Prescott, C. E. (2019). Forest adaptation to climate change—is non-management an option? *Annals of Forest Science*, 76(2) doi:10.1007/s13595-019-0827-x
18. Jazzar, L., Rzigui, T., Ben Fradj, R., Touhami, I., & Nasr, Z. (2019). Leaf gas exchange variation under summer drought in tunisian cork oak from geographically central and marginal populations. *Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration*, 4(1) doi:10.1007/s41207-019-0105-1
19. Johnson, K. M., Lucani, C., & Brodribb, T. J. (2022). In vivo monitoring of drought-induced embolism in callitris rhomboidea trees reveals wide variation in branchlet vulnerability and high resistance to tissue death. *New Phytologist*, 233(1), 207-218. doi:10.1111/nph.17786
20. Kardošová, M., Husárová, H., Kurjak, D., Lagaňa, R., Šuleková, M., Uhrinová, V., . . . Ďurkovič, J. (2020). Variation in leaf anatomy, vascular traits and nanomechanical cell-wall properties among european beech (fagus sylvatica L.) provenances. *Annals of Forest Science*, 77(3) doi:10.1007/s13595-020-00986-6
21. Kerr, K. L., Anderegg, L. D. L., Zenes, N., & Anderegg, W. R. L. (2022). Quantifying within-species trait variation in space and time reveals limits to trait-mediated drought response. *Functional Ecology*, 36(9), 2399-2411. doi:10.1111/1365-2435.14112
22. Kesić, L., Cseke, K., Orlović, S., Stojanović, D. B., Kostić, S., Benke, A., . . . Avramidou, E. V. (2021). Genetic diversity and differentiation of pedunculate oak (quercus robur l.) populations at the southern margin of its distribution range—implications for conservation. *Diversity*, 13(8) doi:10.3390/d13080371
23. Klepsch, M., Zhang, Y., Kotowska, M. M., Lamarque, L. J., Nolf, M., Schuldt, B., . . . Jansen, S. (2018). Is xylem of angiosperm leaves less resistant to embolism than branches? insights from microCT, hydraulics, and anatomy. *Journal of Experimental Botany*, 69(22), 5611-5623. doi:10.1093/jxb/ery321
24. Klesse, S., Wohlgemuth, T., Meusburger, K., Vitasse, Y., von Arx, G., Lévesque, M., . . . Frei, E. R. (2022). Long-term soil water limitation and previous tree vigor drive local variability of drought-induced crown dieback in fagus sylvatica. *Science of the Total Environment*, 851 doi:10.1016/j.scitotenv.2022.157926
25. Klisz, M., Butto, V., Rossi, S., Morin, H., & Jastrzebowski, S. (2019). The seasonal cycle of stem variations in beech populations is affected by interannual fluctuation of climatic conditions more than by the tree origin. Paper presented at the 2019 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry, MetroAgriFor 2019 - Proceedings, 139-141. doi:10.1109/MetroAgriFor.2019.8909254 Retrieved from www.scopus.com

26. Klisz, M., Buttò, V., Rossi, S., Morin, H., & Jastrzębowski, S. (2020). Intra-annual stem size variations converge across marginal populations of european beech. *Trees - Structure and Function*, 34(1), 255-265. doi:10.1007/s00468-019-01915-5
27. Knüver, T., Bär, A., Ganthaler, A., Gebhardt, T., Grams, T. E. E., Häberle, K. -, . . . Beikircher, B. (2022). Recovery after long-term summer drought: Hydraulic measurements reveal legacy effects in trunks of picea abies but not in fagus sylvatica. *Plant Biology*, 24(7), 1240-1253. doi:10.1111/plb.13444
28. Konôpková, A., Pšidová, E., Kurjak, D., Stojnić, S., Petrik, P., Fleischer Jr, P., . . . Ditmarová, L. (2020). Photosynthetic performance of silver fir (abies alba) of different origins under suboptimal growing conditions. *Functional Plant Biology*, 47(11), 1007-1018. doi:10.1071/FP20040
29. Lamarque, L. J., Corso, D., Torres-Ruiz, J. M., Badel, E., Brodribb, T. J., Burlett, R., . . . Delzon, S. (2018). An inconvenient truth about xylem resistance to embolism in the model species for refilling laurus nobilis L. *Annals of Forest Science*, 75(3) doi:10.1007/s13595-018-0768-9
30. Leuschner, C. (2020). Drought response of european beech (fagus sylvatica L.)—A review. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics*, 47 doi:10.1016/j.ppees.2020.125576
31. Leuschner, C., Schipka, F., & Backes, K. (2022). Stomatal regulation and water potential variation in european beech: Challenging the iso/anisohydry concept. *Tree Physiology*, 42(2), 365-378. doi:10.1093/treephys/tpab104
32. Li, X., Blackman, C. J., Choat, B., Rymer, P. D., Medlyn, B. E., & Tissue, D. T. (2019). Drought tolerance traits do not vary across sites differing in water availability in banksia serrata (proteaceae). *Functional Plant Biology*, 46(7), 624-633. doi:10.1071/FP18238
33. Lukasová, V., Vido, J., Škvareninová, J., Bičárová, S., Hlavatá, H., Borsányi, P., & Škvarenina, J. (2020). Autumn phenological response of european beech to summer drought and heat. *Water (Switzerland)*, 12(9) doi:10.3390/w12092610
34. Martinez del Castillo, E., Prislan, P., Gričar, J., Gryc, V., Merela, M., Giagli, K., . . . Čufar, K. (2018). Challenges for growth of beech and co-occurring conifers in a changing climate context. *Dendrochronologia*, 52, 1-10. doi:10.1016/j.dendro.2018.09.001
35. Martín-Sánchez, R., Peguero-Pina, J. J., Alonso-Forn, D., Ferrio, J. P., Sancho-Knapik, D., & Gil-Pelegrín, E. (2022). Summer and winter can equally stress holm oak (quercus ilex L.) in mediterranean areas: A physiological view. *Flora: Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants*, 290 doi:10.1016/j.flora.2022.152058
36. Meixner, M., Foerst, P., & Windt, C. W. (2021). Reduced spatial resolution MRI suffices to image and quantify drought induced embolism formation in trees. *Plant Methods*, 17(1) doi:10.1186/s13007-021-00732-7
37. Meixner, M., Tomasella, M., Foerst, P., & Windt, C. W. (2020). A small-scale MRI scanner and complementary imaging method to visualize and quantify xylem embolism formation. *New Phytologist*, 226(5), 1517-1529. doi:10.1111/nph.16442
38. Muffler, L., Schmeddes, J., Weigel, R., Barbeta, A., Beil, I., Bolte, A., . . . Kreyling, J. (2021). High plasticity in germination and establishment success in the dominant forest tree fagus sylvatica across europe. *Global Ecology and Biogeography*, 30(8), 1583-1596. doi:10.1111/geb.13320
39. Olchowik, J., Suchocka, M., Malewski, T., Baczewska-Dabrowska, A., Studnicki, M., & Hilszczańska, D. (2020). The ectomycorrhizal community of crimean linden trees in warsaw, poland. *Forests*, 11(9) doi:10.3390/F11090926
40. Petrik, P., Petek-Petrik, A., Kurjak, D., Mukarram, M., Klein, T., Gömöry, D., . . . Konôpková, A. (2022). Interannual adjustments in stomatal and leaf morphological

- traits of european beech (*fagus sylvatica* L.) demonstrate its climate change acclimation potential. *Plant Biology*, 24(7), 1287-1296. doi:10.1111/plb.13401
41. Pretzsch, H., Hilmers, T., Uhl, E., Bielak, K., Bosela, M., del Rio, M., . . . Tognetti, R. (2021). European beech stem diameter grows better in mixed than in mono-specific stands at the edge of its distribution in mountain forests. *European Journal of Forest Research*, 140(1), 127-145. doi:10.1007/s10342-020-01319-y
 42. Prislan, P., Gričar, J., Čufar, K., de Luis, M., Merela, M., & Rossi, S. (2019). Growing season and radial growth predicted for *fagus sylvatica* under climate change. *Climatic Change*, 153(1-2), 181-197. doi:10.1007/s10584-019-02374-0
 43. Pritzkow, C., Williamson, V., Szota, C., Trouvé, R., & Arndt, S. K. (2020). Phenotypic plasticity and genetic adaptation of functional traits influences intra-specific variation in hydraulic efficiency and safety. *Tree Physiology*, 40(2), 215-229. doi:10.1093/treephys/tpz121
 44. Savi, T., Casolo, V., Dal Borgo, A., Rosner, S., Torboli, V., Stenni, B., . . . Nardini, A. (2019). Drought-induced dieback of *pinus nigra*: A tale of hydraulic failure and carbon starvation. *Conservation Physiology*, 7(1) doi:10.1093/conphys/coz012
 45. Schueler, S., George, J. -, Karanitsch-Ackerl, S., Mayer, K., Klumpp, R. T., & Grabner, M. (2021). Evolvability of drought response in four native and non-native conifers: Opportunities for forest and genetic resource management in europe. *Frontiers in Plant Science*, 12 doi:10.3389/fpls.2021.648312
 46. Sedlar, T., Šefc, B., Stojnić, S., & Sinković, T. (2021). Wood quality characterization of sycamore maple (*acer pseudoplatanus* l.) and its utilization in wood products industries. *Croatian Journal of Forest Engineering*, 42(3), 543-560. doi:10.5552/crojfe.2021.1099
 47. Sjöman, H., & Watkins, J. H. R. (2020). What do we know about the origin of our urban trees? – A north european perspective. *Urban Forestry and Urban Greening*, 56 doi:10.1016/j.ufug.2020.126879
 48. Skelton, R. P., Anderegg, L. D. L., Diaz, J., Kling, M. M., Papper, P., Lamarque, L. J., . . . Ackerly, D. D. (2021). Evolutionary relationships between drought-related traits and climate shape large hydraulic safety margins in western north american oaks. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 118(10) doi:10.1073/pnas.2008987118
 49. Skelton, R. P., Anderegg, L. D. L., Papper, P., Reich, E., Dawson, T. E., Kling, M., . . . Ackerly, D. D. (2019). No local adaptation in leaf or stem xylem vulnerability to embolism, but consistent vulnerability segmentation in a north american oak. *New Phytologist*, 223(3), 1296-1306. doi:10.1111/nph.15886
 50. Spathelf, P., Stanturf, J., Kleine, M., Jandl, R., Chiatante, D., & Bolte, A. (2018). Adaptive measures: Integrating adaptive forest management and forest landscape restoration. *Annals of Forest Science*, 75(2) doi:10.1007/s13595-018-0736-4
 51. Stagakis, S., Markos, N., Vanikiotis, T., Levizou, E., & Kyparissis, A. (2022). Multi-year monitoring of deciduous forests ecophysiology and the role of temperature and precipitation as controlling factors. *Plants*, 11(17) doi:10.3390/plants11172257
 52. Temunović, M., Garnier-Géré, P., Morić, M., Franjić, J., Ivanković, M., Bogdan, S., & Hampe, A. (2020). Candidate gene SNP variation in floodplain populations of pedunculate oak (*quercus robur* L.) near the species' southern range margin: Weak differentiation yet distinct associations with water availability. *Molecular Ecology*, 29(13), 2359-2378. doi:10.1111/mec.15492
 53. Torres-Ruiz, J. M., Kremer, A., Carins Murphy, M. R., Brodribb, T., Lamarque, L. J., Truffaut, L., . . . Delzon, S. (2019). Genetic differentiation in functional traits among

- European sessile oak populations. *Tree Physiology*, 39(10), 1736-1749. doi:10.1093/treephys/tpz090
54. Unterholzner, L., Carrer, M., Bär, A., Beikircher, B., Dämon, B., Losso, A., . . . Mayr, S. (2020). *Juniperus communis* populations exhibit low variability in hydraulic safety and efficiency. *Tree Physiology*, 40(12), 1668-1679. doi:10.1093/treephys/tpaa103
 55. Vilà-Cabrera, A., & Jump, A. S. (2019). Greater growth stability of trees in marginal habitats suggests a patchy pattern of population loss and retention in response to increased drought at the rear edge. *Ecology Letters*, 22(9), 1439-1448. doi:10.1111/ele.13329
 56. Vilà-Cabrera, A., Premoli, A. C., & Jump, A. S. (2019). Refining predictions of population decline at species' rear edges. *Global Change Biology*, 25(5), 1549-1560. doi:10.1111/gcb.14597
 57. Walthert, L., Ganthaler, A., Mayr, S., Saurer, M., Waldner, P., Walser, M., . . . von Arx, G. (2021). From the comfort zone to crown dieback: Sequence of physiological stress thresholds in mature European beech trees across progressive drought. *Science of the Total Environment*, 753 doi:10.1016/j.scitotenv.2020.141792
 58. Wang, F., Israel, D., Ramírez-Valiente, J. -, Sánchez-Gómez, D., Aranda, I., Aphalo, P. J., & Robson, T. M. (2021). Seedlings from marginal and core populations of European beech (*Fagus sylvatica* L.) respond differently to imposed drought and shade. *Trees - Structure and Function*, 35(1), 53-67. doi:10.1007/s00468-020-02011-9
 59. Weithmann, G., Link, R. M., Banzragch, B. -, Würzberg, L., Leuschner, C., & Schuldt, B. (2022). Soil water availability and branch age explain variability in xylem safety of European beech in central Europe. *Oecologia*, 198(3), 629-644. doi:10.1007/s00442-022-05124-9
 60. Weithmann, G., Schuldt, B., Link, R. M., Heil, D., Hoeber, S., John, H., . . . Leuschner, C. (2022). Leaf trait modification in European beech trees in response to climatic and edaphic drought. *Plant Biology*, 24(7), 1272-1286. doi:10.1111/plb.13366
 61. Worth, J. R. P., Tamaki, I., Tsuyama, I., Harrison, P. A., Sugai, K., Sakio, H., . . . Kikuchi, S. (2021). Genetic distinctiveness but low diversity characterizes rear-edge *Thuja standishii* (Gordon) Carr. (Cupressaceae) populations in southwest Japan. *Diversity*, 13(5) doi:10.3390/d13050185
 62. Zheng, J., Zhao, X., Morris, H., & Jansen, S. (2019). Phylogeny best explains latitudinal patterns of xylem tissue fractions for woody angiosperm species across China. *Frontiers in Plant Science*, 10 doi:10.3389/fpls.2019.00556
 63. Zhu, L. -, & Zhao, P. (2023). Climate-driven sapwood-specific hydraulic conductivity and the Huber value but not leaf-specific hydraulic conductivity on a global scale. *Science of the Total Environment*, 857 doi:10.1016/j.scitotenv.2022.159334
 64. Zimmermann, J., Link, R. M., Hauck, M., Leuschner, C., & Schuldt, B. (2021). 60-year record of stem xylem anatomy and related hydraulic modification under increased summer drought in ring- and diffuse-porous temperate broad-leaved tree species. *Trees - Structure and Function*, 35(3), 919-937. doi:10.1007/s00468-021-02090-2

Bojović, M., Nikolić, N., Borišev, M., Pajević, S., Župunski, M., Horák, R., Pilipović, A., Orlović, S., **Stojnić, S.** (2017). The diurnal time course of leaf gas exchange parameters of pedunculate oak seedlings subjected to experimental drought conditions. *Baltic Forestry* 23, 584-594.

Цитиран 7 пута:

1. Candoğan, B. N., Yetik, A. K., Sincik, M., Demir, A. O., & Büyükcangaz, H. (2022). Determination of diurnal leaf gas exchange for drip-irrigated kenaf plant in sub-humid climatic conditions. *Polish Journal of Environmental Studies*, 31(5), 4557-4566. doi:10.15244/pjoes/150014
2. Matoušková, M., Urban, J., Volařík, D., Hájíčková, M., & Matula, R. (2022). Coppicing modulates physiological responses of sessile oak (*quercus petraea* matt. lieb.) to drought. *Forest Ecology and Management*, 517 doi:10.1016/j.foreco.2022.120253
3. Pilipovic, A., Drekić, M., Stojnić, S., Nikolic, N., Trudić, B., Milovic, M., . . . Orlović, S. (2021). Physiological responses of two pedunculate oak (*quercus robur* L.) families to combined stress conditions - drought and herbivore attack. *Sumarski List*, 144(11-12), 573-583. doi:10.31298/SL.144.11-12.5
4. Pilipović, A., Zalesny, R. S., Orlović, S., Drekić, M., Pekeč, S., Katanić, M., & Poljaković-Pajnik, L. (2020). Growth and physiological responses of three poplar clones grown on soils artificially contaminated with heavy metals, diesel fuel, and herbicides. *International Journal of Phytoremediation*, 22(4), 436-450. doi:10.1080/15226514.2019.1670616
5. Pliūra, A., Jankauskienė, J., Bajerkevičienė, G., Lygis, V., Suchockas, V., Labokas, J., & Verbylaitė, R. (2019). Response of juveniles of seven forest tree species and their populations to different combinations of simulated climate change-related stressors: Spring-frost, heat, drought, increased UV radiation and ozone concentration under elevated CO₂ level. *Journal of Plant Research*, 132(6), 789-811. doi:10.1007/s10265-019-01146-2
6. Stojnić, S., Kovačević, B., Kebert, M., Vasić, V., Vuksanović, V., Trudić, B., & Orlović, S. (2022). Genetic differentiation in functional traits among wild cherry (*prunus avium* L.) half-sib lines. *Journal of Forestry Research*, 33(3), 991-1003. doi:10.1007/s11676-021-01390-0
7. Wang, X., Yang, X., Ye, Z., Lu, Y., & Ma, X. (2022). Stomatal and non-stomatal limitations to photosynthesis in sorghum bicolor at different temperatures. *Zhiwu Shengli Xuebao/Plant Physiology Journal*, 58(7), 1245-1253. doi:10.13592/j.cnki.ppj.2021.0403

Fady, B., Aravanopoulos, F.A., Alizoti, P., Mátyás, C., von Wühlisch, G., Westergren, M., Belletti, P., Cvjetkovic, B., Ducci, F., Huber, G., Kelleher, C.T., Khaldi, A., Bou Dagher Kharrat, M., Kraigher, H., Kramer, K., Mühlethaler, U., Peric, S., Perry, A., Rousi, M., Sbay, H., **Stojnić, S.**, Tijardovic, M., Tsvetkov, I., Varela, M.C., Vendramin, G.G., Zlatanov, T. (2016). Evolution-based approach needed for the conservation and silviculture of peripheral forest tree populations. *Forest Ecology and Management* 375, 66-75.

