

Прилог бр. 1.

НАСТАВНО–НАУЧНОМ ВИЈЕЋУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ

ПРЕДМЕТ: Извјештај комисије о пријављеним кандидатима за избор наставника у академско звање *ванредни професор* или *доцент*, ужа научна/умјетничка област **ШУМАРСТВО**.

Одлуком Наставно–научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Источном Сарајеву, број ННВ: 04-1940/20 од 23.11.2020. године, именована је Комисија за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја по конкурсу, објављеном у дневном листу “ГЛАС СРПСКЕ“ од 30.09.2020. године, за избор у академско звање ванредни професор или доцент, ужа научна област Шумарство.

ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назив научне области, научног поља и уже научне/умјетничке области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:

1. Др Виолета Бабић, ванредни професор, предсједник

Научна област: Биотехничке науке

Научно поље: Шумарство

Ужа научна област: Шумарство, Гајење шума

Датум избора у звање: 09.10.2019.

Универзитет у Београду Шумарски факултет

2. Др Саша Орловић, редовни професор, члан

Научна област: Биотехничке науке

Научно поље: Шумарство

Ужа научна област: Шумарство, Генетика и оплемењивање шумског и украсног дрвећа и жбуња

Датум избора у звање: 24.03.2016.

Институт за низијско шумарство и животну средину и Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду, Пољопривредни факултет Универзитета у Источном Сарајеву

3. Др Чедомир Марковић, редовни професор, члан

Научна област: Биотехничке науке

Научно поље: Шумарство

Ужа научна област: Шумарство, Заштита шума и украсних биљака

Датум избора у звање: 27.10.2010.

Универзитет у Београду Шумарски факултет

¹ Комисија се састоји од најмање три наставника из научног поља, од којих је најмање један из уже научне/умјетничке за коју се бира кандидат. Најмање један члан комисије не може бити у радном односу на Универзитету у Источном Сарајеву, односно мора бити у радном односу на другој високошколској установи. Чланови комисије морају бити у истом или вишем звању од звања у које се кандидат бира и не могу бити у сродству са кандидатом.

На претходно наведени конкурс пријавио се један (1) кандидат:

1. Др Зоран (Анте) Галић, доцент и научни саветник

На основу прегледа конкурсне документације, а поштујући члан 77. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“ бр.73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16 и 31/18), чланове 148. и 149. Статута Универзитета у Источном Сарајеву и чланове 5, 6 и 38. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, Комисија за писање извјештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање Наставно–Научном Вијећу Пољопривредног факултета и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву подноси следећи Извјештај на даље одлучивање:

ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ
Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке
Одлуком Сената број: 01-С-249-IV/20 од 24.09.2020 Универзитет у Источном Сарајеву објављује Конкурс број 1212/20 од 09.09.2020. године, за избор у звање ванредни професор или доцент за ужу научну област Шумарство
Дневни лист, датум објаве конкурса
ГЛАС СРПСКЕ, датум: 30.09.2020. године
Број кандидата који се бира
Један (1)
Звање и назив уже научне/умјетничке области, уже образовне области за Коју је конкурс расписан
Ванредни професор или доцент, за ужу научну област Шумарство
Број пријављених кандидата
Један (1)
II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
ПРВИ КАНДИДАТ
I. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ
Име (име једног родитеља) и презиме
Зоран (Анте) Галић
Датум и мјесто рођења
04.04.1971. године, Сомбор, Република Србија
Установе у којима је кандидат био запослен
- Институт за низијско шумарство и животну средину, Универзитет у Новом Саду (од 1996. до данас) - Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду – докторске студије (од 2015. до данас) - Пољопривредни факултет Универзитета у Источном Сарајеву- основне и мастер студије, хонорарно (од 2016. до данас)
Звања/радна мјеста
Истарживач приправник, Истраживач сарадник, Научни сарадник, Виши научни сарадник, Научни саветник, Доцент,
Научна област
Шумарство, Наука о земљишту, Екологија шума
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:
- Удружење шумарских инжењера и техничара Србије - Топола. Часопис националног значаја. Члан уређивачког одбора од 2010. године.

2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА
Основне студије/студије првог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Универзитет у Београду, Шумарски факултет, 1991-1996.
Назив студијског програма, излазног модула
Шумарство
Просјечна оцјена током студија², стечени академски назив
8,25, дипломирани инжењер шумарства
Постдипломске студије/студије другог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Универзитет у Београду, Шумарски факултет, 1997-2001.
Назив студијског програма, излазног модула
Шумарство, Магистар шумарских наука
Наслов магистарског/мастер рада
„Истраживање утицаја значајнијих фактора станишта на гајење неких сорти тополе у Средњем Подунављу“
Ужа научна/умјетничка област
Шумарство, Гајење шума
Докторат/студије трећег циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка (датум пријаве и одбране дисертације)
Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет (2001-2004) (датум одбране: 26.03.2004.)
Наслов докторске дисертације
„Избор врста дрвећа за пошумљавање различитих станишта у Војводини“
Ужа научна област
Екологија
Претходни избори у звања (институција, звање и период)
- Пољопривредни факултет Нови Сад - Институт за низијско шумарство, Истраживач приправник (1996-1998)
- Пољопривредни факултет Нови Сад - Институт за низијско шумарство, Истраживач сарадник (1998- 2004)
- Пољопривредни факултет Нови Сад - Институт за низијско шумарство, Научни сарадник (2004-2007)
- Институт за низијско шумарство, Виши научни сарадник (2007-2013)
- Шумарски факултет - Универзитет у Београду, научни саветник (трајно звање од 2013. године)
- Пољопривредни факултет Универзитета у Источном Сарајеву, Доцент (2016-)
- Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду, Доцент (2016-)

3. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА**Радови прије првог и/или посљедњег избора/реизбора****Поглавље објављено у истакнутој монографији међународног значаја:**

1. Orlović S., Galić Z., Stojnić S., Klačnja B. (2012): Monitoring of forest ecosystems in Serbia. In: Essays on Fundamental and Applied Environmental Topics. Nova Science Publishers, New York, USA, p. 253-276; ISBN: 978-1-61942-522-4
2. Erdeši, J., Orlović, S., Galić, Z., Pilipović, A., Radosavljević, N. (2008): History of floodplain forests of the South Pannonia in monograph: The floodplain forest of temperate zone in Europe. p. 546-554. Lesnicka prace, Czech Republik
3. Vasić, V., Orlović, S., Galić, Z. (2009): Forest vegetation and management – Serbia. Forest vegetation management in Europe. p. 117-122. European Science Foundation, Brussels
4. Klačnja, B., Orlović, S., Galić, Z., Drekić, M. (2006): Poplar biomass of short rotation plantations as renewable energy raw material in «PROGRESS IN BIOMASS AND BIOENERGY RESEARCH» editor Frank Columbus, Nova Science Publishers, INC. New York, USA pp.35-66

Радови објављени у научним часописима међународног значаја:

1. Stojanovic D., Krzic A., Matovic B., Orlovic S., Duputie 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 vol 176. p. 94-103
2. Popović B., Štajner D., Ždero R., Orlović S., Galić Z. (2013): Antioxidant characterization of oak extracts combining spectrophotometric assays and chemometrics. The Scientific World Journal. <http://dx.doi.org/10.1155/2013/134656>
3. Vasic V., Orlovic S., Pap P., Kovacevic B., Drekić M., Poljakovic-Pajnik L., Galic Z. (2015): Application of pre-emergence herbicides in poplar nursery production. Journal of forestry research 26 (1):143-151
4. Lorz C., Fürst C., Galic Z., Matijasic V. D., Podrazky V., Potocic N., Simoncic P., Strauch M., Vacik H., Makeschin F. (2010): GIS-based Probability Assessment of Natural Hazards in Forested Landscapes of Central and South-Eastern Europe. Environmental Management, vol 46, Springer-Verlag Inc., p. 920-930
5. Vuletić D., Potočić N., Krajter S., Seletković I., Fürst C., Makeschin F., Galić Z., Lorz C., Matijašič D., Zupanič M., Simončič P., Vacik H., (2010): How socio-economic frame conditions influence forest policy development in Central and South-East Europe. Environmental Management, vol 46, Springer-Verlag Inc., p. 931-940
6. Klačnja B., Orlović S., Galić Z. (2012): Energy potential of poplar plantations in two spacing and two rotations. Šumarski list 3-4, Zagreb, str. 161-167
7. Stojanović D., Čurčić S., Orlović S., Galić Z. (2011): Inventarizacija faune štetnih sovcia (Lepidoptera: Noctuidae) Nacionalnog parka «Fruška Gorā». Šumarski list CXXXV br. 11-12, Zagreb, str. 585-593
8. Galić Z., Orlović S., Vasić V., Galović V., Klačnja B., Stojanović D., Babić V. (2011): Phytocoenological characteristics in poplar plantations in the protected region of the central Danube basin. Arch. Biol. Sci. 63(3), Beograd, p. 811-817
9. Štajner D., Orlović S., Popović B.M., Kebert M., Galić Z. (2011) Screening of drought oxidative stress tolerance in Serbian melliferous plant species. African Journal of Biotechnology Vol 10 (9) p. 1609-1614
10. Vasić V., Galić Z., Drekić M. (2010): Efikasnost i selektivnost nekih herbicida u rasadničkoj proizvodnji sadnica topola. Šumarski list vol 134 broj 7-8, Zagreb str. 395 – 401
11. Galic Z., Orlovic S., Galovic V., Poljakovic-Pajnik L., Pap P., Vasic V. (2009): Challenges of land use change and land protection in Vojvodina. African Journal of Agricultural Research vol. 4 p. 1566-1573
12. Orlović S., Galović V., Zorić M., Kovačević B., Pilipović A., Galic Z. (2009): Evaluation of interspecific DNA variability in poplars using AFLP and SSR markers. African Journal of Biotechnology Vol 8., p. 5241-5247
13. Klačnja, B., Orlović, S., Galić, Z., Drekić, M., Vasić, V. (2008): Poplar biomass of high density short rotation plantations as raw material for energy production. Wood Research 53 (2), Bratislava, p. 27-38
14. Klačnja, B., Orlović, S., Galić, Z. (2005): Chemical composition variability of juvenile wood of selected poplar clones, Wood Research (Drevarsky Viskum) 50 (1), Bratislava, p. 19-26
15. S.B. Marković, W.D. McCoy, E.A. Oches, S. Savić, T. Gaudenyi, M. Jovanović, Th. Stevens, R. Walther, P. Ivanišević & Z. Galić (2005): Paleoclimate record in the Late Pleistocene loess-paleosol sequence at Petrovaradin Brickyard (Vojvodina, Serbia), Geologica Carpathica, Volume 56 no. 6, Bratislava, p. 545-552

Радови објављени у зборницима међународних научних скупова штампаних у целини и изводу:

