



КАТЕДРА ЗА БОТАНИКУ

Канцеларија бр. 43	Приземље, зграда ДБЕ
телефон	021 / 485-2651
e-mail	milan.borisev@dbe.uns.ac.rs
лични сајт	-

Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када	Природно-математички факултет Нови Сад, од 01.02.2006.
Ужа научна односно уметничка област	Физиологија биљака

Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2016	Природно-математички факултет, Нови Сад	Физиологија биљака
Докторат	2010	Природно-математички факултет, Нови Сад	Биологија/Физиологија биљака
Магистратура	2005	Природно-математички факултет, Нови Сад	Биологија/Таксономија
Диплома	2002	Природно-математички факултет, Нови Сад	Биологија

Списак предмета које наставник држи		
	Назив предмета	Врста студија
1.	Физиологија биљака	Основне академске
2.	Основи физиологије биљака	Основне академске
3.	Инструменталне методе у биологији	Основне академске
4.	Физиологија стреса биљака	Основне академске
5.	Фитоиндикација и фиторемедијација	Мастер академске
6.	Физиологија дрвенастих биљака	Мастер академске
7.	Физиолошка екологија биљака	Докторске академске

Репрезентативне референце	
1	Pajević, S., Borišev, M. , Nikolić, N., Arsenov, D., Orlović S., Župunski, M. (2016): Phytoextraction of Heavy Metals by Fast-Growing Trees: A Review. In: Phytoremediation: Management of environmental contaminants (Abid Ali Ansari, Sarvajeet Singh Gill, Ritu Gill, Guy R. Lanza, Lee Newman, eds.). Springer International Publishing Switzerland, Vol. 3., p.p. 29-64. ISBN 978-3-319-40146-1; DOI 10.1007/978-3-319-40148-5.
2	Borišev, M. , Borišev, I., Župunski, M., Arsenov, D., Pajević, S., Čurčić, Ž., Vasin, J., Đorđević, A. (2016): Drought Impact Is Alleviated in Sugar Beets (<i>Beta vulgaris</i> L.) by Foliar Application of Fullerenol Nanoparticles. PLoS One / Public Library of Science 11 (11), (ISSN: 1932-6203).
3	Nikolić, N., Zorić, L., Cvetković, I., Pajević, S., Borišev, M. , Orlović, S., Pilipović, A. (2017): Assessment of cadmium tolerance and phytoextraction ability in young <i>Populus deltoides</i> L. and <i>Populus x euramericana</i> plants through morpho-anatomical and physiological responses to growth in cadmium enriched soil. IForest-Biogeosciences and Forestry, vol. 10, str. 635-644.
4	Arsenov, D., Župunski, M., Borišev, M. , Nikolić, N., Orlović, S., Pilipović, A., Pajević, S. (2017): Exogenously Applied Citric Acid Enhances Antioxidant Defense and Phytoextraction of Cadmium by Willows (<i>Salix</i> Spp.), Water Air Soil Pollut, 228:221.
5	Župunski, M., Borišev, M. , Orlović, S., Arsenov, D., Nikolić, N., Pilipović, A., Pajević, S. (2016): Hydroponic screening of black locust families for heavy metal tolerance and accumulation. International Journal of Phytoremediation 18 (6), 583-591.