Цитиран 81 пут:

1. Abeli, T., & Di Giulio, A. (2022). Risks of massive tree planting in europe should be considered by the EU forestry strategy 2030. *Restoration Ecology*, doi:10.1111/rec.13834
2. Abeli, T., Vamosi, J. C., & Orsenigo, S. (2018). The importance of marginal population hotspots of cold-adapted species for research on climate change and conservation. *Journal of Biogeography*, 45(5), 977-985. doi:10.1111/jbi.13196
3. Alharbi, S. A., AL-Juhani, W. S., & Albokhari, E. J. (2022). Plastome characterization, phylogenetic relationships, and regional conservation status of *ficus populifolia* vahl. (moraceae), a peripherally isolated plant population in the arabian peninsula. *Forests*, 13(12) doi:10.3390/f13122063

4. Balao, F., Lorenzo, M. T., Sánchez-Robles, J. M., Paun, O., García-Castaño, J. L., & Terrab, A. (2020). Early diversification and permeable species boundaries in the mediterranean firs. *Annals of Botany*, 125(3), 495-507. doi:10.1093/aob/mcz186
5. Belletti, P., Ferrazzini, D., Ducci, F., De Rogatis, A., & Mucciarelli, M. (2017). Genetic diversity of italian populations of abies alba. *Dendrobiology*, 77, 147-159. doi:10.12657/denbio.077.012
6. Benito-Garzón, M., Fady, B., Davi, H., Vizcaíno-Palomar, N., & Fernández-Manjarrés, J. (2018). Trees on the move: Using decision theory to compensate for climate change at the regional scale in forest social-ecological systems. *Regional Environmental Change*, 18(5), 1427-1437. doi:10.1007/s10113-018-1277-y
7. Berzaghi, F., Wright, I. J., Kramer, K., Oddou-Muratorio, S., Bohn, F. J., Reyer, C. P. O., . . . Hartig, F. (2020). Towards a new generation of trait-flexible vegetation models. *Trends in Ecology and Evolution*, 35(3), 191-205. doi:10.1016/j.tree.2019.11.006
8. Boisvert-Marsh, L., Pedlar, J. H., de Blois, S., Le Squin, A., Lawrence, K., McKenney, D. W., . . . Aubin, I. (2022). Migration-based simulations for canadian trees show limited tracking of suitable climate under climate change. *Diversity and Distributions*, 28(11), 2330-2348. doi:10.1111/ddi.13630
9. Ciocîrlan, E., Sofletea, N., Ducci, F., & Curtu, A. L. (2017). Patterns of genetic diversity in european beech (fagus sylvatica L.) at the eastern margins of its distribution range. *IForest*, 10(6), 916-922. doi:10.3832/for2446-010
10. Costa, M. F., Morales-Marroquín, J. A., de Araújo Batista, C. E., Alves-Pereira, A., de Almeida Vieira, F., & Zucchi, M. I. (2022). Population genomics of the neotropical palm copernicia prunifera (miller) H. E. moore: Implications for conservation. *PLoS ONE*, 17(11 November) doi:10.1371/journal.pone.0276408
11. Csilléry, K., Buchmann, N., & Fady, B. (2020). Adaptation to drought is coupled with slow growth, but independent from phenology in marginal silver fir (abies alba mill.) populations. *Evolutionary Applications*, 13(9), 2357-2376. doi:10.1111/eva.13029
12. Dalmaris, E., Avramidou, E. V., Xanthopoulou, A., & Aravanopoulos, F. A. (2020). Dataset of targeted metabolite analysis for five taxanes of hellenic taxus baccata L. populations. *Data*, 5(1) doi:10.3390/data5010022
13. Daskalakou, E. N., Koutsovoulou, K., Mavroeidi, L., Tsiamitas, C., Kafali, E., Radaïou, P. -, . . . Thanos, C. A. (2018). Interannual variability of germination and cone/seed morphometric characteristics in the endemic grecian fir (abies cephalonica) over an 8-year-long study. *Seed Science Research*, 28(1), 24-33. doi:10.1017/S0960258517000290
14. Daskalakou, E. N., Koutsovoulou, K., Oikonomidis, S., & Thanos, C. A. (2022). Seed germination traits of pinus heldreichii in two greek populations and implications for conservation. *IForest*, 15(4), 331-338. doi:10.3832/IFOR4045-015
15. de Dato, G. D., Teani, A., Mattioni, C., Aravanopoulos, F., Avramidou, E. V., Stojnic, S., . . . Ducci, F. (2020). Genetic analysis by nuSSR markers of silver birch (betula pendula roth) populations in their southern european distribution range. *Frontiers in Plant Science*, 11 doi:10.3389/fpls.2020.00310
16. De Rogatis, A., Ducci, F., Guerri, S., Teani, A., & Proietti, R. (2022). Genotyping ex situ trees of abies nebrodensis translocated from the original sicilian population to enrich the gene pool. *Journal of Forestry Research*, doi:10.1007/s11676-022-01534-w
17. Degen, B., Yanbaev, Y., Ianbaev, R., Blanc-Jolivet, C., Mader, M., & Bakhtina, S. (2022). Large-scale genetic structure of quercus robur in its eastern distribution range enables assignment of unknown seed sources. *Forestry*, 95(4), 531-547. doi:10.1093/forestry/cpac009

18. Dering, M., Baranowska, M., Beridze, B., Chybicki, I. J., Danelia, I., Iszkuło, G., . . . Sękiewicz, K. (2021). The evolutionary heritage and ecological uniqueness of scots pine in the caucasus ecoregion is at risk of climate changes. *Scientific Reports*, 11(1) doi:10.1038/s41598-021-02098-1
19. Douaihy, B., Saliba, C., Stephan, J., Simeone, M. C., Cardoni, S., Farhat, P., & Bou Dagher Kharrat, M. (2020). Tracking diversity and evolutionary pathways of lebanese oak taxa through plastome analyses. *Botany Letters*, 167(3), 315-330. doi:10.1080/23818107.2020.1765197
20. Ducci, F., Cutino, I., Monteverdi, M. C., Picard, N., & Proietti, R. (2017). Marginal/peripheral populations of forest tree species and their conservation status: Report for mediterranean region. *Annals of Silvicultural Research*, 41(3), 31-40. doi:10.12899/asr-1533
21. Ducci, F., De Rogatis, A., Proietti, R., Curtu, A. L., Marchi, M., & Belletti, P. (2021). Establishing a baseline to monitor future climate-change-effects on peripheral populations of abies alba in central apennines. *Annals of Forest Research*, 64(2), 33-66. doi:10.15287/afr.2021.2281
22. Ducci, F., & Donnelly, K. (2017). Forest tree marginal populations in europe report on the state of knowledge on forest tree marginal and peripheral populations in europe. *Annals of Silvicultural Research*, 41(3), 1-12. doi:10.12899/asr-1586
23. Eliades, N. - H., Papageorgiou, A. C., Fady, B., Gailing, O., Leinemann, L., & Finkeldey, R. (2019). An approach to genetic resources conservation of peripheral isolated plant populations: The case of an island narrow endemic species. *Biodiversity and Conservation*, 28(11), 3005-3035. doi:10.1007/s10531-019-01812-w
24. Eliades, N. H., Aravanopoulos, F. A., & Christou, A. K. (2018). Mediterranean islands hosting marginal and peripheral forest tree populations: The case of pinus brutia ten. in cyprus. *Forests*, 9(9) doi:10.3390/f9090514
25. Erichsen, E. O., Budde, K. B., Sagheb-Talebi, K., Bagnoli, F., Vendramin, G. G., & Hansen, O. K. (2018). Hyrcanian forests—Stable rear-edge populations harbouring high genetic diversity of fraxinus excelsior, a common european tree species. *Diversity and Distributions*, 24(11), 1521-1533. doi:10.1111/ddi.12783
26. Ferrara, C., Marchi, M., Fares, S., & Salvati, L. (2017). Sampling strategies for high quality time-series of climatic variables in forest resource assessment. *IForest*, 10(4), 739-745. doi:10.3832/ifor2427-010
27. Flower, C. E., Fant, J. B., Hoban, S., Knight, K. S., Steger, L., Aubihl, E., . . . Royo, A. A. (2018). Optimizing conservation strategies for a threatened tree species: In situ conservation of white ash (fraxinus americana L.) genetic diversity through insecticide treatment. *Forests*, 9(4) doi:10.3390/f9040202
28. Fox, H., Doron-Faigenboim, A., Kelly, G., Bourstein, R., Attia, Z., Zhou, J., . . . David-Schwartz, R. (2018). Transcriptome analysis of pinus halepensis under drought stress and during recovery. *Tree Physiology*, 38(3), 423-441. doi:10.1093/treephys/tpx137
29. Fussi, B., Westergren, M., Aravanopoulos, F., Baier, R., Kavaliauskas, D., Finzgar, D., . . . Kraigher, H. (2016). Forest genetic monitoring: An overview of concepts and definitions. *Environmental Monitoring and Assessment*, 188(8) doi:10.1007/s10661-016-5489-7
30. Gafenco, I. M., Pleşca, B. I., Apostol, E. N., & Şofletea, N. (2022). Spring and autumn phenology in sessile oak (quercus petraea) near the eastern limit of its distribution range. *Forests*, 13(7) doi:10.3390/f13071125
31. George, J. -, Theroux-Rancourt, G., Rungwattana, K., Scheffknecht, S., Momirovic, N., Neuhauser, L., . . . Hietz, P. (2020). Assessing adaptive and plastic responses in growth and functional traits in a 10-year-old common garden experiment with

- pedunculate oak (*quercus robur* L.) suggests that directional selection can drive climatic adaptation. *Evolutionary Applications*, 13(9), 2422-2438. doi:10.1111/eva.13034
32. González-Díaz, P., Cavers, S., Iason, G. R., Booth, A., Russell, J., & Jump, A. S. (2018). Weak isolation by distance and geographic diversity gradients persist in scottish relict pine forest. *IForest*, 11(4), 449-458. doi:10.3832/for2454-011
 33. Guo, J. -, Wang, B., Liu, Z. -, Mao, J. -, Wang, X. -, & Zhao, W. (2022). Low genetic diversity and population connectivity fuel vulnerability to climate change for the tertiary relict pine *pinus bungeana*. *Journal of Systematics and Evolution*, doi:10.1111/jse.12821
 34. Gy. Tóth, E., Bagnoli, F., Vendramin, G. G., György, Z., Spanu, I., & Höhn, M. (2021). Imprints of selection in peripheral and ecologically marginal central-eastern european scots pine populations. *Gene*, 779 doi:10.1016/j.gene.2021.145509
 35. Hartvig, I., So, T., Changtragoon, S., Tran, H. T., Bouamanivong, S., Ogden, R., . . . Kjær, E. D. (2020). Conservation genetics of the critically endangered siamese rosewood (*dalbergia cochinchinensis*): Recommendations for management and sustainable use. *Conservation Genetics*, 21(4), 677-692. doi:10.1007/s10592-020-01279-1
 36. Hernández, L., Camarero, J. J., Gil-Peregrín, E., Saz Sánchez, M. Á., Cañellas, I., & Montes, F. (2019). Biotic factors and increasing aridity shape the altitudinal shifts of marginal pyrenean silver fir populations in europe. *Forest Ecology and Management*, 432, 558-567. doi:10.1016/j.foreco.2018.09.037
 37. Holliday, J. A., Aitken, S. N., Cooke, J. E. K., Fady, B., Gonz Alez-Martinez, S. C., Heuertz, M., . . . Plomion, C. (2017). Advances in ecological genomics in forest trees and applications to genetic resources conservation and breeding. *Molecular Ecology*, 26(3), 706-717. doi:10.1111/mec.13963
 38. Huber, G., Gömöry, D., & Belletti, P. (2017). Marginal/peripheral populations of forest tree species and their conservation status: Report for continental region. *Annals of Silvicultural Research*, 41(3), 23-30. doi:10.12899/asr-1532
 39. Kelleher, C. T. (2018). Evolution and conservation of trees - A review of salient issues. *Annual Plant Reviews Online*, 1(2), 355-380. doi:10.1002/9781119312994.apr0621
 40. Kesić, L., Cseke, K., Orlović, S., Stojanović, D. B., Kostić, S., Benke, A., . . . Avramidou, E. V. (2021). Genetic diversity and differentiation of pedunculate oak (*quercus robur* l.) populations at the southern margin of its distribution range—implications for conservation. *Diversity*, 13(8) doi:10.3390/d13080371
 41. Liu, L., Wang, Z., Huang, L., Wang, T., & Su, Y. (2019). Chloroplast population genetics reveals low levels of genetic variation and conformation to the central–marginal hypothesis in *taxus wallichiana* var. *mairei*, an endangered conifer endemic to china. *Ecology and Evolution*, 9(20), 11944-11956. doi:10.1002/ece3.5703
 42. Lobo, A., Kjær, E. D., Olrik, D. C., Stener, L. -, & Hansen, J. K. (2018). Genetic diversity and genotypic stability in *prunus avium* L. at the northern parts of species distribution range. *Annals of Forest Science*, 75(2) doi:10.1007/s13595-018-0740-8
 43. Marchi, M., & Coccozza, C. (2021). Probabilistic provenance detection and management pathways for *pseudotsuga menziesii* (mirb.) franco in italy using climatic analogues. *Plants*, 10(2), 1-14. doi:10.3390/plants10020215
 44. Marchi, M., & Ducci, F. (2018). Some refinements on species distribution models using tree-level national forest inventories for supporting forest management and marginal forest population detection. *IForest*, 11(2), 291-299. doi:10.3832/for2441-011
 45. Marchi, M., Sinjur, I., Bozzano, M., & Westergren, M. (2019). Evaluating WorldClim version 1 (1961-1990) as the baseline for sustainable use of forest and environmental

- resources in a changing climate. *Sustainability (Switzerland)*, 11(11) doi:10.3390/su11113043
46. Maroso, F., Vera, M., Ferreira, J., Mayol, M., Riba, M., Ramil-Rego, P., . . . Bouza, C. (2021). Genetic diversity and structure of *taxus baccata* from the cantabrian-atlantic area in northern spain: A guide for conservation and management actions. *Forest Ecology and Management*, 482 doi:10.1016/j.foreco.2020.118844
 47. Masuda, K., Setoguchi, H., Nagasawa, K., Ishihara, M. I., Sawa, K., Horie, K., . . . Sakaguchi, S. (2022). Rear-edge daylily populations show legacies of habitat fragmentation due to the holocene climate warming. *Journal of Biogeography*, doi:10.1111/jbi.14552
 48. Mataruga, M., Piotti, A., Daničić, V., Cvjetković, B., Fussi, B., Konnert, M., . . . Aleksić, J. M. (2020). Towards the dynamic conservation of serbian spruce (*picea omorika*) western populations. *Annals of Forest Science*, 77(1) doi:10.1007/s13595-019-0892-1
 49. Mátyás, C. (2021). Adaptive pattern of phenotypic plasticity and inherent growth reveal the potential for assisted transfer in sessile oak (*quercus petraea* L.). *Forest Ecology and Management*, 482 doi:10.1016/j.foreco.2020.118832
 50. Mátyás, C., Berki, I., Bidló, A., Csóka, G., Czimmer, K., Führer, E., . . . Somogyi, Z. (2018). Sustainability of forest cover under climate change on the temperate-continental xeric limits. *Forests*, 9(8) doi:10.3390/f9080489
 51. Müller, M., & Gailing, O. (2019). Abiotic genetic adaptation in the fagaceae. *Plant Biology*, 21(5), 783-795. doi:10.1111/plb.13008
 52. Ouayjan, A., & Hampe, A. (2018). Extensive sib-mating in a refugial population of beech (*fagus sylvatica*) growing along a lowland river. *Forest Ecology and Management*, 407, 66-74. doi:10.1016/j.foreco.2017.07.011
 53. Pecchi, M., Marchi, M., Moriondo, M., Forzieri, G., Ammoniaci, M., Bernetti, I., . . . Chirici, G. (2020). Potential impact of climate change on the forest coverage and the spatial distribution of 19 key forest tree species in italy under RCP4.5 IPCC trajectory for 2050s. *Forests*, 11(9) doi:10.3390/F11090934
 54. Pérez-Luque, A. J., Benito, B. M., Bonet-García, F. J., & Zamora, R. (2021). Ecological diversity within rear-edge: A case study from mediterranean *quercus pyrenaica* willd. *Forests*, 12(1), 1-20. doi:10.3390/f12010010
 55. Pérez-Luque, A. J., Bonet-García, F. J., & Zamora, R. (2021). Colonization pattern of abandoned croplands by *quercus pyrenaica* in a mediterranean mountain region. *Forests*, 12(11) doi:10.3390/f12111584
 56. Picard, N., Marchi, M., Serra-Varela, M. J., Westergren, M., Cavers, S., Notivol, E., . . . Alía, R. (2022). Marginality indices for biodiversity conservation in forest trees. *Ecological Indicators*, 143 doi:10.1016/j.ecolind.2022.109367
 57. Politi, D. E., & Aravanopoulos, F. A. (2022). Diversity of leaf morphometric parameters in natural greek populations of *arbutus unedo*. *Folia Oecologica*, 49(2), 117-121. doi:10.2478/foecol-2022-0013
 58. Postolache, D., Oddou-Muratorio, S., Vajana, E., Bagnoli, F., Guichoux, E., Hampe, A., . . . Vendramin, G. G. (2021). Genetic signatures of divergent selection in european beech (*fagus sylvatica* L.) are associated with the variation in temperature and precipitation across its distribution range. *Molecular Ecology*, 30(20), 5029-5047. doi:10.1111/mec.16115
 59. Potter, K. M., Campbell, A. R., Josserand, S. A., Nelson, C. D., & Jetton, R. M. (2017). Population isolation results in unexpectedly high differentiation in carolina hemlock (*tsuga caroliniana*), an imperiled southern appalachian endemic conifer. *Tree Genetics and Genomes*, 13(5) doi:10.1007/s11295-017-1189-x

60. Preißler, K., Küpfer, E., Löffler, F., Hinckley, A., Blaustein, L., & Steinfartz, S. (2020). Genetic diversity and gene flow decline with elevation in the near eastern fire salamander (*salamandra infraimaculata*) at mount hermon, golan heights. *Amphibia Reptilia*, 42(2), 241-247. doi:10.1163/15685381-bja10038
61. Qian, C., Yan, X., Fang, T., Yin, X., Zhou, S., Fan, X., . . . Ma, X. -. (2021). Genomic adaptive evolution of sand rice (*agriophyllum squarrosum*) and its implications for desert ecosystem restoration. *Frontiers in Genetics*, 12 doi:10.3389/fgene.2021.656061
62. Raddi, S., Mariotti, B., Martini, S., & Pierguidi, A. (2019). Salinity tolerance in *fraxinus angustifolia* vahl.: Seed emergence in field and germination trials. *Forests*, 10(11) doi:10.3390/f10110940
63. Raffl, H., Konrad, H., Curtu, L. A., & Geburek, T. (2018). Genetic evidence of human mediated, historical seed transfer from the tyrolean alps to the romanian carpathians in *larix decidua* (mill.) forests. *Annals of Forest Science*, 75(4) doi:10.1007/s13595-018-0776-9
64. Riov, J., Foa, H., Attias, R., Shklar, G., Farkash-Haim, L., Sitbon, R., . . . David-Schwartz, R. (2020). Improved method for vegetative propagation of mature *pinus halepensis* and its hybrids by cuttings. *Israel Journal of Plant Sciences*, 67(1-2), 5-15. doi:10.1163/22238980-20191118
65. Robakowski, P., Łukowski, A., Ye, Z. -, Kryszewski, A., & Kowalkowski, W. (2022). Northern provenances of silver fir differ with acclimation to contrasting light regimes. *Forests*, 13(8) doi:10.3390/f13081164
66. Santini, F., Shestakova, T. A., Dashevskaya, S., Notivol, E., & Voltas, J. (2020). Dendroecological and genetic insights for future management of an old-planted forest of the endangered mediterranean fir *abies pinsapo*. *Dendrochronologia*, 63 doi:10.1016/j.dendro.2020.125754
67. Sarrazin, F., Lecomte, J., & Frascaria-Lacoste, N. (2021). WHAT KIND OF EVOLUTION IS AT STAKE IN LONG TIME UNMANAGED FORESTS? [Libre évolution des forêts, de quelle évolution parle-t-on ?] *Revue Forestiere Francaise*, 73(2-3), 401-416. doi:10.20870/revforfr.2021.5479
68. Sękiewicz, K., Walas, Ł., Beridze, B., Fennane, M., & Dering, M. (2020). High genetic diversity and low future habitat suitability: Will *cupressus atlantica*, endemic to the high atlas, survive under climate change? *Regional Environmental Change*, 20(4) doi:10.1007/s10113-020-01711-9
69. Șofletea, N., Mihai, G., Ciocîrlan, E., & Curtu, A. L. (2020). Genetic diversity and spatial genetic structure in isolated scots pine (*pinus sylvestris* l.) populations native to eastern and southern carpathians. *Forests*, 11(10), 1-15. doi:10.3390/f11101047
70. Stojnić, S., Avramidou, E. V., Fussi, B., Westergren, M., Orlović, S., Matović, B., . . . Konnert, M. (2019). Assessment of genetic diversity and population genetic structure of norway spruce (*picea abies* (L.) karsten) at its southern lineage in europe. implications for conservation of forest genetic resources. *Forests*, 10(3) doi:10.3390/f10030258
71. Temunović, M., Garnier-Géré, P., Morić, M., Franjić, J., Ivanković, M., Bogdan, S., & Hampe, A. (2020). Candidate gene SNP variation in floodplain populations of pedunculate oak (*quercus robur* L.) near the species' southern range margin: Weak differentiation yet distinct associations with water availability. *Molecular Ecology*, 29(13), 2359-2378. doi:10.1111/mec.15492
72. Thom, D., Rammer, W., & Seidl, R. (2017). Disturbances catalyze the adaptation of forest ecosystems to changing climate conditions. *Global Change Biology*, 23(1), 269-282. doi:10.1111/gcb.13506