1. Galić Z. (2013): Soil moisture and water quality monitoring in *Quercetum frainetto-cerris* stands. International conference „Climate change impacts on water resources“, Beograd, Srbija, Proceedings p. 253-259
2. Orlović, S., Galić, Z. (2012): The role of afforestation in landscapes of Vojvodina Province (Republic of Serbia). Regio Resources 21. Drezden, Nemačka Book of abstract p. 41
3. Galić Z., Stojanović D., Klačnja B., Pilipović A. (2012): Monitoring of site conditions in the *Quercetum frainetto-cerris* stands. International Scientific conference „Forests in Future: Sustainable use, risks and challenges“, Beograd, Srbija, Proceedings p. 545-551
4. Ivanišević P., Galić Z., Rončević S., Andrašev S., Kovačević B., Obućina Z. (2012): Soil habitat characteristics in ass. *Fraxino angustifoliae – Quercetum roboris* Jov. 1951, Jov. Et Tom. 1979. Forests in Ravni Srem. International Scientific conference „Forests in Future: Sustainable use, risks and challenges“, Beograd, Srbija, The book of abstracts p. 110
5. Stojanović D., Kržić A., Orlović S., Matović B., Galić Z., Đurđević V. (2012): Forests under the influence of undergoing climate change. Forestry science and practice for the purpose of sustainable development of forestry, 20 Years of the Faculty of forestry in Banja Luka. Book of abstracts p. 15
6. Galić Z., Orlović S., Vasić V., Klačnja B., Stojnić S. (2012): Effects of drought on water supply in fluvisol. Forestry science and practice for the purpose of sustainable development of forestry, 20 Years of the Faculty of forestry in Banja Luka. Book of abstracts p. 18
7. Galić Z., Matović B., Orlović S., Novčić Z. (2012): Effects of drought on water supply in beech forest soils in east Serbia. International conference on "Land conservation" - LANDCON 1209: "Sustainable land management and climate changes, Danube region, Srbija. Conference abstracts p. 105
8. Galić Z., Orlović S. (2012): Soil preservation by afforestation in changing climate. Geophysical Research Abstracts Vol.14, EGU2012 Beč, Austrija, p. 6298
9. Galić Z., Orlović S. (2012): A dendroecological reconstruction of pedunculate oak growth on salt affected soil under climate change. International conference «Tackling climate change: the contribution of forest scientific knowledge. Tours, Francuska, Book of abstracts p. 260
10. Galić Z., Orlović S. (2012): Monitoring of soil moisture dynamics in fluvisol under changing climate. International conference «Biological reactions of forests to climate change and air pollution», Kaunas, Litvanija, Abstracts and programe p. 129
11. Pilipović Z., Orlović S., Galić Z., Stojnić S., Klačnja B. (2012): Soil respiration in five different forest types in Serbia. International conference «Biological reactions of forests to climate change and air pollution», Kaunas, Litvanija, Abstracts and programe p. 197
12. Babić V., Galić Z., Rakonjac Lj., Stajić S. (2011): Microclimate conditions in the stands of sessile oak on acid brown and lessive acid brown soils in Fruska Gora. First Serbian forestry congress – Future with forests. Beograd, Srbija, Congress Proceedings p. 135-141
13. Babić V., Krstić M., Knežević M., Galić Z., Košanin O. (2011): Contribution to the defining of stand characteristics and site conditions in the sessile oak forest in Fruska Gora. First Serbian forestry congress – Future with forests. Beograd, Srbija, Congress Proceedings p. 141-148
14. Pekeč S., Orlović S., Ivanišević P., Galić Z., Kovačević B. (2011): Moisture and air characteristics nad the regime of underground water of eugley soils. First Serbian forestry congress – Future with forests. Beograd, Srbija, Congress Proceedings p. 1015-1020
15. Pekeč S., Orlović S., Kovačević B., Galović V., Ivanišević P., Galić Z., Katanić M. (2011): Biomass production of the eastern cottonwood (*Populus deltoides* Bartr.) on the fluvisol soil“. STREPOW International workshop. Novi Sad, Srbija, Book of abstracts p.37
16. Galić Z., Ivanišević P., Orlović S., Pekeč S., Pilaš I. (2011): Changes in the hydrological regime on the appearance of soils in the inundation of the river Tamis. Managed forests in future landscapes – Implications for water and carbon cycles. Santijago de Kompostela, Španija, Book of abstracts p.74
17. Pilaš I., Galić Z. (2011): The application of brook90 in estimation of soil water conditions in floodplains with poplar production. Managed forests in future landscapes – Implications for water and carbon cycles. Santijago de Kompostela, Španija, Book of abstracts p.76
18. Galić Z., Orlović S. (2011): The role of soil protection in sustainable development in Vojvodina. RegioResources 2011. A cross-disciplinary dialogue on sustainable development of regional resources. Drezden, Nemačka, Book of abstract p. 35
19. Galić Z., Orlović S., Klačnja B. (2010): Microclimate conditions – possible link of understanding vulnerability of forest ecosystems under climate change. International Scientific Conference „Forest

- ecosystems and climate changes“. Beograd, Srbija, Plenary lectures p. 213-219
20. Pekeč S., Ivanišević P., Galić Z. (2010): Utilization possibility of alkalized soils aimed at increasing forested area of Banat. International Scientific Conference „Forest ecosystems and climate changes“ Beograd, Srbija, Proceedings vol II p. 143-147
 21. Stojanović D., Galić Z., Nestorović S. (2010): The diversity of harmful moths of National Park “Djerdap”. International Scientific Conference „Forest ecosystems and climate changes“, Beograd, Srbija, Book of abstracts p. 122
 22. Orlović S., Crnojević V., Antić B., Rovcanin M., Minić V., Galić Z., Vujčić A. (2010): Intensive monitoring of forest ecosystems in Serbia. 24th IUFRO Conference for Specialists in Air Pollution and Climate Change Effects on Forest Ecosystems “Adaptation of Forest Ecosystems to Air Pollution and Climate Change”, Antalija, Turska, Book of abstracts p.10
 23. Galić Z., Orlović S., Stojanović D., Marković M., Poljaković-Pajnik L. (2010): Monitoring of forest ecosystems dynamics under climate change in Serbia. 24th IUFRO Conference for Specialists in Air Pollution and Climate Change Effects on Forest Ecosystems “Adaptation of Forest Ecosystems to Air Pollution and Climate Change”, Antalija, Turska
 24. Lorz C., Furst C., Galić Z., Matijević D., Podrasky V., Potocić N., Simončić P., Strauch M., Vacík H., Makeschin F. (2010): Large-scale probability assessment of natural hazards in forested landscapes of central and South-Eastern Europe. 24th IUFRO Conference for Specialists in Air Pollution and Climate Change Effects on Forest Ecosystems “Adaptation of Forest Ecosystems to Air Pollution and Climate Change”, Antalija, Turska, Book of abstracts p.74
 25. Galić Z., Orlović S., Stojanović D., Marković M., Vasić V., Galović V., Klačnja B. (2010): Monitoring of forest ecosystems in Serbia – assesment of climate change impact. International conference “Forestry: Bridge to the Future”, Sofija, Bugarska, Book of abstracts p. 59
 26. Pilipović A., Orlović S., Nikolić N., Borišev M., Krstić B., Galović V., Galić Z. (2010): Environmental use of forest tree species: the review of research in phytoremediation with trees in Serbia. International conference “Forestry: Bridge to the Future”, Sofija, Bugarska, Book of abstracts p.112
 27. Marković M., Pap P., Vasić V., Drekić M., Poljaković-Pajnik L., Galić Z. (2010): Fungi phylum Basidiomycota on willows in the Central Danube Basin. International conference “Forestry: Bridge to the Future”, Sofija, Bugarska, Book of abstracts p. 164
 28. Katanić M., Orlović S., Grebenc T., Galić Z., Stojnić S., Kraigher H. (2010): Ectomycorrhizal types of beech forest at mountain Stara planina. COST FP 0803. 2nd Meeting: Belowground complexity, Ljubljana, Slovenija, Book of abstracts and Programme p. 33
 29. Vasić V., Orlović S., Poljaković-Pajnik L., Drekić M., Galić Z. (2010): Application of herbicides in production of poplar seedlings. Fifth International Poplar Symposium (IPS V), Orvieto, Italija, Book of abstracts p. 128
 30. Kebert M., Orlović S., Štajner D., Popović B., Galić Z. (2010): Variability of antioxidant activity of *Populus x euramericana* (M 1) at two different forms of fluvisol. Application of herbicides in production of poplar seedlings. Fifth International Poplar Symposium (IPS V), Orvieto, Italija, Book of abstracts p. 153
 31. Galić Z., Orlović S., Klačnja B. (2010): Production characteristics of *Populus x euramericana* I-214 clone on loamy form of fluvisol in a flood and protected part of the Danube alluvial plain in the Central Danube Basin. Fifth International Poplar Symposium (IPS V), Orvieto, Italija, Book of abstracts p. 171
 32. Ivanišević P., Galić Z., Pekeč S., Rončević S., Andrašev S., Radosavljević N. (2010): Modeling method for soil data in alluvial hydrophilic forests of Vojvodina for basic data base formation in GIS. First Serbian forestry congress – Future with forests. Beograd, Srbija, Book of abstracts p. 77
 33. Ivanišević P., Galić Z., Pekeč S., Rončević S., Andrašev S., Kovačević B. (2010): The influence of flooding and drainig duration of physiologically active layer of fluvisol soil on dynamics of growth of clone I-214 in inundation of the river Danube in the area of southern Backa. First Serbian forestry congress – Future with forests. Beograd, Srbija, Book of abstracts p. 78
 34. Vasić V., Jarak M., Đurić S., Galić Z., Poljaković-Pajnik L. (2009): Microbiological activity of soil in pedunculate oak (*Quercus robur*) forest regeneration. International scientific conference „Forestry in achieving millenium goals“ held of the 50th anniversary of foundation of Institute of Lowland Forestry and Environment, Novi Sad, Srbija, Proceedings p. 283-288,
 35. Ivanišević P., Galić Z., Pekeč S., Rončević S., Andrašev S. (2009): Characteristics of black poplar

- natural habitats (section Aigeiros DUBY) on alluvial-hygrophilic forests in Vojvodina. International scientific conference „Forestry in achieving millenium goals“ held of the 50th anniversary of foundation of Institute of Lowland Forestry and Environment. Novi Sad, Srbija, Proceedings p. 447-454
36. Orlović S., Pilipović A., Klačnja B., Galić Z., Poljaković-Pajnik L. (2009): Alternative land use methods. International scientific conference „Forestry in achieving millenium goals“ held of the 50th anniversary of foundation of Institute of Lowland Forestry and Environment. Novi Sad, Srbija, Proceedings p. 167-170
 37. Galić Z., Pilipović A., Klačnja B., Vasić V., Kebert M. (2009): Contents of Pb, Cd, Zn and Ni in the sediments on the river Danube and Tisa after flooding. International scientific conference „Forestry in achieving millenium goals“ held of the 50th anniversary of foundation of Institute of Lowland Forestry and Environment. Novi Sad, Srbija Proceedings p. 233-238
 38. Galić Z., Orlović S., Vasić V. (2009): Ecological and production characteristics of three poplar clones in the ecological conditions of the defended part of the alluvial plain in the central Danube basin. International scientific conference „Forestry in achieving millenium goals“ held of the 50th anniversary of foundation of Institute of Lowland Forestry and Environment. Novi Sad, Srbija, Proceedings p. 413-420
 39. Kiš A., Panjković B., Galić Z. (2009): Ecological and structural characteristics of the strict nature reserve „Paljevine“. International scientific conference „Forestry in achieving millenium goals“ held of the 50th anniversary of foundation of Institute of Lowland Forestry and Environment. Novi Sad, Srbija, Proceedings p. 289-294
 40. Klačnja B., Orlović S., Galić Z., Kebert M. (2009): Estimate of energy potential of poplar biomass from short rotation plantations. International scientific conference „Forestry in achieving millenium goals“ held of the 50th anniversary of foundation of Institute of Lowland Forestry and Environment. Novi Sad, Srbija, Proceedings p. 179-184
 41. Galić Z., Orlović S., Ivanišević P., Vasić V., Stojnić S., Pekeč S. (2009): Productivity of *Populus x euramericana* cl. I-214 clone in habitats with maximum potential for poplar tree growth in the central Danube basin. International scientific conference „Forestry in achieving millenium goals“ held of the 50th anniversary of foundation of Institute of Lowland Forestry and Environment. Novi Sad, Srbija, Proceedings p. 257-262
 42. Galić Z., Orlović S., Klačnja B., Pilipović A., Vasić V., Marković M., Kebert M.: The needs of long term monitoring of forest ecosystems under climate change in Serbia. In: Kaennel Dobbertin M. (2009). Long-term ecosystem research: Understanding the present to shape the future. Int. Conference in Zurich, Switzerland. Abstracts. Birmensdorf, Swiss Federal Research Institute WSL. p.118
 43. Galić Z., Orlović S., Ivanisević P., Pekeč S., Vasić V., Pilipović A., Marković M. (2008): Selection of tree species for the afforestation of halomorphic soils in Vojvodina. EUROSOIL 2008, Beč, Austrija, Book of abstracts p.358
 44. Klačnja B., Orlović S., Galić Z., Pap, P. (2007): Poplar wood of whole trees and branches as raw material for the production of nssc semi-chemical pulp. 15th European Biomass Conference & Exhibition, Berlin, Nemačka p. 2165-2169,
 45. Klačnja B., Orlović S., Galić Z., Katanić M., Pap P. (2007): An advantages of new (experimental) poplar clones intended for energy production. 16th European Biomass Conference & Exhibition, Valensija, Španija, p. 475-479
 46. Kiš, A., Panjković, B., Galić, Z. (2007): Ecological characteristic of special reserve «Gutavica». 1st International congress on biology in Serbia. Palić, Srbija, Collection of abstracts p. 91.
 47. Pekeč S., Ivanišević P., Galić Z. (2006): Characteristic of some varieties of fluvial soil with fossil soil in the central Danube Basin. International Scientific Conference «Sustainable use of forest ecosystems» The challenge of 21th Century, Donji Milanovac, Serbia. Proceedings p. 152-157,
 48. Pilipović A., Orlović S., Nikolić N., Galić Z. (2006): Investigating potential of some poplar (*Populus* sp.) clones for phytoremediation of nitrates through biomass production. International Poplar Commission – Environmental Applications of Poplar and Willow Working Party meeting 18-20 May 2006. Northern Ireland http://www.fao.org/forestry/webview/media_mediald=10720&langld=
 49. Galić Z., Orlović S., Klačnja B., Pilipović A., Katanić M. (2006): Effects of mycorrhiza application on the production of planting stock of high-yield poplar varieties. International poplar symposium IV Nanjing, China, p. 7
 50. Galić, Z., Radosavljević, N., Marković, M., Vasić, V. (2006): Forest management planning in the

- Special nature reserve Karadorđevo. Scientific conference: Management of forest ecosystems in National parks and other protected areas. Jahorina-Tjentište, Bosnia and Herzegovina, Proceedings: p. 620.
51. Galić Z., Orlović S., Vasić V. (2006): Effects of foliar fertilisation and mycorrhiza application on the production of poplar rooted cuttings. International Scientific Conference «Sustainable use of forest ecosystems» The challenge of 21th Century, Donji Milanovac, Serbia, The book of abstracts p.25,
 52. Ivanišević P., Galić Z., Andrašev S., Pekeč S. (2006): Effect of the regime of soil flooding and drainage on the growth dynamics of the clone I-214 in Gornje Potamišje. International Scientific Conference «Sustainable use of forest ecosystems» The challenge of 21th Century, Donji Milanovac, Serbia, The book of abstracts p.55
 53. Ivanišević P., Rončević S., Andrašev S., Tomović Z., Galić Z., Pekeč S. (2006): Edaphic-hydrological conditions significant for black poplar cultivation. International Scientific Conference «Sustainable use of forest ecosystems» The challenge of 21th Century, Donji Milanovac, Serbia, The book of abstracts p.68,
 54. Galić Z., Ivanišević P., Vasić V. (2006): Accumulation of lead in soils of parks in Novi Sad. International Scientific Conference «Sustainable use of forest ecosystems» The challenge of 21th Century, Donji Milanovac, Serbia, The book of abstracts p.112
 55. Pilipovic, A. ; Orlovic, S.; Nikolic, N.; Galic, Z. : Potential of Different Poplar Clones in Phytoextraction of Some Heavy Metals. International Poplar Commission – Environmental Applications of Poplar and Willow Working Party Workshop Meeting, June 5th-8th, 2007, Montreal, Quebec, Canada, Abstracts book p. 20
 56. Klačnja, B., Orlović, S., Galić, Z., Pilipović, A. (2005): Poplar and willow wood of hol trees and branches as raw material for the production sulphate pulp. 14th European Biomass Conference and Exhibition; Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Paris, Proceedings: p. 1771-1774
 57. Ivanišević, P., Rončević, S., Galić, Z., Marković, M., Andrašev, S., Pekeč, S. (2005): Shelterbelts as the factor of ecosystem stability in South Banat, International Conference on Sustainable Agriculture and European Integration Processes Novi Sad, Savremena poljoprivreda, vol. 54 No 3-4, Novi Sad, str. 193-197
 58. Vasić, V., Poljaković-Pajnik, P., Galić, Z.. (2005): Efficacy of some herbicides in poplar nurseries. Forestry on threshold of EU, Scientific-professional meeting with international participation «Sixty years of work and developments of forest institutes in Croatia», Stubičke Toplice, Hrvatska, Proceedings p. 94,
 59. Galić, Z., Ivanišević, P., Orlović, S., Pekeč, S. (2005): Possibility of afforestation of halomorphic soils in Vojvodina. Forestry on threshold of EU, Scientific-professional meeting with international participation «Sixty years of work and developments of forest institutes in Croatia», Stubičke Toplice, Hrvatska, Proceedings, p.64,
 60. Galić, Z., Ivanišević, P., Pekeč, S. (2005): Possibilities for using agricultural areas for the cultivation of poplars in the hilly and mountainous regions of the Republic of Serbia. Forestry on threshold of EU, Scientific-professional meeting with international participation «Sixty years of work and developments of forest institutes in Croatia», Stubičke Toplice, Hrvatska, Proceedings p.65,
 61. Ivanišević, P., Rončević, S., Andrašev, S., Galić, Z., Pekeč, S. (2005): Ecological potentials of the habitat for the growth of black poplars. Forestry on threshold of EU, Scientific-professional meeting with international participation «Sixty years of work and developments of forest institutes in Croatia», Stubičke Toplice, Hrvatska, Proceedings p.83,
 62. Galić, Z., Orlović, S., Ivanišević, P., Klačnja B., Vasić, V. (2005): The role of site conditions on biodiversity of landscapes in Vojvodina, International conference Multifunctionality of Landscapes, Giessen, Nemačka, Abstracts p. 98,
 63. Marković, S., Hambach, U., Zöller, L., Oches, E., Bokhorst, M., Vandenberghe, J., Jovanović, M., Gaudenyi, T., Savić, S., Ivanišević, P., Galić, Z. (2004): The Magnetic susceptibility and grain size records from paleosols formed during the MIS5 in Vojvodina region (North Serbia), Conference »Paleosols: memory of ancient landscapes and living body of present ecosystems«, Florence, Italy, p. 17
 64. Galić, Z., Ivanišević, P., Pekeč, S. (2004): Application of multivariate analysis in the assessment of soil productivity-ecological categories for the cultivation of black poplars, EUROSOL 2004, Freiburg, Nemačka, Abstracts p. 86
 65. Ivanišević, P., Galić, Z., Orlović, S. (2004): Characteristics of soil in the floodplains river in

- Vojvodina, EUROSIL 2004, Freiburg, Nemačka, Abstracts p. 280
66. Orlović, S., Ivanišević, P., Galić, Z. (2004): Forests and non-forest greenery in the function of chernozem protection, EUROSIL 2004, Freiburg, Nemačka, Abstracts p. 48
 67. Galić, Z., Ivanišević, P., Orlović, S., Pekeč S. (2004): Influence of soil fertility elements of fluvisol and humofluvisol on some black poplar clones productivity in Middle Danube Basin. Internatioal Poplar Commission 22nd Session, Santijago Čile, The Contribution of poplars and willows to sustainable forestry and rural development p. 95
 68. Orlović, S., Galić, Z., Klačnja, B., Pilipović, A. (2004): Influence of selection of black poplar on water use efficiency, Internatioal Poplar Commission 22nd Session, Santijago Čile, The Contribution of poplars and willows to sustainable forestry and rural development p. 40
 69. Orlović, S., Klačnja, B., Ivanišević, P., Galić, Z., Radosavljević, N. (2004): Selection of black poplar clones for biomass production. 2nd World Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Rim, Italija. Proceedings Volume I p. 434-437
 70. Ivanisevic, P., Galic, Z., Roncevic, S., Orlovic, S. (2003): Importance of evapotranspiration in water defining of black poplar, The 3rd International workshop on Research on Irrigation and Drainage Under the Patronage of EurAgEng, Skopje, Republic of Macedonia. Proceedings, p. 143-151,
 71. Ivanišević, P., Galić, Z., Rončević, S.(2003): Importance of the main soil fertility indicators for growing of black poplars of lowland river in Vojvodina, International Scientific Conference – 75 years of the Forest Research Institute of Bulgarian Academy of Sciences, Sofija, Bugarska. Proceedings, Volume II, p. 173-178,
 72. Marković, S., Oches, E., Gaudenyi, T., Jovanović, M., McCoy, W., Stevens, T., Sümegi, P., Savić, S., Ivanišević, P., Walther, R., Galić, Z. (2003): Late pleistocene paleoclimate and paleoenvironment recorded in the loess-paleosol sequence at Irig brickyard exposure (Vojvodina, Serbia), Applied Environmental Geology (AEG'03) in Central and Eastern Europe, Vienna, Austria p. 152-153,
 73. Klačnja, B., Orlović, S., Galić, Z., Pekeč, S., Pilipović, A.(2003): Main physical and chemical characteristics of wood of some poplar clones. International Conference »Chemical technology of wood Pulp and Paper«, Bratislava, Slovačka p. 299-304,
 74. Klačnja, B., Orlović, S., Galić, Z., Pilipović, A., Marković, M. (2002): Short Rotation and High Plant Density Poplar Plantations for Energy Production, 12th European Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Amsterdam
 75. Orlović, S., Klačnja, B., Galić, Z., Pilipović, A. (2002). Conservation of Pedunculate oak (*Quercus robur* L.) in Yugoslavia. DYGEN Conference »Dynamics and conservation of genetic diversity in forest ecosystems« Proceedings p. 210-216
 76. Klačnja, B., Kopitović, S., Galić, Z. (2001): Wood of some poplar clones as raw material for stone groundwood pulp. Third Balkan scientific conference, Study, Conservation and Utilisation of Forest Resources Sofia. Conference proceedings, Volume IV, p, 170-177
 77. Ivanišević, P., Rončević, S., Galić, Z., Andrašev, S.(2000): Characteristics of soil used for poplar and willow growing in Yugoslavia. 21st Session International Poplar Commission, Portland, SAD, Proceedings p. 81
 78. Galić, Z., Ivanišević, P. (2000): Effect of alluvial soil properties in the Middle Danube Basin on the productivity of some black poplar clones. 21st Session of the International Poplar Commission, Portland, USA. Proceedings p. 61, 2000
 79. Ivanišević, P., Rončević, S., Galić, Z.(1998): Poplar biomass on fluvisols, 10 th European Conference and Technology Exhibition "Biomass for Energy and Industry" Wurzburg. Proceedings p. 1042-1045
 80. Orlović, S., Rončević, S., Ivanišević, P., Galić, Z.(1997): Significance of variability of anatomic properties of poplar rooted cuttings leaves in breeding for fast growth. III International Conference on the Development of Forestry and Wood Science/Technology (ICWSF '97). Proceedings Volume II p. 412-419
- Поглавље објављено у истакнутој монографији међународног значаја:**
1. Stojanović, D., Orlović, S., Galić, Z. (2013): *Sphingidae* (Insecta, Lepidoptera) of Fruška Gora. Invertebrates of the Fruška Gora mountain. Matica Srpska III, Novi Sad. p.115-123 ISBN 978-86-7946-110-0
 2. Galić Z. (2011): Izbor vrsta drveća za pošumljavanje različitih staništa u Vojvodini. Univerzitet u Novom Sadu – Institut za nizijsko šumarstvo i životnu sredinu, Novi Sad, str. 1-102
 3. Erdeši, J., Orlović, S., Galić Z. (2007): Istorijat šuma ravnog Srema. Monografija 250 godina Šumarstva Ravnog Srema. JP Vojvodinašume Sremska Mitrovica, p. 39-43