73. Thurm, E. A., Hernandez, L., Baltensweiler, A., Ayan, S., Rasztovits, E., Bielak, K., . . . Falk, W. (2018). Alternative tree species under climate warming in managed european forests. *Forest Ecology and Management*, 430, 485-497. doi:10.1016/j.foreco.2018.08.028
74. Tonin, R., Gerdol, R., & Wellstein, C. (2020). Intraspecific functional differences of subalpine plant species growing in low-altitude microrefugia and high-altitude habitats. *Plant Ecology*, 221(3), 155-166. doi:10.1007/s11258-020-01001-8
75. Varsamis, G., Papageorgiou, A. C., Merou, T., Takos, I., Malesios, C., Manolis, A., . . . Gailing, O. (2019). Adaptive diversity of beech seedlings under climate change scenarios. *Frontiers in Plant Science*, 9 doi:10.3389/fpls.2018.01918
76. Vinceti, B., Manica, M., Lauridsen, N., Verkerk, P. J., Lindner, M., & Fady, B. (2020). Managing forest genetic resources as a strategy to adapt forests to climate change: Perceptions of european forest owners and managers. *European Journal of Forest Research*, 139(6), 1107-1119. doi:10.1007/s10342-020-01311-6
77. Wazen, N., Garavaglia, V., Picard, N., Besacier, C., & Fady, B. (2020). Distribution maps of twenty-four mediterranean and european ecologically and economically important forest tree species compiled from historical data collections. *Annals of Silvicultural Research*, 44(2), 95-101. doi:10.12899/asr-1933
78. Westergren, M., Bozic, G., & Kraigher, H. (2018). Genetic diversity of core vs. peripheral norway spruce native populations at a local scale in slovenia. *IForest*, 11(1), 104-110. doi:10.3832/for2444-011
79. Whitney, T. D., Gandhi, K. J. K., Hamrick, J. L., & Lucardi, R. D. (2019). Extant population genetic variation and structure of eastern white pine (*pinus strobus* L.) in the southern appalachians. *Tree Genetics and Genomes*, 15(5) doi:10.1007/s11295-019-1380-3
80. Whittet, R., Cavers, S., Cottrell, J., Rosique-Esplugas, C., & Ennos, R. (2017). Substantial variation in the timing of pollen production reduces reproductive synchrony between distant populations of *pinus sylvestris* L. in scotland. *Ecology and Evolution*, 7(15), 5754-5765. doi:10.1002/ece3.3154
81. Yang, Y. -, Luo, M. -, Pang, L. -, Gao, R. -, Chang, J. -, & Liao, P. -. (2022). Parallel adaptation prompted core-periphery divergence of *ammopiptanthus mongolicus*. *Frontiers in Plant Science*, 13 doi:10.3389/fpls.2022.956374

Stojnić, S., Orlović, S., Miljković, D., von Wuehlisch, G. (2016). Intra- and inter-provenance variation of leaf morphometric traits in European beech (*Fagus sylvatica* L.) provenances. Archives of Biological Sciences 68, 781-788.

Цитиран 13 пута:

1. Bijarpasi, M. M., Shahraji, T. R., & Lahiji, H. S. (2019). Genetic variability and heritability of some morphological and physiological traits in *fagus orientalis* lipsky along an elevation gradient in hyrcanian forests. *Folia Oecologica*, 46(1), 45-53. doi:10.2478/foecol-2019-0007
2. Filartiga, A. L., Klimeš, A., Altman, J., Nobis, M. P., Crivellaro, A., Schweingruber, F., & Doležal, J. (2022). Comparative anatomy of leaf petioles in temperate trees and shrubs: The role of plant size, environment and phylogeny. *Annals of Botany*, 129(5), 567-582. doi:10.1093/aob/mcac014
3. Kardošová, M., Husárová, H., Kurjak, D., Lagaña, R., Šuleková, M., Uhrinová, V., . . . Ďurkovič, J. (2020). Variation in leaf anatomy, vascular traits and nanomechanical cell-

- wall properties among european beech (*fagus sylvatica* L.) provenances. *Annals of Forest Science*, 77(3) doi:10.1007/s13595-020-00986-6
4. Kempf, M., Banach, J., & Skrzyszewska, K. (2018). Morphological variability of beech leaves from early and late flushing provenances. *Baltic Forestry*, 24(2), 210-217. Retrieved from www.scopus.com
 5. Kraj, W., & Ślepaczuk, A. (2022). Morphophysiological acclimation of developed and senescing beech leaves to different light conditions. *Forests*, 13(8) doi:10.3390/f13081333
 6. Politi, D. E., & Aravanopoulos, F. A. (2022). Diversity of leaf morphometric parameters in natural greek populations of *arbutus unedo*. *Folia Oecologica*, 49(2), 117-121. doi:10.2478/foecol-2022-0013
 7. Stojnić, S., Kovačević, B., Kebert, M., Vasić, V., Vuksanović, V., Trudić, B., & Orlović, S. (2022). Genetic differentiation in functional traits among wild cherry (*prunus avium* L.) half-sib lines. *Journal of Forestry Research*, 33(3), 991-1003. doi:10.1007/s11676-021-01390-0
 8. Stojnić, S., Viscosi, V., Marković, M., Ivanković, M., Orlović, S., Tognetti, R., . . . Loy, A. (2022). Spatial patterns of leaf shape variation in european beech (*fagus sylvatica* L.) provenances. *Trees - Structure and Function*, 36(1), 497-511. doi:10.1007/s00468-021-02224-6
 9. Tanase, M. A., Villard, L., Pitar, D., Apostol, B., Petrila, M., Chivulescu, S., . . . Badea, O. (2019). Synthetic aperture radar sensitivity to forest changes: A simulations-based study for the romanian forests. *Science of the Total Environment*, 689, 1104-1114. doi:10.1016/j.scitotenv.2019.06.494
 10. Varsamis, G., Adamidis, G. C., Merou, T., Takos, I., Tseniklidou, K., Dimitrakopoulos, P. G., & Papageorgiou, A. C. (2022). Changes in watering frequency stimulate differentiated adaptive responses among seedlings of different beech populations. *Biology*, 11(2) doi:10.3390/biology11020306
 11. Vastag, E., Kovacević, B., Orlović, S., Kesić, L., Bojović, M., & Stojnić, S. (2019). Leaf stomatal traits variation within and among fourteen european beech (*fagus sylvatica* L.) provenances. *Genetika*, 51(3), 937-959. doi:10.2298/GENSR1903937V
 12. Vidaković, A., Šatović, Z., Tumpa, K., Idžojić, M., Liber, Z., Pintar, V., . . . Poljak, I. (2022). Phenotypic variation in european wild pear (*pyrus pyraeaster* (L.) burgsd.) populations in the north-western part of the balkan peninsula. *Plants*, 11(3) doi:10.3390/plants11030335
 13. Zulfahmi, Purwanto, E., Parjanto, & Yunus, A. (2020). Phenotypic diversity and plasticity index of *eurycoma apiculata* populations in eastern sumatra, indonesia based on leaves morphology. *Biodiversitas*, 21(7), 2923-2934. doi:10.13057/biodiv/d210708

Stojnić, S., Orlović, S., Miljković, D., Galić, Z., Kebert, M., von Wuehlisch, G. (2015). Provenance plasticity of European beech leaf traits under differing environmental conditions at two Serbian common garden sites. *European Journal of Forest Research* 134, 1109-1125.

Цитиран 33 пута:

1. Arnič, D., Gričar, J., Jevšenak, J., Božič, G., von Arx, G., & Prislan, P. (2021). Different wood anatomical and growth responses in european beech (*fagus sylvatica* L.) at three forest sites in slovenia. *Frontiers in Plant Science*, 12 doi:10.3389/fpls.2021.669229
2. Bojović, M., Nikolić, N., Borišev, M., Pajević, S., Župunski, M., Horák, R., . . . Stojnić, S. (2017). The diurnal time course of leaf gas exchange parameters of pedunculate oak

- seedlings subjected to experimental drought conditions. *Baltic Forestry*, 23(3), 584-594. Retrieved from www.scopus.com
3. Coccozza, C., De Miguel, M., Pšidová, E., Ditmarová, L., Marino, S., Maiuro, L., . . . Tognetti, R. (2016). Variation in ecophysiological traits and drought tolerance of beech (*fagus sylvatica* L.) seedlings from different populations. *Frontiers in Plant Science*, 7 doi:10.3389/fpls.2016.00886
 4. Didion-Gency, M., Gessler, A., Buchmann, N., Gisler, J., Schaub, M., & Grossiord, C. (2022). Impact of warmer and drier conditions on tree photosynthetic properties and the role of species interactions. *New Phytologist*, 236(2), 547-560. doi:10.1111/nph.18384
 5. Fedorkov, A., Stener, L. -, & Pulkkinen, P. (2021). Plasticity and stability of hybrid aspen clones in 14 field trials over sweden, finland and north-west russia. *Folia Forestalia Polonica, Series A*, 63(2), 176-182. doi:10.2478/ffp-2021-0018
 6. Frank, A., Heiri, C., & Kupferschmid, A. D. (2019). Growth and quality of *fagus sylvatica* saplings depend on seed source, site, and browsing intensity. *Ecosphere*, 10(1) doi:10.1002/ecs2.2580
 7. Frank, A., Pluess, A. R., Howe, G. T., Sperisen, C., & Heiri, C. (2017). Quantitative genetic differentiation and phenotypic plasticity of european beech in a heterogeneous landscape: Indications for past climate adaptation. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics*, 26, 1-13. doi:10.1016/j.ppees.2017.02.001
 8. Hajek, P., Kurjak, D., Von Wühlisch, G., Delzon, S., & Schuldt, B. (2016). Intraspecific variation in wood anatomical, hydraulic, and foliar traits in ten european beech provenances differing in growth yield. *Frontiers in Plant Science*, 7(JUNE2016) doi:10.3389/fpls.2016.00791
 9. Hassler, S. K., Weiler, M., & Blume, T. (2018). Tree-, stand- and site-specific controls on landscape-scale patterns of transpiration. *Hydrology and Earth System Sciences*, 22(1), 13-30. doi:10.5194/hess-22-13-2018
 10. Holland, V., Reininger, N., Bantis, F., Brüggemann, W., Radoglou, K., & Fotelli, M. N. (2022). Diurnal photosynthetic performance of two oak species from two provenances in a mediterranean and a central european common garden. *Photosynthetica*, 60(3), 326-336. doi:10.32615/ps.2022.023
 11. Hu, Y., Yang, L., Gao, C., Liao, D., Long, L., Qiu, J., . . . Zhou, Y. (2022). A comparative study on the leaf anatomical structure of *camellia oleifera* in a low-hot valley area in guizhou province, china. *PLoS ONE*, 17(1 January) doi:10.1371/journal.pone.0262509
 12. Ibrahim, Y., Neji, M., Taamalli, W., Abdelly, C., & Gandour, M. (2020). The genetic variation in response to drought in tunisian populations of *brachypodium hybridum* (poaceae): An interplay between natural selection and phenotypic plasticity. *Environmental and Experimental Botany*, 179 doi:10.1016/j.envexpbot.2020.104234
 13. Ishii, H. R., Horikawa, S. -, Noguchi, Y., & Azuma, W. (2018). Variation of intra-crown leaf plasticity of *fagus crenata* across its geographical range in japan. *Forest Ecology and Management*, 429, 437-448. doi:10.1016/j.foreco.2018.07.016
 14. Ježík, M., Blaženec, M., Kučera, J., Střelcová, K., & Ditmarová, L. (2016). The response of intra-annual stem circumference increase of young european beech provenances to 2012-2014 weather variability. *IForest*, 9(6), 960-969. doi:10.3832/for1829-009
 15. Krajnc, L., Prislán, P., Božič, G., Westergren, M., Arnič, D., Mátyás, C., . . . Kraigher, H. (2022). A comparison of radial increment and wood density from beech provenance trials in slovenia and hungary. *European Journal of Forest Research*, 141(3), 433-446. doi:10.1007/s10342-022-01449-5

16. Kramer, R. D., Ishii, H. R., Carter, K. R., Miyazaki, Y., Cavaleri, M. A., Araki, M. G., . . . Hara, C. (2020). Predicting effects of climate change on productivity and persistence of forest trees. *Ecological Research*, 35(4), 562-574. doi:10.1111/1440-1703.12127
17. Meller, S., Frossard, E., & Luster, J. (2019). Phosphorus allocation to leaves of beech saplings reacts to soil phosphorus availability. *Frontiers in Plant Science*, 10 doi:10.3389/fpls.2019.00744
18. Mijnsbrugge, K. V., Malangui, J. M., Moreels, S., Lauwers, A., Thomaes, A., De Keersmaecker, L., & Vandekerckhove, K. (2021). Growth recovery and phenological responses of juvenile beech (*fagus sylvatica* L.) exposed to spring warming and late spring frost. *Forests*, 12(11) doi:10.3390/F12111604
19. Petrik, P., Petek, A., Konôpková, A., Bosela, M., Fleischer, P., Frýdl, J., & Kurjak, D. (2020). Stomatal and leaf morphology response of european beech (*fagus sylvatica* L.) provenances transferred to contrasting climatic conditions. *Forests*, 11(12), 1-22. doi:10.3390/f11121359
20. Petrik, P., Petek-Petrik, A., Kurjak, D., Mukarram, M., Klein, T., Gömöry, D., . . . Konôpková, A. (2022). Interannual adjustments in stomatal and leaf morphological traits of european beech (*fagus sylvatica* L.) demonstrate its climate change acclimation potential. *Plant Biology*, 24(7), 1287-1296. doi:10.1111/plb.13401
21. Prober, S. M., Potts, B. M., Harrison, P. A., Wiehl, G., Bailey, T. G., Costa e Silva, J., . . . Vaillancourt, R. E. (2022). Leaf economic and hydraulic traits signal disparate climate adaptation patterns in two co-occurring woodland eucalypts. *Plants*, 11(14) doi:10.3390/plants11141846
22. Robakowski, P., Wyka, T. P., Kowalkowski, W., Barzdajn, W., Pers-Kamczyc, E., Jankowski, A., & Politycka, B. (2020). Practical implications of different phenotypic and molecular responses of evergreen conifer and broadleaf deciduous forest tree species to regulated water deficit in a container nursery. *Forests*, 11(9) doi:10.3390/F11091011
23. Römermann, C., Bucher, S. F., Hahn, M., & Bernhardt-Römermann, M. (2016). Plant functional traits – fixed facts or variable depending on the season? *Folia Geobotanica*, 51(2), 143-159. doi:10.1007/s12224-016-9250-3
24. Rooney, R., Ishii, H. R., & Cavaleri, M. A. (2022). Intra-crown variation of leaf mass per area of *fagus crenata* is driven by light acclimation of leaf thickness and hydraulic acclimation of leaf density. *Ecological Research*, doi:10.1111/1440-1703.12361
25. Sanginés de Cárcer, P., Signarbieux, C., Schlaepfer, R., Buttler, A., & Vollenweider, P. (2017). Responses of antinomic foliar traits to experimental climate forcing in beech and spruce saplings. *Environmental and Experimental Botany*, 140, 128-140. doi:10.1016/j.envexpbot.2017.05.013
26. Santos, C. C., Leite, L. F. B., Da Silva, O. B., Torales, E. P., Zárate, N. A. H., & Do Carmo Vieira, M. (2019). Number of leaves and bokashi in budding and production costs of *schinus terebinthifolius* raddi. seedlings per cutting. [Número de folhas e bokashi na brotação e custos de produção de mudas de *schinus terebinthifolius* raddi. Por estaquia] *Revista Em Agronegocio e Meio Ambiente*, 12(1), 219-232. doi:10.17765/2176-9168.2019v12n1p219-232
27. Stojnić, S., Kovačević, B., Kebert, M., Vasić, V., Vuksanović, V., Trudić, B., & Orlović, S. (2022). Genetic differentiation in functional traits among wild cherry (*prunus avium* L.) half-sib lines. *Journal of Forestry Research*, 33(3), 991-1003. doi:10.1007/s11676-021-01390-0
28. Stojnić, S., Kovačević, B., Kebert, M., Vastag, E., Bojović, M., Stanković-Nedić, M., & Orlović, S. (2019). The use of physiological, biochemical and morpho-anatomical

- traits in tree breeding for improved water-use efficiency of quercus robur L. *Forest Systems*, 28(3) doi:10.5424/fs/2019283-15233
29. Stojnić, S., Suchocka, M., Benito-Garzón, M., Torres-Ruiz, J. M., Cochard, H., Bolte, A., . . . Delzon, S. (2018). Variation in xylem vulnerability to embolism in european beech from geographically marginal populations. *Tree Physiology*, 38(2), 173-185. doi:10.1093/treephys/tpx128
 30. Stojnić, S., Viscosi, V., Marković, M., Ivanković, M., Orlović, S., Tognetti, R., . . . Loy, A. (2022). Spatial patterns of leaf shape variation in european beech (*fagus sylvatica* L.) provenances. *Trees - Structure and Function*, 36(1), 497-511. doi:10.1007/s00468-021-02224-6
 31. Varsamis, G., Adamidis, G. C., Merou, T., Takos, I., Tseniklidou, K., Dimitrakopoulos, P. G., & Papageorgiou, A. C. (2022). Changes in watering frequency stimulate differentiated adaptive responses among seedlings of different beech populations. *Biology*, 11(2) doi:10.3390/biology11020306
 32. Vastag, E., Cocozza, C., Orlović, S., Kesić, L., Kresoja, M., & Stojnić, S. (2020). Half-sib lines of pedunculate oak (*quercus robur* L.) respond differently to drought through biometrical, anatomical and physiological traits. *Forests*, 11(2) doi:10.3390/f11020153
 33. Weigel, R., Muffler, L., Klisz, M., Kreyling, J., van der Maaten-Theunissen, M., Wilmking, M., & van der Maaten, E. (2018). Winter matters: Sensitivity to winter climate and cold events increases towards the cold distribution margin of european beech (*fagus sylvatica* L.). *Journal of Biogeography*, 45(12), 2779-2790. doi:10.1111/jbi.13444

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.