4. Orlović, S., Pilipović, A., Galić, Z., Ivanišević, P., Janjatović, G. (2007): Testiranje klonova topola u poljskim ogledima. Monografija 250 godina Šumarstva Ravnog Srema. JP Vojvodinašume Sremska Mitrovica, p. 215-222
- Радови објављени у часописима националног значаја:**
1. Krstić J., Orlović S., Galić Z., Pilipović A., Srđan S. (2014): Seasonal changes in leaf gas exchange parameters in *Platanus acerifolia* Willd. and *Acer pseudoplatanus* L. seedlings on undeveloped alluvial soil (fluvisol). Шумарство 1-2 стр. 163-178
 2. Стојановић Д., Леванич Т., Матовић Б., Галић З., Бачкалић Т. (2014): Водостај Дунава као фактор смањења прираста и виталности стабала мешовите састојине лужњака и цера. Шумарство 3-4, стр. 153-160
 3. Knežević M., Babić V., Galić Z., Košanin O. (2011): Osobine zemljišta u šumama hrasta kitnjaka (*Quercetum montanum typicum* Čer. et Jov. 1953) na području Fruške Gore. Glasnik Šumarskog fakulteta 104, Beograd, str. 97-108
 4. Rédei, K., Keserű, Zs., Orlovic, S. & Galic, Z. (2011): Tending operation models for white poplar (*Populus alba* L.) stands growing under sandy soil conditions, International journal of horticultural science, vol. 17, No. 4–5, Budapest, p. 125-127
 5. Vasić V., Orlović S., Grozdanić Đ., Galić Z. (2011): Primena herbicida prilikom prirodnog obnavljanja sastojina hrasta kitnjaka u Nacionalnom parku Fruška Gora. Acta herbologica, vol 20., No.2, Beograd, str. 101-110
 6. Katanić M., Orlović S., Grebenc T., Štupar B., Galić Z., Kovačević B., Kraigher H. (2010): Identification of ectomycorrhizal types in a white poplar (*Populus alba* L.) plantation near Novi Sad. Les vol 62 No 5, Ljubljana, p. 155-159
 7. Galić Z., Ivanišević P., Pekeć S., Kebert M., Stojnić S. (2009): Karakteristike tipova zemljišta na adama u Srednjem Podunavlju. Glasnik Šumarskog fakulteta br. 100, Beograd str. 55-70
 8. Galić Z., Orlović S., Vasić V. (2006): Efekti folijarnog đubrenja na proizvodnju sadnica *Populus deltoides* Bartr., Savremena poljoprivreda vol. 55, no 5, Novi Sad, str. 85–91
 9. Klačnja B., Orlović S., Galić Z., Pap P., Katanić M. (2006): Gusti zasadi topola kao sirovina za proizvodnju energije. Glasnik Šumarskog fakulteta 94, Beograd, p. 159-171
 10. Orlović S., Pajević S., Klačnja B., Galić Z., Marković M. (2006): Variability of physiological and growth characteristics of white willow (*Salix alba*) clones. Genetika, Vol 38. No 2, Beograd, p. 145-152
 11. Orlović S., Pilipović A., Galić Z., Klačnja B., Radosavljević N. (2006): Varijabilnost i adaptabilnost klonova topola. Savremena poljoprivreda vol. 55, 5, Novi Sad str. 13–21
 12. Galić Z., Orlović S., Ivanišević P., Vasić V., Pap P. (2006): Mogućnost korišćenja poljoprivrednih površina za uzgoj topola u brdsko planinskim područjima Republike Srbije, Radovi Institut za šumarstvo Jastrebarsko Vol 41 broj 1-2, Jastrebarsko p. 39-44
 13. Galić Z., Orlović S., Ivanišević P., Pekeć S., Vasić V. (2006): Mogućnost pošumljavanja halomorfnih zemljišta u Vojvodini, Radovi Institut za šumarstvo Jastrebarsko Vol 41 broj 1-2, Jastrebarsko, p. 45-50
 14. Orlović S., Pilipović A., Galić Z., Ivanišević P., Radosavljević N. (2006): Results of poplar clone testing in field experiments. Genetika, Vol 38. No 3, Beograd, p. 259-266
 15. Ivanišević, P., Galić, Z. (2003): Primena navodnjavanja u rasadnicima topola. Međunarodni simpozijum Navodnjavanje izazov za investitore sa izložbom opreme - Bečej, Vodoprivreda br. 201-202, Godina 35, broj 1-2, Beograd, str. 127-130
 16. Ivanišević, P., Galić, Z. (2002): Karakteristike muljeva u detaljnoj kanalskoj mreži (DKM) Vojvodine i mogućnost korišćenja u šumarskoj proizvodnji. Šumarstvo 4-6, Beograd str. 25-35
 17. Galić, Z., Ivanišević, P., Orlović, S., Pekeć, S. (2001): Elementi plodnosti i proizvodnja drvne mase sorti topola na fluvisolu i humofluvisolu u Srednjem Podunavlju. Šumarstvo, 3-4, Beograd str. 17-23
 18. Ivanišević, P., Pantić, D., Galić, Z. (2001): Pedološka i proizvodna istraživanja staništa topola u poloju reke Save na području ravnog Srema. Glasnik Šumarskog fakulteta, broj 84, Beograd str. 49-63
 19. Ivanišević, P., Galić, Z., Rončević, S. (2000): Black poplar productivity on soils in the middle Danube Basin. Zemljište i biljka, Vol. 49, No. 3, Beograd p. 141-148
 20. Galić, Z., Ivanišević, P., Orlović, S., Klačnja B., Vasić, V. (2000): Application of multivariate analysis in the assessment of soil productivity – ecological categories for the cultivation of black poplars, Zemljište i biljka, Vol. 49, No. 3, Beograd, p. 149-156
 21. Klačnja, B., Kopitović, Š., Orlović, S., Galić, Z. (2000): Variability of some structural and physical properties of black locust (*Robinia pseudoacacia* L.) wood. Genetika Vol. 32,(1), Beograd, p. 9-17.
 22. 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 Debelom lugu. Topola 189/90 str. 125-142
23. Stojanović D., Matović B., Orlović S., Kržič A., Đurđević V., Galić Z., Vuković A., Vujadinović M. (2012): Upotreba indeksa suše za evaluaciju promene klime na bukove šume u Srbiji. Topola 189/90 str. 117-124
24. Vasić V., Pap P., Galić Z., Vasić S., Poljaković-Pajnik L., Drekić M. (2012): Zastupljenost invazivnih biljnih vrsta u obnovljenim šumama hrasta kitnjaka u Nacionalnom Parku "Fruška Gora". Topola 189/90 str. 99-108
25. Galić Z., Orlović S., Vasić V., Ivanišević P., Klašnja B. (2012): Rekultivacija zemljišta zagađenih piritnom jalovinom u inundaciji Timoka i Borske reke. Topola 189/90 str. 55- 66
26. Galić Z., Klašnja B. (2012): Mikroklimatske karakteristike u zasadu topole tokom sušnog perioda 2012. godine. Topola 189/90 str. 47- 54
27. Galić Z., Ivanišević P., Novčić Z. (2012): Karakteristike napuštenih poljoprivrednih zemljišta za pošumljavanje u Vojvodini. Topola 189/90 str. 39- 46
28. Stojanović D., Ćurčić S., Orlović S., Kereši T., Galić Z. (2011): Prvi nalaz sovica *Ponometia candefacta* (Hubner, 1831) (Lepidoptera, Noctuidae) u Srbiji. Biljni lekar, Novi Sad, 31-36
29. Galić Z., Orlović S., Klašnja B., Kebert M., Galović V. (2011): Edaphic conditions in most common types of oak forests affected by drying. Savremena poljoprivreda Vol 60, No. 3-4, Novi Sad, str.260 – 266
30. Galić Z., Orlović S., Novčić Z. (2011): Monitoring mikroklimatskih uslova u zasadu topola. Topola 187/88, Novi Sad, str. 25-34
31. Klašnja B., Orlović S., Galić Z., Novčić Z. (2011): Fizičke i strukturne osobine drveta nekoliko klonova bagrema različite starosti. Topola 187/88, Novi Sad, str. 15-25
32. Pilipović A., Orlović S., Galić Z., Stojnić S., Borišev M., Nikolić N. (2011): Rezultati monitoringa disanja zemljišta dve različite bukove zajednice u toku vegetacionog perioda. Topola 187/88, Novi Sad, str. 54-65
33. Katanić M., Orlović S., Grebenc T., Galić Z., Stojnić S., Kraigher H. (2011): Tipovi ektomikorize na bukvi sa stare planine. Topola 187/88, Novi Sad, str. 85-98
34. Stevanov M., Krott M., Orlović S., Galić Z. (2011): Koncept upravljanja odnosima sa klijentima kao osnov za analizu i razumevanje njegove primene u šumarstvu - Vlasnici/korisnici zemljišta pogodnog za pošumljavanje kao potencijalni klijenti. Topola 187/88, Novi Sad, str. 157-182
35. Ivanišević P., Galić Z., Pekeč S., Rončević S., Andrašev S. (2011): Podizanje šuma u funkciji zaštite i očuvanja od zaslanjivanja poljoprivrednih zemljišta u Vojvodini. Topola 187/88, Novi Sad, str. 183-193
36. Stojanović D., Ćurčić S., Orlović S., Galić Z., Kereši T. (2011): Diverzitet faune štetnih sovica (*lepidoptera, Noctuidae*) Nacionalnog Parka Đerdap. Biljni lekar XXXIX, Novi Sad, str. 590-602
37. Pekeč S., Orlović S., Ivanišević P., Galić Z., Rončević S., Andrašev S., Katanić M. (2010): Proizvodne mogućnosti tehnogenih zemljišta pored kanala DTD na području grada Novog Sada. Topola 185/86, Novi Sad, str. 5 – 14
38. Károly R., Keserű Zs., Szulcsán G., Orlović S., Galić Z., Juhász L., Győri J. (2010): Clonal approaches to growing Leuce poplars (*Leuce Duby*) in Hungary and Serbia. Topola 185/86, Novi Sad str. 15 – 26
39. Klašnja B., Orlović S., Galić Z., Kebert M. (2010): Hemijski sastav i fizicke osobine drveta nekoliko klonova bele vrbe (*Salix alba*) Topola 185/86, Novi Sad, str. 41 – 50
40. Ivanišević P., Galić Z., Pekeč S., Rončević S., Andrašev S. (2010): Zavisnost strukture drvnih sortimenata topola na kraju proizvodnog ciklusa od svojstava zemljišta i tehnologije gajenja. Topola 185/86, Novi Sad, str. 98 – 113
41. Galić Z., Ivanišević P., Orlović S., Pekeč S. (2009): Edafske karakteristike staništa u šumama zaštitnog karaktera u ravničarskom delu Vojvodine. Šumarstvo 3-4, Beograd, str. 29-38
42. Thalji R., Stojanović D., Galić Z. (2009): Dve nove bubamare (Coleoptera, Coccinellidae) u fauni Srbije. Biljni lekar, Novi Sad, str. 613-619
43. Galić Z., Orlović S., Klašnja B., Pilipović A., Katanić M. (2007): Improvemnet of production of high-yield poplar varieties seedlings by mycorrhiza applicatona. Matica Srpska proceedings for natural sciences vol 112, Novi Sad, p. 67 -74
44. Klašnja B., Galić Z., Orlović S., Pap P. (2006): Neke osobine drveta hrasta lužnjaka u šumama Ravnog Srema. Topola 177/78, Novi Sad, p. 80-87
45. Ivanišević P., Galić Z., Rončević S., Pekeč S. (2006): Stanišni resursi u funkciji povećanja šumovitosti Vojvodine. Topola 177/78, Novi Sad, p. 106-137
46. Klašnja B., Pilipović A., Galić Z., Katanić M. (2006): Hemijski sastav drveta nekih klonova topola korišćenih za remedijaciju nitrata. Topola 177/78, Novi Sad, p. 6-14
47. Galić Z., Ivanišević P., Vasić V. (2006): Karakteristike zemljišta parkova Novog Sada i stepen

- opterećenosti olovom. Topola 177/78, Novi Sad, p. 52-60
48. Galić Z., Ivanišević P., Orlović S., Klačnja B., Vasić V., Pekeč S. (2006): Proizvodnost tri klona crne topole u branjenom delu aluvijalne ravni srednjeg Podunavlja. Topola 177/78, Novi Sad, p. 62-71
49. Galić Z., Pilipović A., Klačnja B., Orlović S., Vasić V., (2006): Promene različitih frakcija Pb, Cd, Zn i Ni u zemljištu i njihov uticaj na dimenzije ožiljenica topola. Topola 177/78, Novi Sad, p. 72-78
50. Ivanišević, P., Orlović, S., Galić, Z., Rončević, S. (2004): Staništa sa maksimalnim potencijalom za gajenje topola, Perspektive razvoja šumarstva, Glasnik Šumarskog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci, broj 1, Banja Luka, p. 53-61
51. Galić, Z., Ivanišević, P. (2004): Izučavanje svojstava zemljišta od značaja za osnivanje zasada crnih topola u poloju reke Rasine. Topola 173-174, Novi Sad, str. 3-9
52. Pekeč, S., Galić, Z., Drekić, M., Pilipović, A. (2004): Nivo proteina i gustina naseljenosti u veštačkom gajenju fazana. Topola 173-174, Novi Sad, str. 73-83
53. Ivanišević, P., Galić, Z., Rončević, S., Orlović, S., Macanović, M. (1999): Osobine zemljišta u zaštitnim šumama uz odbrambene nasipe u Vojvodini, Topola 163/164, Novi Sad str. 31-40.
54. Ivanišević, P., Rončević, S., Galić, Z., Orlović, S. (1998): Gajenje topola na deposal zemljištima pored osnovne kanalske mreže u Vojvodini. Topola 161/162, Novi Sad, str. 31-45.
55. Stojanovic D., Matović B., Orlović S., Kržić A., Trudić B., Galić Z., Stojnić S., Pekeč S. (2014): Future of the main important tree species in Serbia from the climate change perspective. SEEFOR 5(2). p. 117-124
56. Galić Z., Ivanišević P., Orlović S., Redei K., Pekeč S., Kebert M. (2009): Monitoring sezonske dinamike vlažnosti aluvijalnog zemljišta u priobalju Dunava kod Novog Sada. Topola 183/84, Novi Sad, str. 5 – 20
57. Galić Z., Ivanišević P., Orlović S., Klačnja B., Kebert M., Perović M., Vulević R. (2009): Prilog poznavanju optimalnih edafskih uslova za proizvodnju sadnog materijala topola. Topola 183/84, Novi Sad, str. 47 – 54
58. Klačnja B., Orlović S., Galić Z., Kebert M., Stevanov M. (2009): Hemijski sastav drveta odabranih klonova topola. Topola 183/84, Novi Sad, str. 29 – 38
59. Klačnja B., Orlović S., Redei K., Galić Z., Stevanov M. (2009). Mogućnosti primene biomase sedmogodišnjeg zasada topola za dobijanje energije. Topola 183/84, Novi Sad, str. 75 – 86
60. Katanić M., Orlović S., Galić Z., Kovačević B., Kraigher H. (2009): Mikorizacija topola (*Populus* sp.). Topola 183/84, Novi Sad, str. 95 – 116
61. Galić Z. (2010): Properties of fluvisol and humofluvisol in defended part of floods of alluvial zone in middle Danube. SEEFOR vol 1. No. 1, Zagreb, p. 4-8
62. Galić Z. (2008): Uticaj meliorativnih zahvata na promene svojstava zemljišta u inundaciji reke Tamiš. Topola 181/82, Novi Sad, str. 5-11
63. Galić Z., Pilipović A., Orlović S., Klačnja B., Ivanišević P., Kebert M. (2008): Karakteristike zemljišta parkova u Novom Sadu i njihova opterećenost teškim metalima. Topola 181/82, Novi Sad, str. 11-21
64. Ivanišević, P., Galić, Z., Rončević, S., Kovačević, B., Marković, M. (2008): Značaj podizanja zasada šumskog drveća i žbunja za stabilnost i održivi razvoj ekosistema u Vojvodini. Topola 181/82, Novi Sad, str. 31-41
65. Katanić M., Grebenc T., Hrenko M., Štupar B., Galić Z., Orlović S., Kraigher H. (2008): Prva identifikacija tipova ektomikorize u zasadu belih topola (*Populus alba* L.) kod Novog Sada, Topola 181/82, Novi Sad, str. 49-61
66. Galić, Z., Ivanišević, P., Marković S., Orlović, S., Svirčev Z., Vasić, V. (2007): Ecological characteristics and the remedation potentials of opencast mines Čelarevo and Šajkaš brickyards, Vojvodina, Serbia. Geographica Pannonica 11, Novi Sad, p. 39-42
67. Galić Z., Pilipović A., Klačnja B., Orlović S., Vasić V. (2007): Stepen opterećenosti olovom, kadmijumom, cinkom i niklom zemljišta različitih fizičko-hemijskim osobina. Topola 179/180, Novi Sad, str. 25-34
68. Vasić V., Stoyanov N., Poljaković-Pajnik L., Kovačević B., Galić Z. (2007): Mogućnost suzbijanja korova herbicidima u rasadničkoj proizvodnji sadnica hrasta lužnjaka. Topola 179/180, Novi Sad, str. 35 – 43

Радови објављени у зборницима националних научних скупова штампаних у целини:

1. Galić Z., Orlović S., Pekeč S., Pilipović A., Klačnja B. (2011): Stanišni tipovi i izbor vrsta drveća za pošumljavanje u Vojvodini. «90000 hektara novih šuma i poljozaštitnih pojaseva do 2020. godine», Novi Sad, Zbornik radova str. 92-98
2. Pilipović A., Orlović S., Nikolić N., Galić Z., Klačnja B., Borišev M., Krstić B. (2011): The effect of heavy metal contamination on physiological parameters of five poplar (*Populus* sp.) clones.

- STREPOW International workshop. Novi Sad, Srbija, Proceedings p. 237-244
3. Galić Z., Ivanišević P., Orlović S., Pekeč S., Klačnja B., Galović V., Novčić Z. (2011): Soils potential for afforestation and biomass production in Vojvodina. STREPOW International workshop. Novi Sad, Srbija, Proceedings p. 281-286
 4. Katanić M., Orlović S., Grebenc T., Bajc M, Galić Z., Kebert M., Kraigher H. (2011): Mycorrhizal fungi on poplars from a pyrite contaminated site. STREPOW International workshop. Novi Sad, Srbija, Proceedings p. 313-320
 5. Klačnja B., Orlović S., Galić Z., Kebert M., Novčić Z. (2011): Legislative framework and potential for wood biomass utilization as renewable source for energy production in Serbia. STREPOW International workshop. Novi Sad, Srbija, Proceedings p. 223-230
 6. Stojnić S., Orlović S., Galić Z., Pilipović A., Kebert M., Klačnja B. (2011): Variability of net photosynthesis and stomatal conductance of *Populus x euramericana* cl. *Pannonia* saplings on two landfill sites. STREPOW International workshop. Novi Sad, Srbija, Proceedings p. 307-312
 7. Vasić V., Orlović S., Poljaković-Pajnik L., Klačnja B., Galić Z., Drekić M. (2011): Application of herbicides in stool beds of poplar. STREPOW International workshop. Novi Sad, Srbija, Proceedings p. 324-328,
 8. Kebert, M., Trudić, B., Stojnić S., Orlović S., Štajner D., Popović B., Galić, Z. (2011): Estimation of antioxidant capacities of poplar clones involved in phytoremediation processes at experimental trial. STREPOW International workshop. Novi Sad, Srbija, Proceedings p. 273-280
 9. Jodal I., Galić Z. (2008): A Száva menti kocsányos tölgyerdők pusztulásáról (O sušenju hrastovih šuma u Posavini). A magyar tudomány napja a delvideken – 2007., Novi Sad, p. 296-308
 10. Galović, V., Orlović S., Pilipović A., Vasić V., Poljaković-Pajnik L., Galić Z. (2008). The role of biotechnology in creation plants for changed environment. UNESCO-BRESCE Workshop: "Needs and priorities for research and education in Biotechnology applied to emerging environmental challenges in SEE countries" Novi Sad, Serbia Proceedings Book p. 47-52
 11. Pilipović A., Orlović S., Galović V., Poljaković-Pajnik L., Galić Z., Vasić V. (2008). "Environmental application of forest tree species in phytoremediation and reclamation" UNESCO-BRESCE Workshop: "Needs and priorities for research and education in Biotechnology applied to emerging environmental challenges in SEE countries", Novi Sad, Serbia, Proceedings Book, p. 39 -46
 12. Orlović S., Pilipović A., Galić Z. (2007): Gene pool preservation and seed production of pedunculate oak (*Quercus robur* L.). International scientific conference The pedunculate oak seed-orchards in the Carpathian basin. CD. Szigetvar, Hungary
 13. Orlović, S., Galić, Z., Poljaković-Pajnik, L., Drekić, M., Pap, P. (2007): Greenways in landscape planning. XI International eco-conference Environmental protection of urban and suburban settlements. Novi Sad, Proceedings p.193-200.
 14. Marković S., Ivanišević P., Jovanović M., Galić Z., Molnar B., Gaudenyi T., Savić, S.(2005): Prilog poznavanju paleopedoloških i paleoekoloških svojstava holocenih eolskih peskova Deliblatske Peščare, Specijalni rezervat "Deliblatska peščara" Zbornik radova VII, Pančevo, str. 279-288
 15. Vasić, V., Malidža, G., Orlović, S., Galić, Z. (2005): Mogućnost suzbijanja korova herbicidima u semeništu bagrema, Specijalni rezervat "Deliblatska peščara" Zbornik radova VII, Pančevo, str.245-249
 16. Orlović S., Galić Z., Radosavljević, N., Poljaković-Pajnik, L., Marković, M. (2005): Green corridors in Vojvodina, Greenways conference presentations on Ecological Corridors, Green Corridors, Concepts-Approaches, Sopron, Hungary, Case studies, p. 63-70,
 17. Galić Z., Orlović S., Ivanisevic P., Klačnja B., Vasic V. (2005): Soil productivity - ecological categories for the cultivation of black poplars in central Danube basin alluvial plain, 8th International Symposium on Interdisciplinary Regional Research (ISIRR), Hungary – Romania – Serbia and Montenegro, CD, Segedin, Madjarska
 18. Galić Z., Ivanisevic P., Orlović S., Klačnja B., Vasic V. (2005): The main soil characteristics for poplar growing in alluvial zones of lowland rivers, 8th International Symposium on Interdisciplinary Regional Research (ISIRR), Hungary – Romania – Serbia and Montenegro, CD, Segedin, Madjarska
 19. Orlović S., Klačnja B., Galić, Z., Pilipović A. (2005): Transpiration of poplar clones as a factor of improvement environment quality, 8th International Symposium on Interdisciplinary Regional Research (ISIRR), Hungary – Romania – Serbia and Montenegro, CD, Segedin, Madjarska
 20. Orlović S., Klačnja B., Galić Z., Radosavljević N. (2005): Variability of anatomic properties of poplar rooted-cutting leaves, 8th International Symposium on Interdisciplinary Regional Research (ISIRR), Hungary – Romania – Serbia and Montenegro, CD Segedin, Madjarska
 21. Klačnja, B., Orlović, S., Galić, Z., Ivanišević, P.(2003): Zapreminska masa drveta topola kao faktor povećanja količine proizvedenih vlakana, IX Međunarodni simpozijum iz oblasti celuloze, papira, ambalaže i grafike, Zlatibor Zbornik radova str. 11-15