Цитиран 4 пута:

1. Ćelepirović, N., Bogunović, S., Dounavi, A., Netzer, F., Eiblmeier, M., Dannenmann, M., . . . Ivanković, M. (2022). Phosphorus nutrition and water relations of european beech (*fagus sylvatica* L.) saplings are determined by plant origin. *Forests*, 13(10) doi:10.3390/f13101683
2. Chmura, D. J., Matras, J., Barzdajn, W., Buraczyk, W., Kowalkowski, W., Kowalczyk, J., . . . Szeligowski, H. (2018). Variation in growth of norway spruce in the IUFRO 1972 provenance experimental series. *Silvae Genetica*, 67(1), 26-33. doi:10.2478/sg-2018-0004
3. Jastrzębowski, S., Ukalski, K., Klisz, M., Ukalska, J., Przybylski, P., Matras, J., . . . Kowalkowski, W. (2018). Assessment of the height stability in progeny of *fagus sylvatica* L. populations using the GGE biplot method. *Dendrobiology*, 79, 34-46. doi:10.12657/denbio.079.004
4. Klisz, M., Buras, A., Sass-Klaassen, U., Puchalka, R., Koprowski, M., & Ukalska, J. (2019). Limitations at the limit? diminishing of genetic effects in norway spruce provenance trials. *Frontiers in Plant Science*, 10 doi:10.3389/fpls.2019.00306

Stojnić, S., Orlović, S., Trudić, B., Živković, U., von Wuehlisch, G., Miljković, D. (2015). Phenotypic plasticity of European beech (*Fagus sylvatica* L.) stomatal features under water deficit assessed in provenance trial. *Dendrobiology* 73, 163-173.

Цитиран 15 пута:

1. Čortan, D., Vilotić, D., Šijačić-Nikolić, M., & Miljković, D. (2017). Leaf stomatal traits variation within and among black poplar native populations in serbia. [Variación de las características de los estomas de las hojas dentro y entre álamos negros de poblaciones autóctonas en Serbia] *Bosque*, 38(2), 337-345. doi:10.4067/S0717-92002017000200011
2. Fontana, M., Labrecque, M., Collin, A., & Bélanger, N. (2017). Stomatal distribution patterns change according to leaf development and leaf water status in salix miyabeana. *Plant Growth Regulation*, 81(1), 63-70. doi:10.1007/s10725-016-0185-8
3. Gratani, L., Catoni, R., & Varone, L. (2016). Evergreen species response to mediterranean climate stress factors. *IForest*, 9(6), 946-953. doi:10.3832/ifor1848-009
4. Jansen, S., Konrad, H., & Geburek, T. (2019). Crossing borders – european forest reproductive material moving in trade. *Journal of Environmental Management*, 233, 308-320. doi:10.1016/j.jenvman.2018.11.079
5. Kučerová, J., Konôpková, A., Pšidová, E., Kurjak, D., Jamnická, G., Slugenová, K., . . . Ditmarová, L. (2018). Adaptive variation in physiological traits of beech provenances in central europe. *IForest*, 11(1), 24-31. doi:10.3832/ifor2291-010
6. Kurjak, D., Konôpková, A., Kmet', J., Macková, M., Frýdl, J., Živčák, M., . . . Gömöry, D. (2019). Variation in the performance and thermostability of photosystem II in european beech (fagus sylvatica L.) provenances is influenced more by acclimation than by adaptation. *European Journal of Forest Research*, 138(1), 79-92. doi:10.1007/s10342-018-1155-7
7. Meller, S., Frossard, E., & Luster, J. (2019). Phosphorus allocation to leaves of beech saplings reacts to soil phosphorus availability. *Frontiers in Plant Science*, 10 doi:10.3389/fpls.2019.00744
8. Petrik, P., Petek, A., Konôpková, A., Bosela, M., Fleischer, P., Frýdl, J., & Kurjak, D. (2020). Stomatal and leaf morphology response of european beech (fagus sylvatica L.) provenances transferred to contrasting climatic conditions. *Forests*, 11(12), 1-22. doi:10.3390/f11121359
9. Petrik, P., Petek-Petrik, A., Kurjak, D., Mukarram, M., Klein, T., Gömöry, D., . . . Konôpková, A. (2022). Interannual adjustments in stomatal and leaf morphological traits of european beech (fagus sylvatica L.) demonstrate its climate change acclimation potential. *Plant Biology*, 24(7), 1287-1296. doi:10.1111/plb.13401
10. Popović, M., Šuštar, V., Gričar, J., Štraus, I., Torkar, G., Kraigher, H., & de Marco, A. (2015). Identification of environmental stress biomarkers in seedlings of european beech (fagus sylvatica) and scots pine (pinus sylvestris). *Canadian Journal of Forest Research*, 46(1), 58-66. doi:10.1139/cjfr-2015-0274
11. Stojnić, S., Kovačević, B., Kebert, M., Vasić, V., Vuksanović, V., Trudić, B., & Orlović, S. (2022). Genetic differentiation in functional traits among wild cherry (prunus avium L.) half-sib lines. *Journal of Forestry Research*, 33(3), 991-1003. doi:10.1007/s11676-021-01390-0
12. Stojnić, S., Kovačević, B., Kebert, M., Vastag, E., Bojović, M., Stanković-Nedić, M., & Orlović, S. (2019). The use of physiological, biochemical and morpho-anatomical traits in tree breeding for improved water-use efficiency of quercus robur L. *Forest Systems*, 28(3) doi:10.5424/fs/2019283-15233
13. Vastag, E., Kovacević, B., Orlović, S., Kesić, L., Bojović, M., & Stojnić, S. (2019). Leaf stomatal traits variation within and among fourteen european beech (fagus sylvatica L.) provenances. *Genetika*, 51(3), 937-959. doi:10.2298/GENSR1903937V

14. Vukmirović, A., Sever, K., Krstonošić, D., Bogdan, I. K., Kunac, D., & Škvorc, Ž. (2022). Functional adaptation of sessile oak and common beech leaves on different habitat conditions. [Funkcionalna prilagodba lišća hrasta kitnjaka i obične bukve na različite stanišne prilike] *Nova Mehanizacija Sumarstva*, 43(1), 67-76. doi:10.5552/nms.2022.7
15. Yücedağ, C., Sanders, J., Musah, M., & Gailing, O. (2019). Stomatal density in quercus petraea and Q. robur natural populations in northern turkey. *Dendrobiology*, 81, 58-64. doi:10.12657/denbio.081.007

Pap, P., **Stojnić, S.**, Nikolić, N., Orlović, S., Marković, M., Vasić, V., Stevanov, M. (2014). Impact of *Erysiphe alphitoides* (Griffon & Maubl.) U. Braun & S. Takam. on leaf physiological parameters in Pedunculate oak (*Quercus robur* L.) saplings. *Baltic Forestry* 20, 2-9.

Цитиран 5 пута:

1. Dillen, M., Smit, C., & Verheyen, K. (2017). How does neighbourhood tree species composition affect growth characteristics of oak saplings? *Forest Ecology and Management*, 401, 177-186. doi:10.1016/j.foreco.2017.07.016
2. Kebert, M., Kostić, S., Zlatković, M., Stojnić, S., Čapelja, E., Zorić, M., . . . Orlović, S. (2022). Ectomycorrhizal fungi modulate biochemical response against powdery mildew disease in quercus robur L. *Forests*, 13(9) doi:10.3390/f13091491
3. Milanović, S., Mladenović, K., Stojnić, B., Solla, A., Milenković, I., Uremović, V., & Tack, A. J. M. (2021). Relationships between the pathogen erysiphe alphitoides, the phytophagous mite schizotetranychus garmani (acari: Tetranychidae) and the predatory mite euseius finlandicus (acari: Phytoseiidae) in oak. *Insects*, 12(11) doi:10.3390/insects12110981
4. Polyakova, L. V., & Litvinenko, V. I. (2019). Role of secondary metabolites in development of resistance to powdery mildew on trees of 16-year old plantation of english oak. *Russian Journal of Forest Science*, 2019(2), 128-137. doi:10.1134/S0024114819010108
5. Şimonca, V., Oroian, I., Chira, D., & Tăut, I. (2017). Methods for quantification of the decline phenomenon and determination of the vulnerability degree for the oak stands in northwestern transylvania, romania. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 45(2), 623-631. doi:10.15835/nbha45210839

Orlović, S., **Stojnić, S.**, Pilipović, A., Pekeč, S., Mataruga, M., Cvjetković, B., Miljković, D. (2014). Variation in leaf photosynthetic traits of Wild cherry (*Prunus avium* L.) families in a nursery trial. *Šumarski list* 7-8, 381-386.

Цитиран 2 пута:

1. Petaja, G., Karklina, I., & Neimane, S. (2021). Short-term effects of fertilization on photosynthetic activity in a deciduous tree plantation. Paper presented at the *Research for Rural Development*, , 36 57-62. doi:10.22616/rrd.27.2021.008 Retrieved from www.scopus.com
2. Stojnić, S., Kovačević, B., Kebert, M., Vasić, V., Vuksanović, V., Trudić, B., & Orlović, S. (2022). Genetic differentiation in functional traits among wild cherry (*Prunus avium* L.) half-sib lines. *Journal of Forestry Research*, 33(3), 991-1003. doi:10.1007/s11676-021-01390-0

Orlović, S., Ivanković, M., Andonoski, V., **Stojnić, S.**, Isajev, V. (2014). Forest genetic resources to support global bioeconomy. *Annals of Silvicultural Research* 38, 51-61.

Цитиран 2 пута:

1. Marchi, M., Chiavetta, U., Castaldi, C., Di Silvestro, D., Contu, F., & Ducci, F. (2016). Regions of provenance for reproductive materials of the three main forest species of abruzzesi. *Journal of Maps*, 12, 94-97. doi:10.1080/17445647.2016.1159886
2. Marchi, M., & Ducci, F. (2018). Some refinements on species distribution models using tree-level national forest inventories for supporting forest management and marginal forest population detection. *IForest*, 11(2), 291-299. doi:10.3832/ifor2441-011

Stojanovic, D.B., Krzic, A., Matovic, B., Orlovic, S., Duputic, A., Djurdjevic, V., Galic, Z., **Stojnic, S.** (2013). Prediction of the European beech (*Fagus sylvatica* L.) xeric limit using a regional climate model: An example from southeast Europe. *Agricultural and Forest Meteorology* 176, 94-103.

Цитиран 37 пута:

1. Antonucci, S., Santopuoli, G., Marchetti, M., Tognetti, R., Chiavetta, U., & Garfi, V. (2021). What is known about the management of european beech forests facing climate change? A review. *Current Forestry Reports*, 7(4), 321-333. doi:10.1007/s40725-021-00149-4
2. Budeanu, M., Petritan, A. M., Popescu, F., Vasile, D., & Tudose, N. C. (2016). The resistance of european beech (*fagus sylvatica*) from the eastern natural limit of species to climate change. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 44(2), 625-633. doi:10.15835/nbha44210262
3. del Río, S., Canas, R., Cano, E., Cano-Ortiz, A., Musarella, C., Pinto-Gomes, C., & Penas, A. (2021). Modelling the impacts of climate change on habitat suitability and vulnerability in deciduous forests in spain. *Ecological Indicators*, 131 doi:10.1016/j.ecolind.2021.108202
4. Dolos, K., Mette, T., & Wellstein, C. (2016). Silvicultural climatic turning point for european beech and sessile oak in western europe derived from national forest inventories. *Forest Ecology and Management*, 373, 128-137. doi:10.1016/j.foreco.2016.04.018
5. Garamszegi, B., Kázmér, M., Kolozs, L., & Kern, Z. (2020). Changing climatic sensitivity and effects of drought frequency on the radial growth of *fagus sylvatica* at the xeric frontiers of central europe. *Idojaras*, 124(2), 227-251. doi:10.28974/idojaras.2020.2.5
6. Garamszegi, B., & Kern, Z. (2014). Climate influence on radial growth of *fagus sylvatica* growing near the edge of its distribution in bükk mts., hungary. *Dendrobiology*, 72, 93-102. doi:10.12657/denbio.072.008
7. Gebauer, R., Plichta, R., Urban, J., Volařík, D., & Hájíčková, M. (2020). The resistance and resilience of european beech seedlings to drought stress during the period of leaf development. *Tree Physiology*, 40(9), 1147-1164. doi:10.1093/treephys/tpaa066
8. Hohnwald, S., Indreica, A., Walentowski, H., & Leuschner, C. (2020). Microclimatic tipping points at the beech-oak ecotone in the western romanian carpathians. *Forests*, 11(9) doi:10.3390/F11090919
9. Ježík, M., Blaženec, M., Kučera, J., Střelcová, K., & Ditmarová, L. (2016). The response of intra-annual stem circumference increase of young european beech

- provenances to 2012-2014 weather variability. *IForest*, 9(6), 960-969. doi:10.3832/for1829-009
10. Klopčič, M., Rozman, A., & Bončina, A. (2022). Evidence of a climate-change-induced shift in european beech distribution: An unequal response in the elevation, temperature and precipitation gradients. *Forests*, 13(8) doi:10.3390/f13081311
 11. Kutnar, L., Kermavnar, J., & Pintar, A. M. (2021). Climate change and disturbances will shape future temperate forests in the transition zone between central and SE europe. *Annals of Forest Research*, 64(2), 67-86. doi:10.15287/afr.2021.2111
 12. Machar, I., Vlckova, V., Bucek, A., Vozenilek, V., Salek, L., & Jerabkova, L. (2017). Modelling of climate conditions in forest vegetation zones as a support tool for forest management strategy in european beech dominated forests. *Forests*, 8(3) doi:10.3390/f8030082
 13. Matović, B., Koprivica, M., Kisin, B., Stojanović, D., Kneginjić, I., & Stjepanović, S. (2018). Comparison of stand structure in managed and virgin european beech forests in serbia. *Sumarski List*, 142(1-2), 47-57. doi:10.31298/sl.142.1-2.4
 14. Mellert, K. H., Ewald, J., Hornstein, D., Dorado-Liñán, I., Jantsch, M., Taeger, S., . . . Kölling, C. (2016). Climatic marginality: A new metric for the susceptibility of tree species to warming exemplified by *fagus sylvatica* (L.) and Ellenberg's quotient. *European Journal of Forest Research*, 135(1), 137-152. doi:10.1007/s10342-015-0924-9
 15. Mellert, K. H., Lenoir, J., Winter, S., Kölling, C., Čarni, A., Dorado-Liñán, I., . . . Ewald, J. (2018). Soil water storage appears to compensate for climatic aridity at the xeric margin of european tree species distribution. *European Journal of Forest Research*, 137(1), 79-92. doi:10.1007/s10342-017-1092-x
 16. Mellert, K. H., & Šeho, M. (2022). Suitability of *fagus orientalis* lipsky at marginal *fagus sylvatica* L. forest sites in southern germany. *IForest*, 15(5), 417-423. doi:10.3832/for4077-015
 17. Miletić, B., Orlović, S., Lalić, B., Đurđević, V., Mandić, M. V., Vuković, A., . . . Stojanović, D. B. (2021). The potential impact of climate change on the distribution of key tree species in serbia under RCP4.5 and RCP 8.5 scenarios. [Mögliche Auswirkungen des Klimawandels auf die Verteilung der wichtigsten Baumarten in Serbien bei RCP 4.5 und RCP 8.5 Szenarien] *Austrian Journal of Forest Science*, 138(4), 183-208. Retrieved from www.scopus.com
 18. Mórícz, N., Rasztoivits, E., Gálos, B., Berki, I., Eredics, A., & Loibl, W. (2013). Modelling the potential distribution of three climate zonal tree species for present and future climate in hungary. *Acta Silvatica Et Lignaria Hungarica*, 9(1), 85-96. doi:10.2478/aslh-2013-0007
 19. Nguyen, Q. N., Polle, A., & Pena, R. (2017). Intraspecific variations in drought response and fitness traits of beech (*fagus sylvatica* L.) seedlings from three provenances differing in annual precipitation. *Trees - Structure and Function*, 31(4), 1215-1225. doi:10.1007/s00468-017-1539-1
 20. Petrik, P., Petek, A., Konôpková, A., Bosela, M., Fleischer, P., Frýdl, J., & Kurjak, D. (2020). Stomatal and leaf morphology response of european beech (*fagus sylvatica* L.) provenances transferred to contrasting climatic conditions. *Forests*, 11(12), 1-22. doi:10.3390/f11121359
 21. Popović, M., Šuštar, V., Gričar, J., Štraus, I., Torkar, G., Kraigher, H., & de Marco, A. (2015). Identification of environmental stress biomarkers in seedlings of european beech (*fagus sylvatica*) and scots pine (*pinus sylvestris*). *Canadian Journal of Forest Research*, 46(1), 58-66. doi:10.1139/cjfr-2015-0274