22. Galić Z., Ivanišević P., Orlović S., Klačnja B., Vasić V. (2002): Soils for poplar growing in alluvial zones of lowland rivers in Vojvodina, 6th International Symposium Interdisciplinary Regional Research 2002, Novi Sad, CD
23. Klačnja B., Rončević S., Andrašev S., Galić Z. (2002) Short rotation plantations of fast growing broadleaf tree species as the source of renewable energy raw material, 6th International Symposium Interdisciplinary Regional Research, Novi Sad, CD

Радови после последњег избора/реизбора**Радови објављени у научним часописима међународног значаја:**

1. Camino-Serrano M., Graf Pannatier E., Vicca S., Luysaert S., Jonard M., Ciais P., Guenet B., Gielen B., Peñuelas J., Sardans J., Waldner P., Etzold S., Cecchini G., Clarke N., Galić Z., Gandois L., Hansen K., Johnson J., Klinck U., Lachmanová Z., Lindroos A.J., Meesenburg H., Nieminen T., Sanders T.G.M., Sawicka K., Seidling W., Thimonier A., Vanguelova E., Verstraeten A., Vesterdal L., Janssens I. (2016): Trends in soil solution dissolved organic carbon (DOC) concentrations across European forests. *Biogeoscience* 13, 5567-5585

Растворени органски угљеник (DOC) у површинским водама повезан је са DOC у раствору земљишта хидролошким путевима. Стога се очекује да дугорочна динамика DOC у површинским водама одражава DOC трендове у раствору земљишта. Међутим, у досадашњим студијама није се успело да се утврде конзистентни трендови у раствору DOC у раствору земљишта, док се чини да су све веће концентрације у европским површинским водама током последњих деценија норма, вероватно као резултат опоравка од закисељавања. Циљеви ове студије били су, дакле, разумевање дугорочних трендова DOC из великог броја европских шума (ICP шуме нивоа II) и утврђивање њихових главних физичко-хемијских и биолошких контрола. Анализу тренда применили смо на два нивоа: (1) на целокупни европски скуп података и (2) на појединачне временске серије и повезане трендове са карактеристикама парцеле, тј. својствима земљишта и вегетације, хемији раствора земљишта и оптерећењима атмосферским таложењем. Анализе целокупног скупа података показале су свеукупан тренд пораста концентрација DOC у органским слојевима, али на појединачним парцелама и дубинама није било јасног укупног тренда у раствору DOC у раствору. Промена брзине у DOC раствору земљишта кретала се између $-16,8$ и $+23\%$ год⁻¹ (медијана = $+0,4\%$ год⁻¹). Незначајни трендови (40%) надмашили су пораст (35%) и пад (25%) на 97 локација ICP шума II нивоа. Помоћу мултиваријантне статистике пронашли смо растуће трендове концентрација DOC са порастом средњег таложења нитрата (NO) и повећане трендове концентрација DOC са смањењем средњег таложења сулфата (CO₂₄-), с величином ових односа у зависности од историје таложења на парцели. Иако се приписивање растућих трендова у ДОЦ смањењу одлагања SO₂⁴⁻ могло потврдити у подручјима са малим или средњим таложењем N, у складу са запажањима у површинским водама, то није био случај у подручјима са великим таложењем N. У закључку, дугорочни трендови раствора тла DOC одражавали су интеракцију између контрола које делују на локалној (својства тла и вегетације) и регионалној (атмосферска депозиција SO₂⁴⁻ и неорганских N) скали.

2. Krašić D., Groner E., Mészáros M., Nikolić T., Radišić D., Milić S., Kebert M., Milić D., Vujić A., Galić Z. (2018): Riverine wood-pasture responds to grazing decline. *Ecological research* vol 33. No. 1, p. 213-223

Постоје недовољно доступне информације о структурним променама на пашњацима са дрвенаср+тим врстама, укључујући њихов однос са абиотским утицајима као што су испаша стоке, крмљење и доступне хранљиве материје у земљишту. У овом раду бавимо се везама између важних еколошких променљивих и различитих фаза циклуса пашњака са дрвенасним врстама, са циљем разумевања флукуација у овом односу и процеса који прате промене стања оваквиј пашњака. Користили смо интерпретацију сателитских и ваздушних снимака за идентификацију структурних промена вегетације током 44 године под знатним падом броја стоке. Користили смо истинитост терена за 24 парцеле да бисмо проценили тренутни сценариј поља, а користили смо канонску анализу кореспонденције (ССА) за процену односа између биљних заједница и утицаја животне средине. Испитана су три доминантна структурна вегетациона типа травњака, прелазна вегетација са бодљикавим грмљем и дрвенасним захватима и одабран је следећи скуп променљивих: интензитет испаше, учесталост плављења, надморска висина, укупни азот у земљишту, расположиви фосфор у земљишту, калијум у земљишту, магнезијум у земљишту, калцијум у земљишту, рН земљишта и однос угљеника и азота у земљишту. Тумачење сателитских снимака открило је доминацију шумског пашњака у прошлости, која се структурно смењивала између отворенијих и затворенијих физиономија. ССА са подацима о истинитости тла и избором према напријед открили су интензитет испаше као доминантног еколошког покретача који модификује вегетацијску структуру, као и прелазне вегетацијске обрасце између отвореног зељастог и затвореног дрвенасног покривача. Сваки структурни тип вегетације показао је колективни образац дистрибуције и блиску повезаност са одређеним абиотичким покретачима, указујући на јаке интеракције између параметара тла, пашног притиска и састава вегетације

3. Vukov D., Galić Z., Rućando M., Ilić M., Ćuk M., Igić D., Igić R., Orlović S. (2016): Effects of natural broadleaved generation vs. conifer restoration on the herb layer and micro-climate. Archives of Biological Sciences, 68:(3) 483-493

Ова студија је спроведена на планини Видлич у источној Србији. Биљни слој је испитиван на трајним парцелама на два локалитета: у природно обновљеној буковој шуми и у засаду дуглазије, у пролеће, лето и јесен 2011, 2012. и 2013. Измерена је температура ваздуха, влажност ваздуха и влажност земљишта. За сваку парцелу израчунати су богатство врста, индекс разноликости Shannon-ов и Pielou' -ов индекс равномерности. Поређење обиља врста заједничких за обе шумске састојине извршено је коришћењем Mann-Whitney У-теста. Композицијски градијент података о врстама испитан је коришћењем анализе умањене кореспонденције (DCA), а однос врста и околина анализиран је канонском анализом кореспонденције (CCA). Влажност земљишта и укупан биљни покривач значајно су се разликовали у природно обновљеној буковој шуми и плантажи дугласте јеле. Флористичка сличност између испитиваних шумских састојина износила је 28,12%. Иако је познато да су доминантне врсте крошњи најснажнији предиктор биљног слоја, модел који укључује све анализирани факторе животне средине објашњава највећу варијабилност врсте. Врсте које се најбоље уклапају у овај модел су *Driopteris filix-mas*, *Galium odoratum*, *Pulmonaria officinalis*, *Sanicula europaea*, *Pteridium aquilinum* и *Rubus caesius*. Анализирани шумске састојине примери су две различите стратегије регенерације након поремећаја. Имајући у виду ограничења ове студије, можемо закључити да се природно обновљена букова шума брже опоравља: њен зељаст слој указивао је на готово природне услове, са само неколико врста пионира и толерантних на поремећаје. Биљни слој у састојини дуглазије је још увек у раној сералној фази, тј. успостављању.

Реализована сорта на националном нивоу (патент, односно оригинални метод):

1. Orlović S., Galić Z., Kovačević B., Drekić M., Pekeč S. (2018): *Populus deltoides* clon Bora. Ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva.

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, Управа за шуме, као надлежни орган, издало је решење под бројем: 322-05-648/2018-10 од 12.12.2018 по коме се клон америчке црне тополе "Бора" (*Populus deltoides* x *P. deltoides*) признаје као полазни материјал за производњу тестираног (сортног) репродуктивног материјала шумског дрвећа. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије овај резултат сврстава у групу техничких решења и патената и класификује га као М96 – Регистрован патент на националном нивоу, ЈП Војводинашуме потврђује да се клон " Бора " налази у расадничкој производњи, матичњацима и засадама топола у ЈП Војводинашуме, ШГ Сремска Митровица. Докази достављени у конкурсном материјалу.

Нова производна линија, нови материјал, индустријски прототип, уведени у производњу – категорија М82

1. Галић З., Новчић З. (2018): Унапређење газдовања шумама коришћењем дигиталних мапа земљишта високе резолуције. Матични научни одбор за воду, ваздух и земљиште стр. 1-16.

Истраживања су обављена за потребе ЈП Војводинашуме Петроварадин. Научни део је обављен у оквиру реализације научног пројекта Ш 43007 Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину - праћење утицаја, адаптација и ублажавање финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Решење је рађено за потребе израде планских докумената односно газдовања шумама у ГЈ Мужљански рит, Шумско газдинство „Банат“ Панчево, ЈП „Војводинашуме“. На овај начин је омогућено унапређивање коришћења шумског земљишта на нивоу целине као што је газдинска јединица.

Осим у наведеној газдинској јединици дигиталне мапе земљишта високе резолуције су урађене за више газдинских јединица, а за ГЈ „Бођанска шума“ (<https://upravazasume.gov.rs/javna-rasprava-osnova-gazdovanjajsumama-za-gazdinske-jedinice-bodjanska-suma-deliblatski-pesak-stojkan-i-deliblatski-pesak-karlovacke-sume/>) и ГЈ „Церик“ (<https://upravazasume.gov.rs/javna-rasprava-osnove-gazdovanjajsumama-za-gazdinsku-jedinicu-cerik/>) се у основама експлицитно наводи да су извршене научноистраживачке активности у склопу научноистраживачког програма “Проучавање станишта топола и врба и израда педолошких карата“.

Радови објављени у зборницима међународних научних скупова штампани у целини:

1. Tarjan Tobolka A., Stevanov M., Galić Z., Kiš A. (2016): Special nature reserve “Koviljsko-

petrovaradinski marshes"-review of the proclamation process, objectives and integrated management measures. VII scientific agriculture symposium. Proceedings p. 2830 - 2835. Jahorina, Bosna i Hercegovina. ISBN978-99976-632-7-6

Управљање шумама у заштићеним подручјима захтева мултидисциплинарни приступ како шумарству, тако и у заштити природе. Комплексност управљања заштићеним подручјем захтева испитивање проблема са различитих аспеката, укључујући еволуциону анализу, анализу програма (преглед проглашених докумената, планова за реализацију заштите) и анализу резултата (који је постигнут). Када се шумама газдује у заштићеним подручјима, један од најважнијих аспеката је усклађивање циљева постављених у плановима газдовања шумама и у документима о заштити природе. Да бисте могли да се изборите са тако изазовном ситуацијом, потребно је заузети ширу перспективу, тј. детаљно размотрити биоeколошко стање дотичног заштићеног подручја, анализирати претходне режиме управљања и идентификовати главне проблеме на којима треба радити у будућности у циљу постизања циљева одрживости и интегралног управљања. Циљ овог рада је да анализира кључне аспекте проглашења, процес проглашења, учешће и сарадњу заинтересованих страна у том процесу, правну основу и друге релевантне документе о проглашењу и управљању, узимајући у обзир случај Специјалног резервата природе "Ковиљ-Петроварадинско рит" као истакнуто заштићено подручје са значајним уделом шума. У раду су такође представљене главне карактеристике рирских екосистема и анализирани примарни циљеви заштите, заједно са мерама које су већ предузете за њихово постизање. Анализе би требале послужити као основа за касније детаљније истраживање и анализу потенцијала за интегрисано управљање ресурсима.

2. Ponjarac R., Galić Z., Kiš A., Grujić R., Ostojić M. (2016): Analyze of rationality of settings of watchtowers by geographic system tools. VII scientific agriculture symposium. Proceeding 2818 - 2824. Jahorina, Bosna i Hercegovina. ISBN 978-99976-632-7-6

Шумски пожари уништавају шуме широм света. Антропогени фактори су најчешћи узроци шумских пожара. Негативне последице шумских пожара у еколошком и економском аспекту су немерљиве и непроцењиве. Разне превентивне мере могле би се ефикасно применити само ако би се откривање шумских пожара открило у раним фазама (просторне и временске). Употреба савремене технологије може помоћи у прогнози, откривању, локализацији и гашењу пожара. Анализа рањивости на шумске пожаре је могућа помоћу алата Географског информационог система, који пружају темељну, временску и просторну анализу делова шуме угрожених шумским пожаром. Надзор и откривање пожара у раној фази могу се вршити са осматрачница или опремити видео надзором. GIS алати пружају могућност постављања симулације осматрачнице или система камера за препознавање пожара. Њихова употреба се постиже покривањем површине сваке осматрачке тачке, где се може утврдити да ли више осматрачких места или камера покрива исту површину (локацију). Циљ овог рада је да се анализира рационалност подешавања караула помоћу GIS алата.

Радови објављени у часописима националног значаја:

1. Галић З., Поњарац Р., Самарцић М., Киш А. (2020): Распрострањеност систематских јединица земљишта у Г.Ј. „Камариште“ на подручју Бачке. Шумтрство 1-2, стр. 71-81
У раду је извршена анализа распрострањености и потенцијалне производности земљишта у ГЈ Камариште. На нивоу газдинске јединице је као најзаступљенији тип детерминисан флувисол, потом мочварно глејна земљишта и хумофлувисол. Поделом на ниже систематске јединице земљишта је извршена диференцијација на нивоу форме код флувисола, док је код мочварно глејних земљишта извршена на нивоу физиолошки активне дубине профила. На површини газдинске јединице је у простору утврђено преклапање истраживаних систематских јединица земљишта на свега 35,15% површина. Наведена констатација предодређује потребу даљих истраживања на нивоу газдинских јединица. Последично чињеница на коју је битно указати је детерминција на нивоу типа које су неповољне за узгој дрвеснатих врста, а у практичном раду могу довести до великог броја поновљених пошумљавања, као и недовољног коришћења потенцијала са друге стране. На нивоу газдинске јединице већи део површине је са разликама у односу на претходно доступн, што предодређује потребу даљих истраживања на нивоу газдинских јединица.
2. Галић З., Самарцић М., Поњарац Р., Киш А. (2020): Утицај особина земљишта на узгој топола у ГЈ ГВО на подручју Равног Срема. Шумтрство 1-2, стр. 45-52
У раду је извршена анализа особина различитих земљишта за узгој топола у ГЈ „Грабојевачко Витојевачко Острво“ на малој површини. Циљ истраживања је био да се утврди варијабилност својстава земљишта на малом простору. Истраживањима су детерминисане заступљене систематске јединице земљишта на мапи ове газдинске јединице, основне физичке и хемијске особине и извршена је анализа варијабилности истих. Најзаступљенији

систематске јединице земљишта у истраживањима представљају маргинална земљишта за узгој топола, односно детеминисани су **чернозем оглејани и мочварно глејно земљиште**. Проучене особине земљишта указују на израженост варијације основних физичких и хемијских особина. Мочварно глејно земљиште се одликовало већом варијацијом особина у хумусно акумулативном хоризонту, на шта ниво значајности указују статистичке анализе.

3. 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. SEEFOR 10(2), 151-157

Због способности да узимају и акумулирају тешке метале у својим надземним ткивима, дрвеће се може користити у сврху фиторемедијације, али и као биоиндикатори загађења животне средине. Циљеви ове студије били су: а) да се истражи садржај и временске варијације проучаваних тешких метала у различитим биљним органима током периода интензивног опадања лишћа (две врсте из рода *Quercus*); б) да се процени посматрани садржај тешких метала у односу на веродостојни опсег концентрације елемената, као што је препоручио ICP Forests Foliar Co-ordinating Centre (IFFCC).

4. Галић З., Поњарац Р., Самарцић М., Новчић З., Киш А. (2019): Распрострањеност и производне карактеристике земљишта у ГЈ „Колут Козара“. Топола, 71-78

У раду је извршена анализа распрострањености различитих систематских јединица земљишта у ГЈ Колут Козара. У овој газдинској јединици, у оквиру аутоморфних земљишта издвојен је чернозем на лесу и лесоликим седиментима са четири варијетета: карбонатни, посмеђени, карбонатно оглејени и заслањени и алкализирани; у халоморфном реду је издвојен тип земљишта солоњец форма средње дубоки, док је у оквиру хидроморфног реда земљишта издвојено мочварно глејно земљишта, форма карбонатно заслањено и алкализирано. Најраспрострањенија систематска јединица земљишта у ГЈ Колут Козара је чернозем карбонатни оглејани са 35.09%, а процеси деградације земљишта су забележени је око 49% укупне површине газдинске јединице. Нерентабилна производња у ГЈ Колут Козара се првенствено односи на солоњец који представља тип земљишта скромних особина за гајење дрвенстих врста.

5. Бабић В., Крстић М., Галић З., Кањевац Б. (2019): Карактеристике подмлађивања у изданачкој шуми храста китњака на подручју НП „Фрушка Гора“. Шумарство 1-2 стр. 37-51

У раду су приказани резултати проучавања природног подмлађивања у шуми храста китњака вегетативног порекла, на подручју НП „Фрушка гора“. Проучавана састојина припада монодоминантној шуми храста китњака са трепљастим шашем (*Quercetum petraeae caricetosum pilosae* Jov. 1975) на илимеризованом земљишту на пешчару. Састојина је једнодобна, у време подмлађивања старости 96 година. Налази се на 467 m надморске висине, на јужној до југозападној експозицији и нагибу терена од 80°. Укупан број стабала је 220 по ha, средњи састојински пречник $d_g = 34,8$ cm, а средња састојинска висина $hd_g = 21,4$ m. Састојина је средње негована и окарактерисана као квалитетна изданачка шума на очуваном станишту. На основу детаљно проучених услова станишта и састојинског стања анализирано је природно подмлађивање, иницирано и усмерено вођено одговарајућим узгојним мерама. Вршена су проучавања бројности трогодишњег подмлатка, његове висине и квалитета. После извршеног накнадног сека опходне сече вршено је проучавање преживљавања и бројност четворогодишњег подмлатка, и једногодишњег висинског прираста у конкретним станишним и састојинским условима.

6. Галић З., Поњарац Р., Киш А., Новчић З., Васић В., Васић С., Бабић В. (2018): Типови, особине и распрострањеност земљишта у ГЈ Дорословачке шуме. Гласник Шумарског факултета 117, стр.83-60

У раду је извршена анализа просторне распрострањености типова и нижих систематских јединица земљишта у газдинској јединици „Дорословачке шуме“. Најзаступљенији тип земљишта је чернозем, варијетет карбонатни. На основу истраживања је утврђено да се на другом месту по заступљености налазе карбонатно оглејени и посмеђени чернозем, што је знатна разлика у односу на тренутно доступне податке. Карбонатни варијетет чернозема због аутоморфног типа генезе и високог садржаја карбоната представља сувљи станишни тип са мање повољним особинама за гајење дрвенстих врста. По извршеној анализи просторне распрострањености извршена је анализа особина репрезентативних профила детерминисаних земљишта.

7. Галић З., Дрекић М., Васић В., Пекеч С., Кесић Л., Новчић З. (2018): Мониторинг микроклиматских услова на тачкама ниво II у шумским екосистемима у АП Војводини. Топола. 201/202, стр. 15-32

У раду је извршена анализа температурног режима на биоиндикацијским површинама нивоа II праћења прекограничног аерозагађења на локалитетима Фрушка Гора и Дериње. Обухваћени су различити периоди и то због неједнаког трајања дужина осматрања на овим тачкама. Поређење средњих месечних температура је извршено у односу на период 1961-1990. На основу података Републичког хидрометеоролошког завода утврђена је разлика између истраживаних година у климатолошком погледу. Анализиране су и средње дневне температуре ваздуха и дневног колебања температуре ваздуха у састојинама храста китњака и храста лужњака. Утврђена су одступања у средњим месечним температурама у периоду 2010-2017 и климатске нормале 1961-1990.

8. **Галић З., Новчић З., Поњарац Р., Киш А., Васић В., Васић С. (2018):** Производност багрема у ГЈ Мужљански рит. Топола. 201/202, стр. 7-14

У ГЈ Мужљански рит багрем (*Робиниа псеудоацаџиа* Л.) је друга најраспрострањенија врста дрвећа. Багрем у газдинској јединици обухвата 218,83 ха и најчешће се гаји на хумоглеју – ритској црници. Запремина састојина багрема је мала – на 40% површине је испод $50\text{m}^3\text{ha}^{-1}$. На чернозему оглејаном (ливадска црница) је констатована запремина од 21,85 до $33,83\text{m}^3\text{ha}^{-1}$. Наведене чињенице указују на недовољну производност багрема у ГЈ Мужљански рит.

9. **Галић З., Поњарац Р., Киш А., Ђорђевић Б. (2018):** Типови шума у ГЈ Брањевина. Шумарство 1-2, стр. 251-260

У раду је извршена анализа распрострањености различитих систематских јединица земљишта, врста дрвећа и типолошке припадности у ГЈ Брањевина. Солоњец и мочварно-глејна земљишта заузимају 2/3 површине ове газдинске јединице, а најзаступљенија врста дрвећа је храст лужњак. Са аспекта типолошке класификације је издвојено четири типа шума. Најзаступљенији тип шуме је тип лужњака на деградираном чернозему, солоњцу и солоју.

10. **Галић З., Поњарац Р., Киш А., Новчић З., Васић С. (2017):** Типови шума у ГЈ Мужљански рит. Топола 199/200, стр. 35-43

У раду је извршена анализа распрострањености различитих систематских јединица земљишта, врста дрвећа и типолошке припадности у ГЈ Мужљански рит. Најзаступљеније земљиште је ритска црница (66,41%), а најзаступљенија врста *Популус х еурамерицана* И-214. Мочварно глејна земљишта су заступљена на 12,79% укупне површине. Са аспекта типолошке класификације је издвојено шест типова шума. Најзаступљенији тип шуме је тип шуме пољског јасена и лужњака на ритским црницама.

11. **Галић З., Новчић З., Поњарац Р., Киш А., Васић С. (2017):** Карактеристике земљишта у ГЈ Мужљански рит. Топола 199/200, стр. 5-10

У раду је извршена анализа распрострањености различитих систематских јединица земљишта и особина земљишта у ГЈ Мужљански рит. Најзаступљенији тип земљишта у ГЈ Мужљански рит је ритска црница. Осим наведене систематске јединице земљишта у ГЈ Мужљански рит су заступљене и систематске јединице чернозем оглејани (ливадска црница) и мочварно глејно земљиште.

12. **Галић З., Поњарац Р., Киш А., Новчић З. (2017):** Типови земљишта у ГЈ „Брањевина“ на подручју Бачке. Шумарство 1-2, стр. 93-99

У раду је извршена анализа распрострањености различитих систематских јединица земљишта, врста дрвећа и типолошке припадности у ГЈ Брањевина. Солоњец и мочварно-глејна земљишта заузимају 2/3 површине ове газдинске јединице, а најзаступљенија врста дрвећа је храст лужњак. Са аспекта типолошке класификације је издвојено четири типа шума. Најзаступљенији тип шуме је тип лужњака на деградираном чернозему, солоњцу и солоју.