22. Salamon-Albert, E., Abaligeti, G., & Ortmann-Ajkai, A. (2017). Functional response trait analysis improves climate sensitivity estimation in beech forests at a trailing edge. *Forests*, 8(9) doi:10.3390/f8090324
23. Salamon-Albert, É., Lorincz, P., Pauler, G., Barthá, D., & Horváth, F. (2016). Drought stress distribution responses of continental beech forests at their xeric edge in central europe. *Forests*, 7(12) doi:10.3390/f7120298
24. Sánchez de Dios, R., Gómez, C., Aulló, I., Cañellas, I., Gea-Izquierdo, G., Montes, F., . . . Hernández, L. (2021). *Fagus sylvatica* L. peripheral populations in the mediterranean iberian peninsula: Climatic or anthropic relicts? *Ecosystems*, 24(1), 211-226. doi:10.1007/s10021-020-00513-8
25. Sedlar, T., Sinković, T., Perić, I., Jarc, A., Stojnić, S., & Šefc, B. (2019). Hardness of thermally modified beech wood and hornbeam wood. [TVRDOĆA TOPLINSKI MODIFICIRANE BUKOVINE I GRABOVINE] *Sumarski List*, 143(9-10), 425-433. doi:10.31298/sl.143.9-10.4
26. Sitková, Z., Nalevanková, P., Štřelcová, K., Fleischer Jr., P., Ježík, M., Sitko, R., . . . Hlásny, T. (2014). How does soil water potential limit the seasonal dynamics of sap flow and circumference changes in european beech? *Forestry Journal*, 60(1), 19-31. doi:10.2478/forj-2014-0002
27. Stajner, D., Popovic, B. M., Orlovic, S., Pavlovic, R. Z., & Blagojevic, B. (2017). European beech (*fagus sylvatica* L.) from serbian mountains - capacity to resist ecological and oxidative stress. *Baltic Forestry*, 23(2), 374-383. Retrieved from www.scopus.com
28. Stjepanović, S., Matović, B., Stojanović, D., Lalić, B., Levanič, T., Orlović, S., & Gatalj, M. (2018). The impact of adverse weather and climate on the width of european beech (*fagus sylvatica* L.) tree rings in southeastern europe. *Atmosphere*, 9(11) doi:10.3390/atmos9110451
29. Stojanović, D. B., Levanič, T., Matović, B., & Orlović, S. (2015). Growth decrease and mortality of oak floodplain forests as a response to change of water regime and climate. *European Journal of Forest Research*, 134(3), 555-567. doi:10.1007/s10342-015-0871-5
30. Stojnić, S., Orlović, S., Ballian, D., Ivanković, M., Šijačić-Nikolić, M., Pilipović, A., . . . 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(4), 133-147. Retrieved from www.scopus.com
31. Stojnić, S., Orlović, S., Miljković, D., Galić, Z., Kebert, M., & von Wuehlisch, G. (2015). Provenance plasticity of european beech leaf traits under differing environmental conditions at two serbian common garden sites. *European Journal of Forest Research*, 134(6), 1109-1125. doi:10.1007/s10342-015-0914-y
32. Tylkowski, J., Winowski, M., Hojan, M., Czyryca, P., & Samołyk, M. (2021). Influence of hydrometeorological hazards and sea coast morphodynamics on development of cephalanthero rubrae-fagetum (wolin island, the southern baltic sea). *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 21(1), 363-374. doi:10.5194/nhess-21-363-2021
33. Vastag, E., Kovacević, B., Orlović, S., Kesić, L., Bojović, M., & Stojnić, S. (2019). Leaf stomatal traits variation within and among fourteen european beech (*fagus sylvatica* L.) provenances. *Genetika*, 51(3), 937-959. doi:10.2298/GENSR1903937V
34. Vilhar, U. (2016). Comparison of drought stress indices in beech forests: A modelling study. *IForest*, 9(4), 635-642. doi:10.3832/ifor1630-008
35. Visi-Rajczi, E., Hofmann, T., Albert, L., & Mátyás, C. (2021). Tracing the acclimation of european beech (*fagus sylvatica* l.) populations to climatic stress by analyzing the antioxidant system. *IForest*, 14(2), 95-103. doi:10.3832/ifor3542-013

36. Železnik, P., Vilhar, U., Starr, M., de Groot, M., & Kraigher, H. (2016). Fine root dynamics in slovenian beech forests in relation to soil temperature and water availability. *Trees - Structure and Function*, 30(2), 375-384. doi:10.1007/s00468-015-1218-z
37. Zhang, S. -, Yang, L. I. U., Ma, X. -, Wang, H. -, Zhang, X. -, Yu, X. -, & Lu, L. (2018). The 'Two oceans and one sea' extended range numerical prediction system with an ultra-high resolution atmosphere-ocean-land regional coupled model. *Atmospheric and Oceanic Science Letters*, 11(4), 364-371. doi:10.1080/16742834.2018.1494498

Stojnic, S., Sass-Klaassen, U., Orlovic, S., Matovic, B., Eilmann, B. (2013). Plastic growth response of European beech provenances to dry site conditions. *IAWA Journal* 34, 475-484.

Цитиран 26 пута:

1. Arnič, D., Gričar, J., Jevšenak, J., Božič, G., von Arx, G., & Prislan, P. (2021). Different wood anatomical and growth responses in european beech (*fagus sylvatica* L.) at three forest sites in slovenia. *Frontiers in Plant Science*, 12 doi:10.3389/fpls.2021.669229
2. Arsalani, M., Bräuning, A., Pourtahmasi, K., Azizi, G., & Mohammadi, H. (2018). Multiple tree-ring parameters of *quercus brantii* lindel in SW iran show a strong potential for intra-annual climate reconstruction. *Trees - Structure and Function*, 32(6), 1531-1546. doi:10.1007/s00468-018-1731-y
3. Baas, P., Battipaglia, G., De Micco, V., Lens, F., & Wheeler, E. (2013). Wood structure in plant biology and ecology. *IAWA Journal*, 34(4), 331-332. doi:10.1163/22941932-00000028
4. Bojović, M., Nikolić, N., Borišev, M., Pajević, S., Župunski, M., Horák, R., . . . Stojnić, S. (2017). The diurnal time course of leaf gas exchange parameters of pedunculate oak seedlings subjected to experimental drought conditions. *Baltic Forestry*, 23(3), 584-594. Retrieved from www.scopus.com
5. Bussotti, F., Pollastrini, M., Holland, V., & Brüggemann, W. (2015). Functional traits and adaptive capacity of european forests to climate change. *Environmental and Experimental Botany*, 111, 91-113. doi:10.1016/j.envexpbot.2014.11.006
6. Giagli, K., Gričar, J., Vavrčik, H., Menšík, L., & Gryc, V. (2016). THE EFFECTS of DROUGHT on WOOD FORMATION in FAGUS SYLVATICA during TWO CONTRASTING YEARS. *IAWA Journal*, 37(2), 332-348. doi:10.1163/22941932-20160137
7. Giagli, K., Veteška, O., Vavrčik, H., & Gryc, V. (2015). Monitoring of seasonal dynamics in two age-different european beech stands. *Wood Research*, 60(6), 1005-1016. Retrieved from www.scopus.com
8. Gričar, J., Lavrič, M., Ferlan, M., Vodnik, D., & Eler, K. (2017). Intra-annual leaf phenology, radial growth and structure of xylem and phloem in different tree parts of *quercus pubescens*. *European Journal of Forest Research*, 136(4), 625-637. doi:10.1007/s10342-017-1060-5
9. Ježík, M., Blaženec, M., Kučera, J., Střelcová, K., & Ditmarová, L. (2016). The response of intra-annual stem circumference increase of young european beech provenances to 2012-2014 weather variability. *IForest*, 9(6), 960-969. doi:10.3832/for1829-009
10. Ježík, M., Blaženec, M., Mezei, P., Sedmáková, D., Sedmák, R., Fleischer, P., . . . Ditmarová, L. (2021). Influence of weather and day length on intra-seasonal growth of norway spruce (*picea abies*) and european beech (*fagus sylvatica*) in a natural montane

- forest1. *Canadian Journal of Forest Research*, 51(12), 1799-1810. doi:10.1139/cjfr-2020-0067
11. Klisz, M., Buttò, V., Rossi, S., Morin, H., & Jastrzębowski, S. (2020). Intra-annual stem size variations converge across marginal populations of european beech. *Trees - Structure and Function*, 34(1), 255-265. doi:10.1007/s00468-019-01915-5
 12. Krajnc, L., Prislan, P., Božič, G., Westergren, M., Arnič, D., Mátyás, C., . . . Kraigher, H. (2022). A comparison of radial increment and wood density from beech provenance trials in slovenia and hungary. *European Journal of Forest Research*, 141(3), 433-446. doi:10.1007/s10342-022-01449-5
 13. Ljubojević, M., Maksimović, I., Lalić, B., Dekić, L., Narandžić, T., Magazin, N., . . . Ognjanov, V. (2018). Environmentally-related cherry root cambial plasticity. *Atmosphere*, 9(9) doi:10.3390/atmos9090358
 14. Ljubojević, M., Sebolt, A., Ognjanov, V., & Iezzoni, A. (2022). Heritability of anatomical characteristics in cherry interspecific hybrids. *Journal of Plant Growth Regulation*, 41(3), 965-982. doi:10.1007/s00344-021-10357-8
 15. Lotfiomran, N., Fromm, J., & Luinstra, G. A. (2015). Effects of elevated CO₂ and different nutrient supplies on wood structure of european beech (*fagus sylvatica*) and gray poplar (*populus* × *canescens*). *IAWA Journal*, 36(1), 84-97. doi:10.1163/22941932-00000087
 16. Meller, S., Frossard, E., & Luster, J. (2019). Phosphorus allocation to leaves of beech saplings reacts to soil phosphorus availability. *Frontiers in Plant Science*, 10 doi:10.3389/fpls.2019.00744
 17. Noyer, E., Lachenbruch, B., Dlouhá, J., Collet, C., Ruelle, J., Ningre, F., & Fournier, M. (2017). Xylem traits in european beech (*fagus sylvatica* L.) display a large plasticity in response to canopy release. *Annals of Forest Science*, 74(2) doi:10.1007/s13595-017-0634-1
 18. Oladi, R., Elzami, E., Pourtahmasi, K., & Bräuning, A. (2017). Weather factors controlling growth of oriental beech are on the turn over the growing season. *European Journal of Forest Research*, 136(2), 345-356. doi:10.1007/s10342-017-1036-5
 19. Orlović, S., Ivanković, M., Andonoski, V., Stojnić, S., & Isajev, V. (2014). Forest genetic resources to support global bioeconomy. *Annals of Silvicultural Research*, 38(2), 51-61. doi:10.12899/ASR-942
 20. Prislan, P., Čufar, K., De Luis, M., & Gričar, J. (2018). Precipitation is not limiting for xylem formation dynamics and vessel development in european beech from two temperate forest sites. *Tree Physiology*, 38(2), 186-197. doi:10.1093/treephys/tpx167
 21. Sangüesa-Barreda, G., Di Filippo, A., Piovesan, G., Rozas, V., Di Fiore, L., García-Hidalgo, M., . . . Olano, J. M. (2021). Warmer springs have increased the frequency and extension of late-frost defoliations in southern european beech forests. *Science of the Total Environment*, 775 doi:10.1016/j.scitotenv.2021.145860
 22. Stojnić, S., Orlović, S., Ballian, D., Ivanković, M., Šijačić-Nikolić, M., Pilipović, A., . . . 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(4), 133-147. Retrieved from www.scopus.com
 23. Stojnić, S., Orlović, S., Miljković, D., Galić, Z., Kebert, M., & von Wuehlisch, G. (2015). Provenance plasticity of european beech leaf traits under differing environmental conditions at two serbian common garden sites. *European Journal of Forest Research*, 134(6), 1109-1125. doi:10.1007/s10342-015-0914-y
 24. Stojnić, S., Orlović, S., Miljković, D., & Von Wuehlisch, G. (2016). Intra- and interprovenance variations in leaf morphometric traits in european beech (*fagus*

- sylvatica L.). *Archives of Biological Sciences*, 68(4), 781-788. doi:10.2298/ABS151008064S
25. Stojnić, S., Orlović, S., Trudić, B., Živković, U., von Wuehlisch, G., & Miljković, D. (2015). Phenotypic plasticity of european beech (*fagus sylvatica* L.) stomatal features under water deficit assessed in provenance trial. *Dendrobiology*, 73, 163-173. doi:10.12657/denbio.073.017
 26. Tumajer, J., & Treml, V. (2016). Response of floodplain pedunculate oak (*quercus robur* L.) tree-ring width and vessel anatomy to climatic trends and extreme hydroclimatic events. *Forest Ecology and Management*, 379, 185-194. doi:10.1016/j.foreco.2016.08.013

Štajner, D., Orlović, S., Popović, B., Kebert, M., **Stojnić, S.**, Klašnja, B. (2013). Chemical parameters of oxidative stress adaptability in beech. *Journal of Chemistry*, Article ID 592695, doi:10.1155/2013/592695.

Цитиран 11 пута:

1. Carsjens, C., Ngoc, Q. N., Guzy, J., Knutzen, F., Meier, I. C., Müller, M., . . . Polle, A. (2014). Intra-specific variations in expression of stress-related genes in beech progenies are stronger than drought-induced responses. *Tree Physiology*, 34(12), 1348-1361. doi:10.1093/treephys/tpu093
2. Jovičić, D., Štajner, D., Popović, B., Marjanović-Jeromela, A., Nikolić, Z., Petrović, G., & Ždero-Pavlović, R. (2017). Salt-induced changes in the antioxidant system and viability of oilseed rape. [Druskos poveikis rapsų daigų gyvybingumui ir antioksidaciniam aktyvumui] *Zemdirbyste*, 104(3), 249-258. doi:10.13080/z-a.2017.104.032
3. Orlović, S., Ivanković, M., Andonoski, V., Stojnić, S., & Isajev, V. (2014). Forest genetic resources to support global bioeconomy. *Annals of Silvicultural Research*, 38(2), 51-61. doi:10.12899/ASR-942
4. Popović, B. M., Štajner, D., Ždero-Pavlović, R., Tari, I., Csiszár, J., Gallé, Á., . . . Orlović, S. (2017). Biochemical response of hybrid black poplar tissue culture (*Populus × canadensis*) on water stress. *Journal of Plant Research*, 130(3), 559-570. doi:10.1007/s10265-017-0918-4
5. Popović, B. M., Štajner, D., Ždero-Pavlović, R., Tumbas-Šaponjac, V., Čanadanović-Brunet, J., & Orlović, S. (2016). Water stress induces changes in polyphenol profile and antioxidant capacity in poplar plants (*populus* spp.). *Plant Physiology and Biochemistry*, 105, 242-250. doi:10.1016/j.plaphy.2016.04.036
6. Stajner, D., Popovic, B. M., Orlovic, S., Pavlovic, R. Z., & Blagojevic, B. (2017). European beech (*fagus sylvatica* L.) from serbian mountains - capacity to resist ecological and oxidative stress. *Baltic Forestry*, 23(2), 374-383. Retrieved from www.scopus.com
7. Stojnić, S., Kovačević, B., Kebert, M., Vastag, E., Bojović, M., Stanković-Nedić, M., & Orlović, S. (2019). The use of physiological, biochemical and morpho-anatomical traits in tree breeding for improved water-use efficiency of *quercus robur* L. *Forest Systems*, 28(3) doi:10.5424/fs/2019283-15233
8. Stojnić, S., Orlović, S., Miljković, D., Galić, Z., Kebert, M., & von Wuehlisch, G. (2015). Provenance plasticity of european beech leaf traits under differing environmental conditions at two serbian common garden sites. *European Journal of Forest Research*, 134(6), 1109-1125. doi:10.1007/s10342-015-0914-y

9. Visi-Rajczi, E., Hofmann, T., Albert, L., & Mátyás, C. (2021). Tracing the acclimation of european beech (*fagus sylvatica* l.) populations to climatic stress by analyzing the antioxidant system. *IForest*, 14(2), 95-103. doi:10.3832/for3542-013
10. Vuksanović, V., Kovačević, B., Stojnić, S., Kebert, M., Kesić, L., Galović, V., & Orlović, S. (2022). Variability of tolerance of wild cherry clones to PEG-induced osmotic stress in vitro. *IForest*, 15(4), 265-272. doi:10.3832/for4033-015
11. Yang, Y., Ouyang, S., Gessler, A., Wang, X., Na, R., He, H. S., . . . Li, M. -. (2022). Root carbon resources determine survival and growth of young trees under long drought in combination with fertilization. *Frontiers in Plant Science*, 13 doi:10.3389/fpls.2022.929855

Orlović, S., Galić, Z., **Stojnić, S.**, Klašnja, B. (2012). Monitoring of forest ecosystems in Serbia. In: Essays on Fundamental and Applied Environmental Topics (Ed. D.T. Mihailovic), NOVA Science Publisher, pp. 253-276.

Цитиран 2 пута:

1. Malinovic-Milicevic, S., Mihailovic, D. T., Lalic, B., & Dreskovic, N. (2013). Thermal environment and UV-B radiation indices in the vojvodina region, serbia. *Climate Research*, 57(2), 111-121. doi:10.3354/cr01163
2. Mihailović, D. T., Lalić, B., Drešković, N., Mimić, G., Djurdjević, V., & Jančić, M. (2015). Climate change effects on crop yields in serbia and related shifts of köppen climate zones under the SRES-A1B and SRES-A2. *International Journal of Climatology*, 35(11), 3320-3334. doi:10.1002/joc.4209

Stojnić, S., Orlović, S., Pilipović, A., Vilotić, D., Šijačić-Nikolić, M., Miljković, D. (2012). Variation in leaf physiology among three provenances of European beech (*Fagus sylvatica* L.) in provenance trial in Serbia. *Genetika* 44(2), 341-353.

Цитиран 7 пута:

1. Ballian, D., Isajev, V., Daničić, V., Cvjetković, B., Bogunić, F., & Mataruga, M. (2013). Genetic differentiation in seed stands of european beech (*fagus sylvatica* l.) in part of bosnia and herzegovina. *Genetika*, 45(3), 895-906. doi:10.2298/GENSR1303895B
2. Cheng, X., Yuan, H., Xu, H., Xing, W., Wang, Y., & Yu, M. (2020). Rhizobacterial communities and fine root traits together reveal variations in growth performance of *quercus acutissima* in different provenances. *European Journal of Forest Research*, 139(6), 1091-1105. doi:10.1007/s10342-020-01312-5
3. Gömöry, D., Ditmarová, Ľ., Hrivnák, M., Jamnická, G., Kmeť, J., Krajmerová, D., & Kurjak, D. (2015). Differentiation in phenological and physiological traits in european beech (*fagus sylvatica* L.). *European Journal of Forest Research*, 134(6), 1075-1085. doi:10.1007/s10342-015-0910-2
4. Kurjak, D., Konôpková, A., Kmeť, J., Macková, M., Frýdl, J., Živčák, M., . . . Gömöry, D. (2019). Variation in the performance and thermostability of photosystem II in european beech (*fagus sylvatica* L.) provenances is influenced more by acclimation than by adaptation. *European Journal of Forest Research*, 138(1), 79-92. doi:10.1007/s10342-018-1155-7

5. Orlović, S., Ivanković, M., Andonoski, V., Stojnić, S., & Isajev, V. (2014). Forest genetic resources to support global bioeconomy. *Annals of Silvicultural Research*, 38(2), 51-61. doi:10.12899/ASR-942
6. Orlović, S., Stojnić, S., Pilipović, A., Pekeč, S., Mataruga, M., Cvjetković, B., & Miljković, D. (2014). Variation in leaf photosynthetic traits of wild cherry (*Prunus avium* L.) families in a nursery trial. *Sumarski List*, 138(7-8), 381-386. Retrieved from www.scopus.com
7. Stojnić, S., Orlović, S., Miljković, D., & Von Wuehlisch, G. (2016). Intra- and interprovenance variations in leaf morphometric traits in European beech (*Fagus sylvatica* L.). *Archives of Biological Sciences*, 68(4), 781-788. doi:10.2298/ABS151008064S

Stojnić, S., Orlović, S., Pilipović, A., Kebert, M., Šijačić-Nikolić, M., Vilotić, D. (2010). Variability of physiological parameters of different European beech provenances in international provenance trials in Serbia. *Acta Silvatica & Lignaria Hungarica* 6, 135-142.