13. **Дрекић М., Орловић С., Галић З., Стојнић С., Пекеч С., Васић В., Пилиповић А. (2016):** Резултати процене утицаја аерозагађења на стање шума у Војводини. Топола 197/198; стр. 81-90

Континуирано праћење стања шума је од великог значаја за констатовање насталих промена у шумских екосистемима и узрочно последичних односа између насталих промена и фактора који на утичу на стање шумских екосистема. Почетком осамдесетих година прошлог века у Европи је због појаве интензивног пропадања шумских екосистема било потребно анализирати утицај загађења ваздуха на стање шума и у 1985. години је покренут међународни програм сарадње на процени и праћењу ефеката загађења ваздуха на шуме (ICP Forests). У раду су приказани резултати праћења стања крошњи стабала у периоду од 2004. до 2016. године на парцелама првог нивоа мониторинга утицаја прекограничног загађења ваздуха на шуме у АП Војводини. Осматрање стања крошњи је вршено на укупно тринаест парцела. Поред тога процењиван је и анализиран утицај деловања биотичких и абиотичких штетних фактора на стање крошњи стабала. Најизраженија оштећења су утврђена код црног бора и хрasta лужњака. Код ових врста је констатован низак проценат стабала без дефолијације, а забележено је нарочито код хрasta лужњака, и сушење стабала. Најповољније стање је утврђено за тополу и багрем. Истраживања су показала да биотички и абиотички штетни фактори значајно утичу на стање крошњи стабала.

4. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА**Образовна дјелатност прије првоги/или/последњег избора/реизбора**

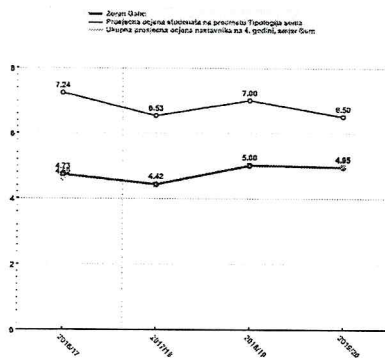
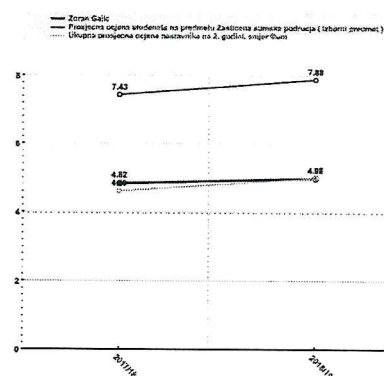
Кандидат др Зоран Галић, ангажован је од 2014. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду на докторским студијама, студијски програм Агрономија, модул Шумарство на предметима: Типологија шума и Шумска станишта и екологија шума.

Такође, др Зоран Галић, ангажован је од 2016. године на Студијском програму Шумарство Пољопривредног факултета Универзитета у Источном Сарајеву као предавач на I циклусу студија на предметима: Типологија шума и Заштићена шумска подручја.

Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора**НАВЕСТИ СВЕ АКТИВНОСТИ (УЏБЕНИЦИ И ДРУГЕ ОБРАЗОВНЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ, ПРЕДМЕТИ НА КОЈИМА ЈЕ КАНДИДАТ АНГАЖОВАН, ГОСТУЈУЋА НАСТАВА, РЕЗУЛТАТЕ АНКЕТЕ, МЕНТОРСТВО)**

Кандидат др Зоран Галић, наставио ангажован као доцент на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду на докторским студијама, студијски програм Агрономија, модул Шумарство на предметима: Типологија шума и Шумска станишта и екологија шума.

Кандидат је наставио ангажован као доцент на Студијском програму Шумарство Пољопривредног факултета Универзитета у Источном Сарајеву на I циклусу студија на предметима: Типологија шума и Заштићена шумска подручја.

Резултати студентске анкете:**Типологија шума****Заштићена шумска подручја**

Из достављених података може се видети да кандидат Зоран Галић у континуитету је добијао врло високе оцене приликом студентског вредновања наставног рада.

Менторство:

Кандидат је био ментор и члан више Комисија за одбру завршних радова првог циклуса студија и тренутно је ментор израде мастер теза.

Кандидат је био ментор одбрањене докторске дисертације под насловом „Интеракција и функционална динамика антропогено условљених и едафских фактора на вегетацију речног острва Крчединска ада (Дунав, Србија)“ кандидата Душанке Вујановић која је одбрањена на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду у новембру 2019. године. Кандидат је био члан комисије за одбрану докторске дисертације Елеоноре Бошковић „Молекуларни и морфолошки диверзитет гљива родова *Marasmius* Fr. 1836, *Mycetinis* Earle 1909 и *Gymnopus* (Pers.) Gray 1821 у шумским екосистемима Националних паркова Србије и Црне Горе“ на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду.

5. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

НАВЕСТИ УЧЕШЋЕ У НИ ПРОЈЕКТИМА (ОДОБРЕНИ И ЗАВРШЕНИ: НАЗИВ НИ ПРОЈЕКТА СА ОЗНАКОМ, ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИЈЕ, ДА ЛИ ЈЕ КАНДИДАТ РУКОВОДИЛАЦ ИЛИ УЧЕСНИК)

ПРОЈЕКТИ			
1	2007-2010	FP7-REGPOT-2007-3: „Strengthening of research capacity for poplar and willow multipurpose plantation growing in Serbia“ (STREPOW)	Истраживач
2	2002-2005	FP7-REGIONS-2009-1: „Sustainable forest management providing renewable energy, sustainable construction and bio-based products“(RoK-FoR)	Истраживач
3	2008-2009	Израда стратегије ублажавања деловања климатских промена у шумским екосистемима у Војводини. Покрајински секретаријат за науку	Руководилац
4	2008-2011	Анализа осетљивости шумских екосистема на климатске промене у Републици Србији. Министарства пољопривреде, водопривреде и шумарства – Управа за шуме	Руководилац
5	2010-2012	Истраживање стања угљеника у земљиштима најзначајнијих шумских екосистема у Србији. Министарства пољопривреде, водопривреде и шумарства – Управа за шуме – Републике Србије	Руководилац
6	2010-2011	Мониторинг најзначајнијих шумских земљишта у Војводини. Покрајински секретаријат за заштиту животне средине	Руководилац
7	2011-2019	Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину – праћење утицаја, адаптација и ублажавање. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.	Истраживач
8	2011-2019	<i>Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисано управљање екосистемима III 43002</i>	Истраживач
9	2009-2020	International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests (ICP Forests) – Level I and II	Истраживач
10	2003-2012	Унапређење гајења низијских шума. ЈП Војводинашуме.	Истраживач
11	2013-2015	Проучавање земљишта у комплексу алувијално-хигрофилних шума	Руководилац
12	2013-2014	Истраживање процеса сушења шума у Војводини. Покрајински секретаријат за пољопривреду	Руководилац
13	2015	Истраживање процеса сушења шума у Војводини. Покрајински секретаријат за пољопривреду	Истраживач
14	2015-2016	Мултидисциплинарна истраживања процеса сушења шума. Министарство пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије, Управа за шуме.	Истраживач
15	2016-2019	Биоеколошка истраживања храста китњака у циљу одрживог газдовања шумама у Националном парку "Фрушка гора"	Истраживач
16	2017-2020	Истраживачко развојни пројекти у шумарству - Заштита шума на подручју ЈП "Војводинашуме"	Истраживач
17	2018-2021	Resilient riparian forests as ecological corridors in the Mura-Drava-Danube Biosphere Reserve (REFOCuS)	Истраживач
18	2019-2020	Студија „Коришћење земљишта у сливу реке Саве“ - Sava TIES DTP2-096-2.3	Руководилац
19	2020	Научно – истраживачки пројекат проучавања и унапређивања виталности и производних потенцијала шума	Истраживач

6. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТИМА

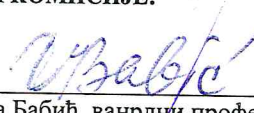
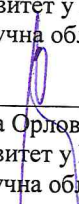
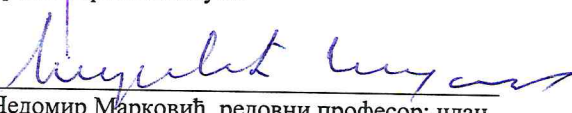
Интервју са кандидатом је обављен 14.12.2020. године у 12 часова путем скајпа због ванредне ситуације изазване корона вирусом уз присуство сва три члана Комисије. На основу извршеног интервјуа са кандидатом др Зораном Галићем, чланови Комисије са задовољством констатују да је кандидат у потпуности испунио очекивања Комисије.

7. ИНФОРМАЦИЈА О ОДРЖАНОМ ПРЕДАВАЊУ ИЗ НАСТАВНОГ ПРЕДМЕТА КОЈИ ПРИПАДА УЖОЈ НАУЧНОЈ/УМЈЕТНИЧКОЈ ОБЛАСТИ ЗА КОЈУ ЈЕ КАНДИДАТ КОНКУРИСАО, У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 93. ЗАКОНА О ВИСОКОМОБРАЗОВАЊУ

С обзиром да је кандидат др Зоран Галић од 2016. године у континуитету провео у наставном процесу на Пољопривредном факултету у Источном Сарајеву, није било потребе за организовањем приступног предавања, према члану 93. Закона о високомоброзовању Републике Српске.

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ		
Кандидат: др Зоран Галић, доцент и научни саветник		
Минимални услови за избор у звање	испуњава/ неиспуњава	Навести резултате Рада (уколико испуњава)
Има проведен најмање један изборни период у звању доцента	испуњава	Одлука Сената Универзитета у Источном Сарајеву достављена у конкурсном материјалу
Најмање пет научних радова из области за коју се бира, објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом након избора у звање доцента	испуњава	Приложене библиографске јединице
Објављена књига (научну књигу, монографију или универзитетски уџбеник) или патент, односно оригинални метод у одговарајућој научној области, признат као заштићена интелектуална својина, након избора у звање доцента	испуњава	Патент, односно оригинални метод са доказима достављеним у конкурсном материјалу
Чланство у комисији за одбрану магистарског или докторског рада, или менторство кандидата за степен другог циклуса	испуњава	Одлука достављена у конкурсном материјалу
Додатно остварени резултати рада (осим минимално прописаних)		
Кандидат је остварио 19 научних радова више у односу на потребне, као и менторство на одбрани докторске дисертације.		
Сви публиковани радови за протекли изборни период наведени у поглављу 3. Остале научне и стручне дјелатности наведене у тачкама 4 и 5 овог извјештаја.		
Други кандидат и сваки наредни уколико их има (све поновљено као за првог)		
-		
Полазећи од Закона о високом образовању („Службени Гласник Републике Српске“ бр. 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18 и 26/19), Статута Универзитета у Источном Сарајеву и Правилника о поступку и условима избора академског особља на Универзитету у Источном Сарајеву, којим су прописани услови за избор наставника, а имајући у виду, приложени конкурсни материјал, изјаве кандидата током интервјуа, број и квалитет објављених и презентованих радова, наставно искуство, као и укупну научно-истраживачку, образовну и стручну дјелатност кандидата, Комисија констатује да кандидат испуњава све законом предвиђене услове и предлаже Наставно-научном вијећу Пољопривредног факултета у Источном Сарајеву и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву да се др Зоран Галић, доцент и научни саветник, изабере у академско звање ванредног професора, ужа научна област Шумарство.		

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. 
др Виолета Бабић, ванредни професор; предсједник
Универзитет у Београду Шумарски факултет
Ужа научна област: Шумарство, Гајење шума
2. 
др Саша Орловић, редовни професор; члан
Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет
Ужа научна област: Шумарство, Генетика и оплемењивање шумског
и украсног дрвећа и жбуња
3. 
др Чедомир Марковић, редовни професор; члан
Универзитет у Београду Шумарски факултет
Ужа научна област: Шумарство, Заштита шума и украсних биљака

IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Уколико неко од чланова комисије није сагласан са приједлогом о избору дужан је своје издвојено мишљење доставити у писаном облику који чини саставни дио овог извјештаја комисије.

ЧЛАН КОМИСИЈЕ:

1. _____

Мјесто: Београд
Датум: 21. 12. 2020. године