Цитиран 6 пута:

1. Bussotti, F., Pollastrini, M., Holland, V., & Brüggemann, W. (2015). Functional traits and adaptive capacity of European forests to climate change. *Environmental and Experimental Botany*, 111, 91-113. doi:10.1016/j.envexpbot.2014.11.006
2. Orlović, S., Galic, Z., Stojnić, S., & Klačnja, B. (2012). Monitoring of forest ecosystems in Serbia. *Essays on fundamental and applied environmental topics* (pp. 253-275) Retrieved from www.scopus.com
3. Orlović, S., Ivanković, M., Andonoski, V., Stojnić, S., & Isajev, V. (2014). Forest genetic resources to support global bioeconomy. *Annals of Silvicultural Research*, 38(2), 51-61. doi:10.12899/ASR-942
4. Stojnić, S., Orlović, S., Pilipović, A., Vilotić, A., Šijačić-Nikolić, M., & Miljković, D. (2012). Variation in leaf physiology among three provenances of European beech (*Fagus sylvatica* L.) in provenance trial in Serbia. *Genetika*, 44(2), 341-353. doi:10.2298/GENSR1202341S
5. Sunil, N., Vanaja, M., Kumar, V., Abraham, B., & Chakrabarty, S. K. (2013). Variation in physiological traits in *Jatropha* germplasm from peninsular India. *Indian Journal of Plant Physiology*, 18(2), 151-156. doi:10.1007/s40502-013-0026-y
6. Vastag, E., Kovacević, B., Orlović, S., Kesić, L., Bojović, M., & Stojnić, S. (2019). Leaf stomatal traits variation within and among fourteen European beech (*Fagus sylvatica* L.) provenances. *Genetika*, 51(3), 937-959. doi:10.2298/GENSR1903937V

Б) Цитиранострадова у бази „Српски цитатни индекс“
(радови поређани хронолошки по датумима излажења, почевши од најновијег)

Vastag, E., Kesić, L., Karaklić, V., Zorić, M., Vuksanović, V., **Stojnić, S.** (2019). Physiological performance of sweetgum (*Liquidambar styraciflua* L.) and Norway maple (*Acer platanoides* L.) under drought condition in urban environment. *Topola* 204, 17-27.

Цитиран 4 пута:

1. Vastag, E., Orlović, S., Bojović, M., Kesić, L., Pap, P., & Stojnić, S. (2022). The influence of powdery mildew on chlorophyll a fluorescence and stomatal characteristics

- of pedunculate oak (*Quercus robur* L.). *Topola*, 209, 31-46. <https://doi.org/10.5937/topola2209031V>
2. Stojanović, D. B., Orlović, S., Zlatković, M., Kostić, S., Vasić, V., Miletić, B., Kesić, L., Matović, B., Božanić, D., Pavlović, L., Milović, M., Pekeć, S., & Đurđević, V. (2021). Climate change within Serbian forests: Current state and future perspectives. *Topola*, 208, 39-56. <https://doi.org/10.5937/topola2108039S>
 3. Stojnić, S., Bojović, M., Pilipović, A., & Orlović, S. (2021). Selecting tree species for reclamation of coal mine tailings based on physiological parameters. *Topola*, 208, 27-38. <https://doi.org/10.5937/topola2108027S>
 4. Kesić, L., Vuksanović, V., Karaklić, V., & Vaštag, E. (2020). Variation of leaf water potential and leaf gas exchange parameters of seven Silver linden (*Tilia tomentosa* Moench) genotypes in urban environment. *Topola*, 205, 15-24. <https://doi.org/10.5937/topola2005015K>

Poljaković-Pajnik, L., Drekić, M., Kovačević, B., Stanković-Nedić, M., **Stojnić, S.**, Orlović, S. (2019). Host preference of *Myzus cerasi* (Fabricius, 1775) to half-sib lines of *Prunus avium* L. from six populations assessed in the nursery trial. *Topola* 203, 87-94.

Цитиран 3 пута:

1. Vuksanović, V., Kovačević, B., Kesić, L., Pavlović, L., Vaštag, E., & Kebert, M. (2020). Effect of IBA and TIBA on rhizogenesis of Wild cherry in vitro. *Topola*, 206, 5-11. <https://doi.org/10.5937/topola2006005V>
2. Drekić, M., Poljaković-Pajnik, L., Kovačević, B., Milović, M., Pilipović, A., & Vasić, V. (2020). Fauna osa šišaruša hrasta kitnjaka na Fruškoj gori. *Topola*, 205, 59-66. <https://doi.org/10.5937/topola2005059D>
3. Poljaković-Pajnik, L., Drekić, M., Kovačević, B., Milović, M., Novčić, Z., & Vasić, V. (2020). Predilection of *Chaitophorus populeti* and *Phyllobius oblongus* on four clones of white poplar. *Topola*, 206, 53-60. <https://doi.org/10.5937/topola2006053P>

Ištok, I., Šefc, B., Sedlar, T., Goršić, E., Mihić, M., **Stojnić, S.** (2019). Fiber length in clone 'L-12' juvenile wood. *Topola* 203, 37-43.

Цитиран 2 пута:

1. Poljaković-Pajnik, L., Drekić, M., Kovačević, B., Milović, M., Novčić, Z., & Vasić, V. (2020). Predilection of *Chaitophorus populeti* and *Phyllobius oblongus* on four clones of white poplar. *Topola*, 206, 53-60. <https://doi.org/10.5937/topola2006053P>
2. Kovačević, B., Igić, D., Novčić, Z., & Orlović, S. (2020). Survival and growth of white poplar rooted cuttings regarding term of planting. *Topola*, 205, 33-46. <https://doi.org/10.5937/topola2005033K>

Sedlar, T., Ištok, I., Orešković, G., **Stojnić, S.**, Goršić, E., Šefc, B. (2019). Physical properties of wood in white poplar clone 'L-12' grown in Republic of Croatia and Serbia. *Topola* 203, 45-51.

Цитиран 2 пута:

1. Poljaković-Pajnik, L., Drekić, M., Kovačević, B., Milović, M., Novčić, Z., & Vasić, V. (2020). Predilection of *Chaitophorus populeti* and *Phyllobius oblongus* on four clones of white poplar. *Topola*, 206, 53-60. <https://doi.org/10.5937/topola2006053P>
2. Kovačević, B., Igić, D., Novčić, Z., & Orlović, S. (2020). Survival and growth of white poplar rooted cuttings regarding term of planting. *Topola*, 205, 33-46. <https://doi.org/10.5937/topola2005033K>

Stanković-Neđić, M., **Stojnić, S.**, Orlović, S., Čolić, H., Petrović, D., Isajev, V. (2018). Varijabilnost klijavosti sjemena i morfoloških osobina sadnica divlje trešnje porijeklom iz Republike Srpske (BiH). *Topola* 201-202, 213-225.

Цитиран 1 пут:

1. Vuksanović, V., Kovačević, B., Kesić, L., Pavlović, L., Vaštag, E., & Kebert, M. (2020). Effect of IBA and TIBA on rhizogenesis of Wild cherry in vitro. *Topola*, 206, 5-11. <https://doi.org/10.5937/topola2006005V>

Pekeč, S., Orlović, S., Katanić, M., **Stojnić, S.**, Drekić, M. (2017). Fenološka osmatranja hrasta kitnjaka (*Quercus petraea* Matt/Liebl.) i hrasta lužnjaka (*Quercus robur* L.) na području Vojvodine. *Topola* 199-200, 11-20.

Цитиран 1 пут:

1. Vasić, V., Drekić, M., Poljaković-Pajnik, L., Vasić, S., Kesić, L., & Galić, Z. (2020). Sastav prizemne flore na bioindikacijskoj tački nivoa II na Fruškoj gori. *Topola*, 206, 35-40. <https://doi.org/10.5937/topola2006035V>

Drekić, M., Orlović, S., Galić, Z., **Stojnić, S.**, Pekeč, S., Vasić, V., Pilipović, A. (2016). Rezultati procene uticaja aerozagadenja na stanje šuma u Vojvodini. *Topola* 197-198, 81-90.

Цитиран 1 пут:

1. Vasić, V., Drekić, M., Poljaković-Pajnik, L., Vasić, S., Kesić, L., & Galić, Z. (2020). Sastav prizemne flore na bioindikacijskoj tački nivoa II na Fruškoj gori. *Topola*, 206, 35-40. <https://doi.org/10.5937/topola2006035V>

Stojnić, S., Orlović, S., Trudić, B., Kesić, L., Stanković, M., Šijačić-Nikolić, M. (2016). Varijabilnost visina i prečnika sadnica različitih provenijencija bukve poreklom iz jugoistočne Evrope. *Topola* 197-198, 5-14.

Цитиран 1 пут:

1. Karaklić, V., Cvjetičanin, R., Košanin, O., Pekeč, S., & Simić, A. (2020). Fitocenološke i edafske karakteristike acidofilne šume bukve sa mahovinama (Musco - Fagetum moesiaceae B. Jov. 1976) na Jelovoj gori. *Topola*, 205, 47-57. <https://doi.org/10.5937/topola2005047K>

Trudić, B., Orlović, S., **Stojnić, S.**, Pilipović, A., Matović, B., Novčić, Z. (2015). Šumske ekosistemske usluge u kontekstu klimatskih promena - novi koncept za šumarstvo u Republici Srbiji?. *Topola* 195-196, 55-83.

Цитиран 1 пут:

1. Zorić, M., Kostić, S., Kebert, M., Kladar, N., Božin, B., & Orlović, S. (2020). Volatile organic compounds of *Tilia cordata* Mill. from Serbia, in terms of ecosystem services. *Topola*, 206, 21-28. <https://doi.org/10.5937/topola2006021Z>

Stojnić, S., Orlović, S., Galić, Z., Vasić, V., Vilotić, D., Knežević, M., Šijačić-Nikolić, M. (2012). Stanišne i klimatske karakteristike u provenijeničnim testovima bukve na Fruškoj gori i u Debelom lugu. *Topola* 189-190, 125-142.

Цитиран 1 пут:

1. Popović, V., Lučić, A., & Rakonjac, L. (2017). Stanje šumskih genetičkih resursa u Srbiji i pregled aktivnosti na njihovoj konzervaciji. *Selekcija i semenarstvo*, 23(2), 1-13. <https://doi.org/10.5937/SelSem1702001P>

Kovačević, B., Tomović, Z., Štajner, D., Katanić, M., Drekić, M., **Stojnić, S.** (2010). Restoracija autohtonih vrsta topola (*Populus* sp.) u aluvijalnim područjima - formiranje genofonda. *Topola* 185-186, 61-68.

Цитиран 2 пута:

1. Kovačević, B., Bastajić, D., Dabić, S., Novčić, Z., Galić, Z., Čortan, R., Drekić, M., Milović, M., & Poljaković-Pajnik, L. (2021). Osnivanje klonskih plantaža bele topole sadnicama bez korena. *Topola*, 207, 11-20. <https://doi.org/10.5937/topola2101011K>
2. Maksimović, Z., & Šijačić-Nikolić, M. (2013). Morfometrijske karakteristike listova crne topole (*Populus nigra* L.) na području Velikog ratnog ostrva. *Glasnik Šumarskog fakulteta*, 108, 93-108. <https://doi.org/10.2298/GSF1308093M>

IV.4.2. Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора

Од избора у претходно звање (виши научни сарадник), кандидат је публикувао укупно 36 научних радова, од чега 35 припада експерименталним радовима, док је један рад теоријског карактера (прегледни рад). Од укупног броја експерименталних радова, 17 има више од 7 коаутора, те је у складу са важећим „Правилником остицању истраживачких и научних звања“ извршена корекција бодова на основу формуле: $K/(1+0.2(n-7))$, где је „K“ вредност резултата, а „n“ број аутора, док је из истог разлога теоријски рад нормиран према формули: $K/(1+0.2(n-3))$, узимајући у обзир да има више од три аутора.

IV.4.3. Степен самосталности кандидата у реализацији радова

Од претходног избора у звање, кандидат је као први аутор објавио 7 радова, који припадају следећим категоријама:

- 2 рада категорије M21
- 1 рад категорије M22
- 1 рад категорије M23
- 1 рад категорије M24
- 2 рада категорије M34

На основу наведеног видљива је самосталност кандидата у писању научних радова у различитим категоријама часописа и публикација.

IV.4.4. Допринос кандидата реализацији коауторских радова

Кандидат је након избора у звање виши научни сарадник, објавио научне радове у сарадњи са истраживачима из других институција у Србији, као што су: Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду, Институт за ратарство и повртарство, Институт за биолошка истраживања Синиша Станковић и Универзитет ЕДУКОНС (радови 3, 4, 5, 7, 12, 16, 17, 18, 24, 27, 28, 29, 31, 33, 34, 35). Такође, кандидат је објавио већи број радова као резултат сарадње са бројним истраживачима из иностраних научних институција: Department of Agricultural, Environmental, and Food Sciences, University of Molise (Италија), Department of Agriculture, Food, Environment and Forestry, University of Florence (Италија), Slovenian Forestry Institute (Словенија), Forest Research Institute, University of Sopron (Мађарска), Institute of Forest Ecology SAS (Словачка), Faculty of Forestry, Technical University in Zvolen (Словачка), University of Bordeaux, INRAE, BIOGECO (Француска), Croatian Forest Research Institute (Хрватска), University of Zagreb, Faculty of Forestry and Wood Technology (Хрватска), Research Centre for Forestry and Wood, Council for Agricultural Research and Economics (Италија), Federal Research and Training Centre for Forest, Natural Hazards and Landscape (Аустрија), Institute of Mediterranean Forest Ecosystems, НАО "DEMETER" (Грчка), Department of Forestry and Natural Environment, Aristotle University of Thessaloniki (Грчка), Bavarian Office for Forest Seeding and Planting (Немачка) (радови 1, 2, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 30, 32, 33), итд.

У свим коауторских радовима кандидат је дао конкретан допринос, било да се ради о тематском и методолошком осмишљавању истраживања, постављању предмета, циљева и хипотеза истраживања, или оснивању, реализацији, статистичкој обради и интерпретацији података експеримената, те дискутовању добијених резултата и извлачењу одговарајућих закључака.

У складу са наведеним, кандидат је показао способност да сарађује и учествује у мултидисциплинарним истраживањима и кроз размену мишљења и идеја допринесе решавању задатих проблема, што је резултирало публикавањем већег броја радова у високоранжираних међународних часописа.

ИЗБОР ПЕТ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ НАУЧНИХ ОСТВАРЕЊА КАНДИДАТА (од избора у звање виши научни сарадник)

Stojnić, S., Viscosi, V., Marković, M., Ivanković, M., Orlović, S., Tognetti, R., Coccozza, C., Vasić, V., Loy, A. (2022). Spatial patterns of leaf shape variation in European beech (*Fagus sylvatica* L.) provenances. *Trees* 36, 497-511.(M21; Forestry 21/70; IF 2.888)

Просторни и еколошки обрасци варијације величине и облика листова европске букве (*Fagus sylvatica* L.) проучавани су коришћењем алата геометријске морфометрије. Студија је укључивала осам провенијенција које потичу од три биогеографске регије (тј. алпске, континенталне и панонске), које се протежу кроз шест европских земаља (Босна и Херцеговине, Хрватске, Немачке, Мађарске, Румуније и Србије). Симетричну компоненту варијације облика листа анализирали су Прокрустовом анализом варијансе

и мултиваријационим анализама - анализа главних компоненти (PCA) и анализа канонијске дискриминантне анализе (CVA), док је MANOVA коришћена за испитивање асиметрије. Метод парцијалних најмањих квадрата два блока варијабли (PLS) коришћен је за процену коваријације између облика и величине листа и географског положајаи услова животне средине на местима порекла. Значајна фенотипска варијабилност облика и величина листа унутар и између провенијенција, указује на снажну локалну адаптацију провенијенција унутар природног распрострањења врсте. CVA је открио постојање две групе провенијенција на основу облика листа - прву групу су чиниле провенијенције пореклом са Балканског полуострва и средње Европе, док су другу групу чиниле две румунске провенијенције и најсевернија провенијенција из Немачке. Исто тако, PLS је доказао да је облик листа био просторно структуриран дуж географске ширине и дужине, при чему су јужне провенијенције имале дуже и уже лиске у односу на северне. Насупрот томе, није пронађена корелација између величине листа и просторних и еколошких варијабли. Резултати указују на присуство директне селекције која фаворизује облик листа који вероватано штити дрвеће од топлоте и губитка воде у неповољнијим условима раста.

Stojnić, S., Avramidou, V.E., Fussi, B., Westergren, M., Orlović, S., Matović, B., Trudić, B., Kraigher, H., Aravanopoulos, F.A., Konnert, M. (2019). Assessment of genetic diversity and population genetic structure of Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karsten) at its southern lineage in Europe. Implications for conservation of forest genetic resources. *Forests* 10, 258.(M21; *Forestry* 17/68; IF 2.221)

У раду су проучавани генетички диверзитет и генетичка структура пет природних популација смрче (*Picea abies* (L.) Karsten)) у Србији, које се налазе на јужној маргини распрострањења врсте. Четири испитиване популације се јављају као одвојене популације на ободима планинског ланца Динарских Алпа, док се једна налази на рубу планинског ланца Балкана и услед сувљих климатских услова у овом региону може се сматрати еколошки маргиналном. Због негативног дејства биотичких и абиотичких фактора стреса, одрживост ових популација је угрожена, због чега очување њихових генетичких ресурса представља једну од кључних мера за очување смрче у Србији. Генетичка варијабилност и популациона генетичка структура одређени су коришћењем осам EST-SSR маркера. Резултати су показала да је очекивана хетерозиготност била 0,616, а алелно богатство 10,22. Генетичка издиференцираност популација је била ниска ($F_{ST} = 0,007$). Применом софтвера STRUCTURE, примећено је груписање популација у два генетска кластера, док је UPGMA анализа издвојила три главне групе у складу са географским распрострањењем испитиваних популација. На основу резултата студије и препорука паневропског програма EUFORGEN, потребно је размотрити успостављање додатних конзервационих јединица за динамичке конзервације гена у Србији, у циљу заштите адаптивне и неутралне генетске разноликости ове врсте.

Miljković, D., Stefanović, M., Orlović, S., Stanković-Nedić, M., Kesić, L., Stojnić, S. (2019). Wild cherry (*Prunus avium* (L.) L.) leaf shape and size variations in natural populations at different elevations. *Alpine Botany* 129, 163-174. (M21; *Plant Sciences* 69/234; IF 2.515)

У раду си испитиване варијације облика листа и развојна нестабилност у природним популацијама дивље трешње (*Prunus avium* (L.) L.) у региону централног Балкана (Босна и Херцеговина) које се налазе на различитим висинским тачкама, од 230 до 1177 метара. Алати геометријске морфометрије примењени су да би се проценила варијабилност облика и величина листова, док је индекс флукутирајуће асиметрије коришћен за

процену развојне нестабилности листа. Висока природна варијабилност и међупопулацијске разлике уочене су за све проучаване особине листа (облик листа, величина центроида, индекс флукутирајуће асиметрије листа, површина листа, дужина и ширина листа, дужина петелки). Према резултатима канонијске дискриминантне анализе и хијерархијске анализу варијансе, проучаване популације су се делимично диференцирале у три групе. Испитивање коварирања између облика и величине листа и климатских варијабли извршено је методом парцијалних најмањих квадрата два блока варијабли и утврђено да сума падавина у мају и Де Мартонов индекс суше највише утичу на ове параметре. Популација које се налазила на највећој надморској висини имала је највећу вредност индекса флукутирајуће асиметрије листа, што је указивало на развојну нестабилност. Резултати истраживања указали су да се алати геометријске морфометрије могу ефикасно користити како би се добио увид у интраспецијску варијабилност популација дивље трешње.

Stojnić, S., Kovačević, B., Kebert, M., Vasić, V., Vuksanović, V., Trudić, B., Orlović, S. (2022). Genetic differentiation in functional traits among Wild cherry (*Prunus avium* L.) half-sib lines. Journal of Forestry Research 33, 991-1003. (M22; Forestry 30/70; IF 2.361)

Разумевање интраспецијске варијабилности функционалних особина листа је један од кључних захтева за процену адаптивног капацитета врста на текуће климатске промене, као и за планирање дугорочних стратегија оплемењивања и очувања генетичких ресурса. Стога, 19 функционалних особина које описују физиологију биљака, антиоксидативна својства, анатомију и морфологију проучавно је на једногодишњим линијама полусродника дивље трешње (*Prunus avium* L.). Варијабилност унутар и међу линијама полусродника, као и процена повезаности испитиваних особина, испитани су коришћењем анализе варијансе (ANOVA), праћене Такијевим тестом и мултиваријационим анализама: анализа главних компоненти (PCA), канонијска дискриминанта анализу (CDA) и степенаста дискриминантна анализа (SDA). Пирсонов коефицијент корелације је коришћен за процену линеарне корелације између испитиваних параметара. Резултати ANOVA су показали присуство статистички значајних разлика међу линијама полусродника за све особине истраживања. Пирсонова корелациона анализа и PCA показали су јаке везе између параметара размене гасова у биљкама и величине листова и густине стома, као и између акумулације биомасе листа, међућелијске концентрације CO₂ и параметара који се односе на антиоксидативни капацитет биљака. Исто тако, резултати SDA су показали да су транспирација и стоматална проводљивост у највећој мери допринеле дискриминацији линија сродника дивље трешње. Поред тога, PCA и CDA су показали да је раздвајање линија полусродника дивље трешње дуж прве главне компоненте и прве канонијске варијабле било у зависности од влажности станишта са којих су оне потицале. Вишеструке адаптивне разлике између линија полусродних дивље трешње указале су на висок потенцијал врсте да се брзо прилагоди климатским променама. Постојање значајне генетичке варијабилности међу линијама полусродника дивље трешње указују и на њихов потенцијал као генетичких ресурса за потребе пошумљавања и програма оплемењивања.

Stojnić, S., Kovačević, B., Kebert, M., Vaštag, E., Bojović, M., Stanković-Nedić, M., Orlović, S. (2019). The use of physiological, biochemical and morpho-anatomical traits in tree breeding for improved water-use efficiency of *Quercus robur* L. Forest Systems 28(3), e017. (M23; Forestry 46/68; IF 1.178)

У раду је проучавана међусобна зависност између функционалних особина листа и унутрашње ефикасности коришћења воде (WUE_i) код једногодишњих садница храста блужњака, пореклом из Резервата биосфере Мура-Драва-Дунав, у пољском огледу, у условима умерене суше. На основу резултата, може се закључити да у условима суше умереног интензитета, вредности WUE_i су највећим делом резултат структурне аклиматизације биљака на поменуте услове средине. Применом мултиваријационих статистичких метода установљено је да су, од свих испитиваних параметара, густина стома (SD) и сува маса листа по јединици лисне површине (LMA) у највећој мери одређивале вредност WUE_i код испитиваних линија полусродника лужњака. Поред тога, на вредности WUE_i утицали су и редуциона способност Fe^{3+} јона одређена FRAP тестом, садржај хлорофила, ширина ћелија затварајућа и интерцелуларна концентрација CO_2 , који су испољили индиректан утицај путем SD и LMA.

V. КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА (након избора у звање виши научни сарадник)

Категорија	Број резултата	Број бодова	Укупно бодова
M21a	2	10 (2,2+5,6)	7,8
M21	14	8 (5,0+5,7+6,7+1,2+5,7+8,0+1,8+2,9+5,7+8,0+3,6+3,6+5,0+8,0)	71,0
M22	8	5 (5,0+5,0+5,0+3,6+5,0+0,8+3,6+4,2)	32,1
M23	6	3 (3,0+3,0+2,1+3,0+3,0+3,0)	17,1
M24	1	3	3,0
M34	2	0,5 (0,5+0,5)	1,0
M51	5	2 (5+5+5+5+5)	10,0
M82	1	6	6,0
M92	1	12	12,0
Укупно	40		160,0

VI. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу анализе доприноса кандидата и компарације са елементима који су потребни за избор у звање научни саветник, може се констатовати да је др Срђан Стојнић успешно наставио свој научно-истраживачки рад од избора у звање виши научни сарадник и да се у потпуности квалификује за избор у научно звање научни саветник.

Предлог да се кандидат изабере у звање научни саветник Комисија заснива на значајном научном опусу кандидата од 40 референци публикованих од избора у звање виши научни сарадник. У последње четири године кандидат је објавио 31 рад у категорији међународних часописа (M20), од чега 2 рада категорије M21a, 14 радова категорија M21, 8 радова категорије M22, 6 радова категорије M23 и 1 рад категорије M24. На међународним научним скуповима кандидат је презентовао 2 рада штампана у изводу (M34). У категорији водећих часописа националног значаја (M51) кандидат је објавио 5 радова. Коаутор је новог техничког решења примењеног на националном нивоу (M82) и регистрованог патента на националном нивоу (M92).

Увидом у базу „SCOPUS“, радови кандидата цитирани су на међународном нивоу укупно 507 пута (Хиршов индекс = 11), док су у форми хетероцитата цитирани 435 пута (Хиршов индекс = 10). Према подацима добијеним посредством индексне базе „Српски цитатни индекс“ радови кандидата цитирани су укупно 19 пута у часописима у Републици Србији.

У научним радовима кандидата садржани су резултати истраживања из различитих научних области, као што су: генетика и оплемењивање биљака, анатомија дрвета, физиологија биљака, биотехнологија, семенарство, расадничарства, пошумљавања, итд. Кроз научно-истраживачки рад кандидат је дао значајан допринос познавању варијабилности функционалних особина и генетичког диверзитета и генетичке структуре природних популација шумских врста дрвећа у Србији, утицају начина газдовања и еколошких фактора, укључујући различите биотичке и абиотичке фактора стреса на шумске екосистеме и физиолошко стање дрвећа, варијабилности анатомских и физичких својстава дрвета различитих шумских врста дрвећа, као и могућности коришћења одређених врста дрвећа за гајење у урбаним условима и деградираним стаништима.

Током истраживачког рада, кандидат је показао организационе способности кроз руковођење два пројекта и једног потпројекта реализованих на националном нивоу, као и радног пакета (радних задатака) у склопу Interreg Danube транснационалног пројекта „Resilient riparian forests as ecological corridors in the Mura-Drava-Danube Biosphere Reserve (DTP2-044-2.3 - REFOCuS). Поред поменутог, кандидат је учествовао у реализацији 8 националних пројеката и 9 међународних пројеката финансираних у оквиру различитих европских програма: FP7, Horizon, Interreg Danube, Interreg AlpineSpace, IPA и COST. Кандидат је, такође, реализовао 11 научних боравака у научно-образовним институцијама у Француској, Италији, Словенији, Словачкој, Чешкој Републици, Грчкој и Холандији.

У досадашњем научно-истраживачком раду кандидат је био ангажован у образовању и формирању научних кадрова кроз менторски рад (ментор три докторске дисертације), учешће у раду за одбрану докторских дисертација и мастер радова, као и учешће у раду комисија за утврђивање испуњености услова за избор у истраживачка и научна звања. Од школске 2014/2015. године, кандидат је укључен у извођење наставе на докторским студијама на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду, у оквиру студијског програма „Агрономија“, где води изборне предмете „Шумски екосистеми и климатске промене“ (шифра: 19.AGR096) и „Функционална анатомија шумског дрвећа“ (шифра: 19.AGR042).

Кандидат је главни уредник часописа „Топола“ (категорија M51), заменик главног уредника часописа „South-East European Forestry (SEEFOR)“ (категорија M51, индексиран у базама Web of Science и SCOPUS) и члан тематског уредништва часописа „Nature Conservation“ (категорија M22). Кандидат је био гостујући уредник у часопису „Forests“ (категорија M21), специјална издања „Forest Policy and Biodiversity Strategy: The Relevance of Forest Genetic Resources“ (2018-2019) и „Analyses of Stress Impact on Forest Ecosystems Connected with Global Climate Changes“ (2022-2023) и часопису „Journal of Forestry Research“ (категорија M22), специјално издање „Tree Ecophysiology in the Context of Climate Change“ (2022-2023). Кандидат је, такође, рецензирао већи број радова у међународним и националним научним часописима.

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

Диференцијални услов од претходног избора до избора у звање научни саветник	Минимално потребан број бодова за избор	Остварени број бодова
Укупно	70	160,0
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	54	159,0
M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101-103+M108	30	146,0
(M21+M22+M23)	(15)	(128,0)
(M81-85+M90-96 +M101-103+M108)	(5)	(18,0)

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

Након увида у изборни материјал, анализе објављених научних радова и сагледавања укупних научно-истраживачких активности кандидата, Комисија је једногласно дошла до закључка да кандидат др Срђан Стојнић испуњава све прописане услове из Закона о науци и истраживању Републике Србије („Сл. гласник РС”, бр. 49/2019) и Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Сл. гласник РС”, бр. 159 од 30. децембра 2020. године) и да је квалификован за избор у научно звање научни саветник. На основу тога Комисија предлаже Наставно-научном већу Шумарског факултета, Универзитета у Београду да утврди предлог за избор др Срђана Стојнића у научно звање научни саветник.

У Београду, 16.01.2023. године

Чланови комисије:

Проф. др Драгица Вилотић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду,
Шумарски факултет
(председник комисије)

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

Проф. др Саша Орловић, научни саветник
Универзитет у Новом Саду,
Институт за низијско шумарство и животну средину
(члан комисије)

Назив института – факултета који подноси захтев:

Универзитет у Београду, Шумарски факултет

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I. ОПШТИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: **Срђан Стојнић**

Година рођења: **27.04.1984.** године

ЈМБГ: **2704984890014**

Назив институције у којој је кандидат запослен: **Универзитет у Новом Саду, Институт за низијско шумарство и животну средину**

Дипломирао: **2008.** године, **Шумарски факултет, Универзитет у Београду**

Докторирао: **2013.** године, **Шумарски факултет, Универзитет у Београду**

Постојеће звање: **Виши научни сарадник**

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

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

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

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

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

II. ДАТУМ ИЗБОРА-РЕИЗБОРА У НАУЧНО ЗВАЊЕ

Научни сарадник: **избор, 30.01.2014. године**, Институт за низијско шумарство и животну средину, Нови Сад (одлука Комисије за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја број: 660-01-00194/275 од 30.01.2014.).

Виши научни сарадник: **избор, 24.06.2019. године**, Институт за низијско шумарство и животну средину, Нови Сад (одлука Комисије за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја број: 660-01-00001/648 од 24.06.2019. године).

III. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ (прилог 1 и 2 правилника):

1) Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (M10):

	број	вредност	укупно
M11 =	-	14,0	-
M12 =	-	10,0	-
M13 =	-	7,0	-
M14 =	-	4,0	-
M15 =	-	3,0	-
M16 =	-	2,0	-
M17 =	-	3,0	-
M18 =	-	2,0	-

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

	број	вредност	укупно
M21a =	2	10,0	7,8
M21 =	14	8,0	71,0
M22 =	8	5,0	32,1
M23 =	6	3,0	17,1
M24 =	1	3,0	3,0
M25 =	-	1,5	-
M26 =	-	1,0	-
M27 =	-	0,5	-
M28a =		3,5	
M28b =		2,5	
M29a =		1,5	
M29b =		1,5	
M29v =		1,0	

3) Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =	-	3,5	-
M32 =	-	1,5	-
M33 =	-	1,0	-
M34 =	2	0,5	1,0
M35 =	-	0,3	-
M36 =	-	1,5	-

4) Монографије националног значаја (M40):

број	вредност	укупно
------	----------	--------

M41 =	-	7,0	-
M42 =	-	5,0	-
M43 =	-	3,0	-
M44 =	-	2,0	-
M45 =	-	1,5	-
M46 =	-	1,0	-
M47 =	-	0,5	-
M48 =	-	2,0	-
M49 =	-	1,0	-

5) Радови у часописима националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =	5	2,0	10,0
M52 =	-	1,5	-
M53 =	-	1,0	-
M54 =	-	0,2	-
M55 =	-	1,0	-
M56 =	-	0,3	-
M57 =	-	0,2	-

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

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

7) Одбрањена докторска дисертација (M70):

	број	вредност	укупно
M70 =	-	6,0	-

8) Техничка решења (M80):

	број	вредност	укупно
M81 =	-	8,0	-
M82 =	1	6,0	6,0
M83 =	-	4,0	-
M84 =	-	3,0	-
M85 =	-	2,0	-
M86 =	-	2,0	-
M87 =	-	0,5	-

9) Патенти (M90):

	број	вредност	укупно
M91 =	-	16,0	-
M92 =	1	12,0	12,0
M93 =	-	9,0	-
M94 =	-	7,0	-
M95 =	-	12,0	-
M96 =	-	8,0	-
M97 =	-	5,0	-
M98 =	-	3,0	-
M99 =	-	2,0	-

IV. КВАЛИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНОГ ДОПРИНОСА (Прилог 1 правилника):

1. Показатељи успеха у научном раду

1.1. Уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву

- Уводно предавање по позиву: „Провенијенични тестови букве као основа за оплемењивање врсте и конзервацију шумских генетичких ресурса у светлу климатских промена”, VI Симпозијум Секције за оплемењивање организама Друштва Генетичара Србије и IX Симпозијум Друштва селекционара и семенара Републике Србије. Врњачка Бања, Србија, 07.05. – 11.05.2018. године.
- Уводно предавање: „Adaptive variation in physiological, anatomical and morphological traits of European beech populations in Southern Europe”, 7th Balkan Botanical Congress. Нови Сад, Србија, 10.09. – 14.09.2018. године.
- Предавање по позиву: „Genotypic variability and phenotypic plasticity of leaf and wood functional traits in *Fagus sylvatica* provenances”, SUSTREE Movie Premiere and a Workshop on „Assisted gene flow of trees to mitigate climate change” in the frame of the SUSTREE project. Праг, Чешка Република, 27.03. – 28.03.2019. године.

1.2. Награде и признања

(2021) Република Србија, АП Војводина, Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност: Признање за научну изузетност за област биотехнологије и пољопривреде, подобласт за воћарство, виноградарство и хортикултуру.

1.3. Чланство у одборима међународних научних конференција

1. Члан научног одбора међународне конференције: „The 15th International Phytotechnology Conference” (Нови Сад, 01.10. – 05.10.2018. године)

2. Члан научног одбора међународне конференције: „XII International Scientific Agriculture Symposium - AGROSYM 2021” (Јахорина, Босна и Херцеговина, 07.10. – 10.10.2021. године)
3. Члан научног одбора међународне конференције: „XI International Scientific Agriculture Symposium - AGROSYM 2020” (Јахорина, Босна и Херцеговина, 08.10. – 09.10.2020. године)
4. Члан научног одбора међународне конференције: „X International Scientific Agriculture Symposium - AGROSYM 2019” (Јахорина, Босна и Херцеговина, 03.10. – 06.10.2019. године)
5. Члан научног одбора међународне конференције: „IX International Scientific Agriculture Symposium - AGROSYM 2018” (Јахорина, Босна и Херцеговина, 04.10. – 07.10.2018. године)
6. Члан научног одбора међународне конференције: „7th Balkan Botanical Congress”. (Нови Сад, 10.09. – 14.09.2018. године)

1.4. Чланство у одборима научних друштава

- Представник и координатор за Републику Србију у међународном програму „European Information System on Forest Genetic Resources (EUFGIS)”
- Члан „Друштва генетичара Србије”
- Члан Научног већа „Института за низијско шумарство и животну средину”
- Члан Савета Универзитета у Новом Саду (2015-2016)

1.5. Чланство у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензија научних радова и пројеката

Кандидат је главни уредник часописа „Топола” (категорија М51), заменик главног уредника часописа „South-East European Forestry (SEEFOR)” (категорија М51, индексан у базама Web of Science и SCOPUS) и члан тематског уредништва часописа „Nature Conservation” (категорија М22). Кандидат је био гостујући уредник у часопису „Forests” (категорија М21), специјална издања „Forest Policy and Biodiversity Strategy: The Relevance of Forest Genetic Resources” (2018-2019) и „Analyses of Stress Impact on Forest Ecosystems Connected with Global Climate Changes” (2022-2023) и часопису „Journal of Forestry Research” (категорија М22), специјално издање „Tree Ecophysiology in the Context of Climate Change” (2022-2023).

У периоду од 2019-2022. године (од избора у звање виши научни сарадник), кандидат је рецензирао научне радове у међународним научним часописима: Scientific Reports (М21а), Science of the Total Environment (М21а), Trees (М21), Forests (М21, три пута), European Journal of Forest Research (М21), Journal of Forestry Research (М22), Land (М22), iForest (М22, три пута), Wood Research (М22), Diversity (М22), Дрвна индустрија (М23), Forest Systems (М23), Dendrobiology (М23), Генетика (М23, два пута).

Кандидат је, такође, рецензирао радове у националним часописима: Топола (М51), Зборник Матице српске за природне науке (М51) и South-East European Forestry (SEEFOR) (М51).

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

2.1. Педагошки рад и ангажованост у образовању и формирању научних кадрова

Кандидат је био ментор за оцену и одбрану две докторске дисертације (др Лазар Кесић и др Ерна Ваштаг) које су одбрањене на Пољопривредном факултету, Универзитета у Новом Саду, током 2022. године. Такође, кандидат је на истом факултету ментор једне докторске дисертације (Милена Станковић-Неђић, M.Sc.) за коју су прихваћени тема и одређени ментори.

Кандидат је учествовао као опонент у раду комисије за оцену и одбрану докторске дисертације докторанткиње Маг.биол. Ање Петек, на Шумарском факултету, Техничког универзитета у Зволени (Словачка).

Кандидат је учествовао у раду комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Мирјане Топић, M.Sc., на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду.

Кандидат је био члан Комисије за оцену израђене мастер тезе дипл.инж. Кристине Живановић, на Шумарском факултету Универзитета у Београду.

Кандидат је био председник комисија за утврђивање испуњености услова за избор у звање научни сарадник др Мирјане Бојовић, запослене на ЕДУКОНС Универзитету и др Лазара Кесића, запосленог на Институту за низијско шумарство и животну средину. Поред наведеног, кандидат је био члан комисија за утврђивање испуњености услова за избор у звање научни сарадник др Ерне Ваштаг и др Тијане Нарандић, запослених на Пољопривредном факултету, Универзитета у Новом Саду, односно комисије за утврђивање испуњености услова за избор у звање истраживач приправник Велисава Караклића, запосленог на Институту за низијско шумарство и животну средину

Од школске 2014/2015. године, кандидат је укључен у извођење наставе на докторским студијама на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду, у оквиру студијског програма „Агрономија“, где води изборне предмете „Шумски екосистеми и климатске промене“ (шифра: 19.AGR096) и „Функционална анатомија шумског дрвећа“ (шифра: 19.AGR042).

Поред наведеног, кандидат кроз педагошки рад активно сарађује са млађим колегама и на тај начин доприноси образовању и формирању научних кадрова. Кандидат је током школске 2018/2019. и 2019/2020. године био ментор у програму „Collegium Talentum“, финансираном од стране фондације „Sapientia Hungariae Alapítvány“. Педагошки рад кандидата огледа се и у већем броју научних публикација објављених у сарадњи са млађим колегама запосленим на Институту за низијско шумарство и животну средину (радови 3, 4, 8, 12, 17, 20, 24, 29, 33, 34, 35).

2.2. Међународна сарадња

Кандидат је учествовао у већем броју међународних пројеката, као и реализовао већи број научних боравака у научно-образовним институцијама изван Србије. У склопу Interreg Danube транснационалног пројекта „Resilient riparian forests as ecological corridors in the Mura-Drava-Danube Biosphere Reserve (DTP2-044-2.3 - REFOCuS)“ кандидат је руководио радним пакетом. Поред овог пројекта, кандидат је учествовао, односно учествује на следећим пројектима:

- 1) FP7-REGPOT-2007-3: Strengthening of research capacity for poplar and willow multipurpose plantation growing in Serbia (STREPOW) (2008-2011),
- 2) COST Action FP1202: Strengthening conservation: a key issue for adaptation of marginal/peripheral populations of forest tree to climate change in Europe (MaP-FGR) (2012 – 2016)
- 3) IPA cross-border cooperation Hungary - Serbia: Improving Floodplain Forest Management along the Danube in the HU-SRB CBC area (SafeForest) (2020 – 2022)
- 4) COST Action CA18134: Genomic biodiversity knowledge for resilient ecosystems (G-BIKE) (2019 –)
- 5) COST Action CA18201: An integrated approach to conservation of threatened plants for the 21st Century (ConservePlants) (2019 –)
- 6) CEEPUS Network: BA-1701-00-2324 – Managing forests for climate change (2019 – 2022)
- 7) Interreg AlpineSpace Transnational Programme: A Transnational Cooperation for Sustainable Use and Management of Non-Native Trees in Urban, Peri-Urban and Forest Ecosystems in the Alpine Region (ALPTREES) (2019 - 2022)
- 8) HORIZON2020 – Systemic solutions for upscaling of urgent ecosystem restoration for forest-related biodiversity and ecosystem services (SUPERB) (2021 –)

Кандидат је у циљу научног усавршавања и унапређења међународне сарадње боравио у следећим европским научним институцијама:

- 1) CzechGlobe - Global Change Research Center CAS (Чешка Република) (2012),
- 2) Wageningen University, Forest Ecology and Forest Management Group (Холандија) (2013),
- 3) INRA - University of Bordeaux, UMR BIOGECO (Француска) (2014),
- 4) Mendel University, Faculty of Forestry and Wood Technology (Чешка Република) (2014),
- 5) Mendel University, Faculty of Forestry and Wood Technology (Чешка Република) (2015a),
- 6) Mendel University, Faculty of Forestry and Wood Technology (Чешка Република) (2015b),
- 7) Institute of Forest Ecology - Slovak Academy of Sciences (Словачка) (2015),
- 8) Slovenian Forestry Institute (Словенија) (2016),
- 9) University of Molise, Department of Biosciences and Territory (Италија) (2017),
- 10) Institute of Mediterranean Forest Ecosystems HAO DEMETER (Грчка) (2018).
- 11) Institute of Forest Ecology - Slovak Academy of Sciences (Словачка) (2018),

Боравци под бројевима 1, 2, 3, 8, 9 и 10 су били у трајању од месец или више дана.

Кандидат је ментор за израду докторске дисертације докторанткињи Милени Станковић-Неђић, запосленој на Пољопривредном факултету Универзитета Источно Сарајево (Република Српска, Босна и Херцеговина).

Кандидат је био ментор стипендисткињи Владе Републике Србије за академску 2021/2022. годину, Хани Худоковој (докторант на Техничком универзитету у Зволени, Факултету за екологију и науку о животној средини, и запослена на Институту за екологију шума Словачке академије наука из Зволена, Словачка) током тромесечног усавршавања (стипендије) на Институту за низијско шумарство и животну средину.

Кандидат је, такође, аутор и коаутор већег броја научних радова, публикованих у међународним научним часописима, који су написани у сарадњи са истраживачима из научних институција изван Републике Србије (радови 1, 2, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 33, 37, 38), при чему се, у складу са захтевима „Правилника о стицању истраживачких и научних звања“, издвајају следећи радови:

- **Stojnić, S.**, Viscosi, V., Marković, M., Ivanković, M., Orlović, S., Tognetti, R., Coccozza, C., Vasić, V., Loy, A. (2022). Spatial patterns of leaf shape variation in European beech (*Fagus sylvatica* L.) provenances. *Trees* 36, 497-511. (категорија M21)
- **Stojnić, S.**, Avramidou, V.E., Fussi, B., Westergren, M., Orlović, S., Matović, B., Trudić, B., Kraigher, H., Aravanopoulos, F.A., Konnert, M. (2019). Assessment of genetic diversity and population genetic structure of Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karsten) at its southern lineage in Europe. Implications for conservation of forest genetic resources. *Forests* 10, 258. (категорија M21)

2.3. Допринос развоју науке у земљи

У досадашњем научном раду, кандидат је публикувао укупно **100** научних резултата, од чега **41** рад у међународним научним часописима са импакт фактором. Након избора у звање **виши научни сарадник**, кандидат је остварио укупно **40** резултата, при чему индикатор укупне научне компетентности кандидата, исказан кроз коефицијент „М“, износи **160,0**. Кандидат је аутор или коаутор 36 научних радова, од чега доминирају радови публиковани у врхунским (категорија M21; 14 радова) и истакнутим (категорија M22; 8 радова) међународним часописима. Кандидат је, такође, коаутор по једног патента (M92) и техничког решења (M82) регистрованих, односно примењених на националном нивоу.

У научним радовима кандидата садржани су резултати истраживања из различитих научних области, као што су: генетика и оплемењивање биљака, анатомија дрвета, физиологија биљака, биотехнологија, семенарство, расадничарства и пошумљавања. Кроз научно-истраживачки рад кандидат је дао значајан допринос познавању варијабилности функционалних особина и генетичког диверзитета и генетичке структуре природних популација шумских врста дрвећа у Србији, утицају различитих биотичких и абиотичких фактора стреса на физиолошко стање дрвећа, варијабилности анатомских и физичких својстава дрвета различитих шумских врста дрвећа, као и могућности коришћења одређених врста дрвећа за гајење у урбаним условима. Научни резултати су махом мултидисциплинарног карактера, што указује на повезаност са бројним истраживачима различитих профила и институцијама, како у земљи тако и у иностранству.

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

Осим самих резултата, допринос кандидата развоју науке у Србији, огледа се и у чињеници да су поједина истраживања омогућила развој и увођење нових научних метода, као и примену напредних модела и статистичких тестова у реализацији истих.

2.4. Организација научних скупова

Кандидат је био део организационог одбора међународне конференције: „The 15th International Phytotechnology Conference“, која је одржана у Новом Саду од 01.10. до 05.10.2018. године. Такође, кандидат је координирао организацију летње школе под називом: „Genetic diversity of marginal tree populations: from genomics to phenotypic variation“, која је одржана у оквиру COST акције FP1202: „Strengthening conservation: a key issue for adaptation of marginal/ peripheral populations of forest trees to climate change in Europe (MaP-FGR)“, од 13.06. до 16.06.2016. године на Фрушкој гори.

3. Организација научног рада

3.1. Руководије пројектима, потпројектима и задацима

Кандидат је у склопу Interreg Danube транснационалног пројекта „Resilient riparian forests as ecological corridors in the Mura-Drava-Danube Biosphere Reserve (DTP2-044-2.3 - REFOCuS)“ руководио радним пакетом 6: „The policy interface“.

Од 2017-2019. године, кандидат је руководио потпројектом 1, у оквиру пројекта „Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисано управљање екосистемима“ (ИИИ43002) који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у оквиру програма Интегрисаних и интердисциплинарних истраживања за период 2011-2019. године.

Кандидат је руководио са два пројекта финансирана од стране Аутономне покрајине Војводине, Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност, под називима: „Очување и унапређење стања шума храста лужњака (*Quercus robur* L.) у АП Војводини“ (2014 – 2015) и „Генетички диверзитет храста лужњака (*Quercus robur* L.) у АП Војводини – основ за повећање производње дрвета у измењеним климатским условима“ (2017 – 2018).

3.2. Технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси

Кандидат је коаутор новог техничког решења примењеног на националном нивоу (М82), под називом: „Оптимизација режима чувања и израде зрелих резница беле тополе“, као и регистрованог патента на националном нивоу (М92), под називом: „Апарат за уклањање

длака са губаревих (*Lymantria dispar*) јаја. Завод за интелектуалну својину Београд“, који је објављен у Гласнику интелектуалне својине (Објављена пријава патента П-2019/1154 А1).

3.3. Руковођење научним институцијама

Кандидат је од 2012-2018. године вршио функцију **помоћника директора** Института за низијско шумарство и животну средину. Од 2018. године, кандидат врши функцију **заменика директора** Института за низијско шумарство и животну средину.

4. Квалитет научних резултата

4.1. Утицајност, параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова

Након избора у звање виши научни сарадник, кандидат је као први аутор и коаутор објавио укупно **40** референци, које имају разноврсан и мултидисциплинарни карактер. У категорији међународних часописа (M20) кандидат је објавио 31 рад, од чега 2 рада категорије M21a, 14 радова категорија M21, 8 радова категорије M22, 6 радова категорије M23 и 1 рад категорије M24. На међународним научним скуповима кандидат је презентовао 2 рада штампана у изводу (M34). У категорији водећих часописа националног значаја (M51) кандидат је објавио 5 радова. Коаутор је новог техничког решења примењеног на националном нивоу (M82) и регистрованог патента на националном нивоу (M92).

Радови кандидата су према бази „SCOPUS“ **цитирани укупно 507 пута (Хиршов индекс = 11), док су у форми хетероцитата цитирани 435 пута (Хиршов индекс = 10)**. Према резултатима претраживача „Google Scholar“, радови кандидата цитирани су 850 пута, при чему Хиршов индекс износи 16. Према подацима добијеним посредством индексне базе „Српски цитатни индекс“ научни радови кандидата цитирани су укупно 19 пута у часописима у Републици Србији.

4.2. Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора

Од избора у претходно звање (виши научни сарадник), кандидат је публиковао укупно 36 научних радова, од чега 35 припада експерименталним радовима, док је један рад теоријског карактера (прегледни рад). Од укупног броја експерименталних радова, 17 има више од 7 коаутора, те је у складу са важећим „Правилником о стицању истраживачких и научних звања“ извршена корекција бодова на основу формуле: $K/(1+0.2(n-7))$, где је „K“ вредност резултата, а „n“ број аутора, док је из истог разлога теоријски рад нормиран према формули: $K/(1+0.2(n-3))$, узимајући у обзир да има више од три аутора.

4.3. Степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

Кандидат је допринео реализацији радова наведених у библиографији како кроз осмишљавање и планирање истраживања, тако и њихова извођења, која су обухватала експериментални рад, прикупљање, обраду и интерпретацију остварених резултата. Током

досадашњег научног рада кандидат је, такође, показао висок степен самосталности и критичког мишљења, које се највише огледа кроз предвођење међународних тимова приликом израде научних публикација (радови 7 и 15). Сви публиковани радови кандидата резултат су тимског рада са истраживачима у Србији и иностранству, и реализовани су у оквиру циљева постављених у усвојеним предлозима пројеката на националном и међународном нивоу.

Кандидат је након избора у звање виши научни сарадник објавио научне радове у **сарадњи са истраживачима из других институција у Србији**, као што су: Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду, Институт за ратарство и повртарство, Институт за биолошка истраживања Синиша Станковић и Универзитет ЕДУКОНС (радови 3, 4, 5, 7, 12, 16, 17, 18, 24, 27, 28, 29, 31, 33, 34, 35). Такође, кандидат је објавио већи број радова као резултат **сарадње са бројним истраживачима из иностраних научних институција**: Department of Agricultural, Environmental, and Food Sciences, University of Molise (Италија), Department of Agriculture, Food, Environment and Forestry, University of Florence (Италија), Slovenian Forestry Institute (Словенија), Forest Research Institute, University of Sopron (Мађарска), Institute of Forest Ecology SAS (Словачка), Faculty of Forestry, Technical University in Zvolen (Словачка), Univesity of Bordeaux, INRAE, BIOGECO (Француска), Croatian Forest Research Institute (Хрватска), University of Zagreb, Faculty of Forestry and Wood Technology (Хрватска), Research Centre for Forestry and Wood, Council for Agricultural Research and Economics (Италија), Federal Research and Training Centre for Forest, Natural Hazards and Landscape (Аустрија), Institute of Mediterranean Forest Ecosystems, НАО “DEMETER” (Грчка), Department of Forestry and Natural Environment, Aristotle University of Thessaloniki (Грчка), Bavarian Office for Forest Seeding and Planting (Немачка) (радови 1, 2, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 30, 32, 33), итд.

4.4. Допринос кандидата реализацији коауторских радова

Кандидат је показао изузетну способност координације и сарадње са другим научним радницима и институцијама у земљи и свету, у циљу реализације коауторских радова. У свим коауторских радовима кандидат је дао пун и конкретан допринос, било да се ради о тематском и методолошком осмишљавању истраживања, постављању предмета, циљева и хипотеза истраживања, или оснивању, реализацији, статистичкој обради и интерпретацији података експеримената, те дискутовању добијених резултата и извлачењу одговарајућих закључака.

У складу са наведеним, кандидат је показао способност да сарађује и учествује у мултидисциплинарним истраживањима и кроз размену мишљења и идеја допринесе решавању задатих проблема, што је резултирало публиковањем већег броја радова у високоранжираних међународних часописа.

4.5. Значај радова

Публиковани радови кандидата су највећим делом експерименталног карактера из области биотехничких наука. Радови су публиковани у међународним и домаћим часописима, те у

мањем обиму излагани на научним скуповима међународног значаја. Даље, научни резултати кандидата су углавном мултидисциплинарног карактера, чиме је омогућено да се сложена проблематика којима су се бавили сагледа из више углова, те изведени закључци буду јаснији и донешени уз консултацију више грана науке – шумарство, пољопривреда, молекуларна биологија, итд. Такође, обзиром да је већи број радова написан као део међународних пројеката и иницијатива, њима су обухваћене популације које покривају различите климатске зоне, те је било могуће извести закључке, који не би били доступни да су истраживања обухватала само популације из Србије. На крају, радови написани у сарадњи са коауторима из научних институција изван Србије, омогућили су размену знања и искустава између истраживача из различитих европских земаља.

Део научних радова кандидата представља пионирска истраживања за шумарску науку у Републици Србији, те изведени закључци по први пут нуде решења за поједине проблема са којима се пракса сусретала у претходном периоду. Захваљујући проучавањима генетичке структуре и генетичке издиференцираности храста лужњака и смрче у Србији, дате су јасне смернице којим популацијама треба дати приоритет за конзервацију, како би се очувао генетички диверзитет ових врста, а тиме и њихова адаптивна способност да се прилагоде новонасталим климатским променама. Даље, истраживања кандидата омогућавају јасан увид како неке од главних врста дрвећа за шумарство Србије могу да се прилагоде на биотичке и абиотичке факторе стреса на мофолошком, физиолошком и биохемијском нивоу. Резултати проучавања анатомских и механичких својстава појединих врста дрвећа (бела топола, јавор, буква и граб), представљају значајан прилог познавању употребних могућности датих врста у дрвопрерађивачкој индустрији. Студије које су обрађивале тему утицаја суше на поједине врсте дрвећа у урбаној средини, имале су за циљ да покажу које врсте су погодне за гајење у градским условима. На крају, испитивање варијабилности анатомских и морфолошких својстава букве, храста лужњака и дивље трешње имала су за циљ да се испита адаптивна издиференцираност популација и линија полусродника ових врста, те могућност примене одређених методолошких поступака и статистичких тестова у њиховом оплемењивању. Техничко решење и публикације везане за утицај микоризе у ублажавању стреса од високих температура и храстове пепелнице, недвосмислено дају смернице како може да се унапреди расадничка производња беле тополе, односно храста лужњака, док регистровани патент омогућава већу ефикасност у раду прогнозно-извештајне службе и потенцијално сузбијању штета од губара.

V. ОЦЕНА КОМИСИЈЕ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ КАНДИДАТА СА ОБРАЗЛОЖЕЊЕМ

Научно-истраживачки рад др Срђана Стојнића верификован је кроз укупно 100 остварених резултата. Након избора у звање виши научни сарадник, кандидат је као аутор или коаутор објавио 36 научних радова и 2 саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (M34). Од укупног броја радова, 2 рада припадају категорији M21a, 14 радова категорији M21, 8 радова категорији M22, 6 радова категорији M23, 1 рад категорији M24 и 5 радова категорији M51. Кандидат је, такође, коаутор новог техничког решења примењеног на националном нивоу (M82), као и регистрованог патента на националном нивоу (M92).

Радови кандидата имају високу научну видљивост на националном и међународном нивоу с обзиром да су према бази „SCOPUS“ исти цитирани укупно 507 пута (h-index кандидата=11), односно 435 пута у форми хетероцитата (h-index=10), док су према претраживачу „Google Scholar“, радови кандидата цитирани 850 пута (h-index=16). Према подацима добијеним посредством индексне базе „Српски цитатни индекс“ радови кандидата цитирани су укупно 19 пута у часописима у Републици Србији.

Укупна вредност индикатора научне компетентности кандидата је **M=160,0** од чега је у категорији „Обавезни (1)“ ($M_{10}+M_{20}+M_{31}+M_{32}+M_{33}+M_{41}+M_{42}+M_{51}+M_{80}+M_{90}+M_{100}$) кандидат остварио **159,0 поена**, док је у категорији „Обавезни (2)“ ($M_{21}+M_{22}+M_{23}+M_{81}-85+M_{90}-96+M_{101}-103+M_{108}$) кандидат остварио **146,0 поена**.

Поред изнетих научних резултата треба истаћи да је кандидат у научно-истраживачком раду испољио велику креативност, одговорност и способност организовања и вођења пројеката, потпројеката и пројектних задатака, као и да поседује теоријска и практична знања неопходна за самосталан истраживачки рад. Кандидат има изражену способност за педагошки рад, што је показао кроз учествовање у образовању и формирању научних кадрова. Такође, кандидат је показао значајан успех у успостављања међународне сарадње, који се огледа кроз боравке у научним институцијама изван Србије, већем броју коауторских радова са истраживачима из иностраних научних институција, као и учешћу на међународним пројектима (FP7, Horizon, Interreg Danube, Interreg AlpineSpace, IPA crossborder, COST).

На основу резултата рада које је постигао **др Срђан Стојнић**, а имајући у виду критеријуме за стицање научних звања, као и укупне квалитете кандидата као научног радника, чланови Комисије су јединствени у оцени да су испуњени сви услови за избор кандидата у звање **научни саветник**, за научну област Биотехничке науке, грана Шумарство, научна дисциплина Семенарство, расадничарство и пошумљавање. Стога Комисија са задовољством предлаже Научно-наставном већу Шумарског факултета Универзитета у Београду да упути предлог Матичном научном одбору и Комисији за стицање научних звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, да кандидата изабере у предложено звање.

У Београду, 16.01.2023. године.

Председник комисије

Проф.др Драгица Вилотић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду, Шумарски факултет
Београд

МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ ЗВАЊА НАУЧНИ САВЕТНИК

За техничко-технолошке и биотехничке науке

Диференцијални услови – од претходног избора у звање до избора у звање	Потребно је да кандидат има најмање поена, који треба да припадају следећим категоријама	Неопходно	Остварено
Научни саветник	Укупно	70	160,0
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	54	159,0
Обавезни (2)*	M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101-103+M108	30	146,0

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