6	Borišev, M. , Pajević, S., Nikolić, N., Orlović, S., Župunski, M., Pilipović, A., Kebert, M. (2016): Magnesium and iron deficiencies alter Cd accumulation in <i>Salix viminalis</i> L. International journal for phytoremediation 18 (2), 164-170.
7	Maksimović, I., Kastori, R., Putnik-Delić, M., Borišev, M. (2014): Effect of yttrium on photosynthesis and water relations in young maize plants. Journal of Rare Earths 32 (4): 371-378. DOI 10.1016/S1002-0721(14)60080-6
8	Luković, J., Merkulov, Lj., Pajević, S., Zorić, L., Nikolić, N., Borišev, M. , Karanović, D. (2012): Quantitative assessment of effects of cadmium on the histological structure of poplar and willow leaves. Water Air and Soil Pollution 223: 2979-2993. ISSN 1573-2932 DOI 10.1007/s11270-012-1081-0 IF 2,001
9	Borišev, M. , Horak, R., Pajević, S., Orlović, S., Nikolić, N., Župunski, M., Pilipović, A. (2015): Daily dynamics of photosynthetic parameters in beech population under periodical drought conditions. Open Life Sciences 10 (1), 165-174.
10	Nikolić, N., Borišev, M. , Pajević, S., Arsenov, D., Župunski, M., Orlović, S., Pilipović, A. (2015): Photosynthetic Response and Tolerance of Three Willow Species to Cadmium Exposure in Hydroponic Culture. Arch.Biol. Sci. 67 (4), 1411-1420.
11	Nikolić, N., Borišev, M. , Pajević S., Župunski M., Topić, M., Arsenov, D. (2014): Responses of wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) and maize (<i>Zea mays</i> L.) plants to cadmium toxicity in relation to magnesium nutrition. Acta Bot. Croat. 73 (2), 359-373.
12	Horak, R., Borišev, M. , Pilipović, A., Orlović, S., Pajević S., Nikolić, N. (2014): Drought Impact on Forest Trees in Four Nature Protected Areas in Serbia. Šumarski list, vol. 138, br. 5-6, 301-308.
13	Topić, M., Borišev, M. , Orlović, S., Tomičić, M., Župunski, M., Nikolić, N., Pajević, S., Krstić, B. and Pilipović, A. (2013): Clonal differences of black poplar cuttings for morpho-physiological and biochemical responses to soil water deficits. Journal of Animal and Plant Sciences, Vol. 23, br. 6, 1725-1732.
14	Borišev, M. , Krstić, B., Gvozdenović, D., Gvozdanović-Varga, J. (2012):Photosynthesis and water use efficiency relations to yield of ten pepper varieties (<i>Capsicum annuum</i> L.). Bulgarian Journal of Agricultural Science. 18 (4): 589-594. ISSN 1310-0351.
15	Oreščanin B., Miladinović, D., Marjanović-Jeromela, A., Pajević, S., Borišev, M. , Nikolić N., Balalić, I. (2012): Reaction of winter oilseed rape varieties to elevated concentrations of lead. Genetika, 44 (3): 514-519 DOI: 10.2298/GENSR1202355D ISSN 1820-6069
16	Pilipović, A., Orlović, S., Nikolić, N., Borišev, M. , Krstić, B., Rončević, S. (2012): Growth and Plant physiological parameters as markers for selection of poplar clones for crude oil phytoremediation. Šumarski list 136 (5-6): 273-281
17	Pajević, S., Borišev, M. , Orčić, D., Boža, P., Nikolić, N. (2010): Photosynthetic and biochemical characteristics of invasive species (<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L., <i>Ambrosia trifida</i> L. and <i>Iva xanthifolia</i> Nutt.) depending on soil humidity and phenological phase. Russian Journal of Ecology 41 (6), 498-505.
18	Stanković, Ž., Borišev, M. , Simić, S., Vučković, M., Igić, R., Vidović, M., Miljanović, B. (2009): Macrophytes of the Grlšte reservoir (Serbia): fifteen years after its establishment. Archives of Biological Sciences (61) 2: 267-278
19	Pajević, S., Borišev, M. , Nikolić, N., Krstić, B., Pilipović, A., Orlović, S. (2009): Phytoremediation capacity of Poplar (<i>Populus spr</i>) and Willow (<i>Salix spp.</i>) clones in relation to photosynthesis. Archives of Biological Sciences 61 (2): 239-247.
20	Borišev, M. , Pajević, S., Nikolić, N., Pilipović, A., Krstić, B., Orlović, S. (2009): Phytoextraction of Cd, Ni, and Pb using four willow clones (<i>Salix spp.</i>). Polish Journal of Environmental Studies (18) 4: 553-561. ISSN 1230-1485
21	Pajević, S., Borišev, M. , Rončević, S., Vukov, D., Igić, R. (2008): Heavy metal accumulation of Danube river aquatic plants – indication of chemical contamination. Central European Journal of Biology (3) 3: 285-294; DOI: 10.2478/s11535-008-0017-6. ISSN: 1895-104X
22	Nikolić, N., Kojić, D., Pilipović, A., Pajević, S., Krstić, B., Borišev, M. , Orlović, S. (2008): Responses of hybrid poplar to cadmium stress: photosynthetic characteristics, cadmium and proline accumulation, and antioxidant enzyme activity. Acta Biologica Cracoviensia Botanica. 50/2: 95-103. ISSN: 0001-5296

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	149 (SCOPUS)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	23		
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	3	Међународни
Усавршавања			

- 30 dana u aprilu 2009., na Faculty of Science, University of Nice Sophia Antipolis (France), u okviru Tempus programa razmene nastavnog osoblja
- 30 dana u novembru 2011., na Freie Universitat Berlin, Germany u laboratoriji za molekularnu fiziologiju biljaka, u cilju usavršavanja rada na qPCR analizama
- 30 dana u martu 2013. na Prince of Songkla University, Hat Yai, Songkla, Thailand, u okviru међународне Универзитетске сарадње
- 30 dana u novembru 2016. na Centre for Orgnaizmal Studies, Heidelberg, Germany, ERASMUS+ program razmene, u cilju eksperimentalnog treninga u oblasti molekularne fiziologije biljaka

Други подаци које сматрате релевантним:

Учеће у раду органа и тела факултета:

- od 2012. do 2015. godine član je Nastavno-naučnog veća Prirodno-matematičkog fakulteta (vidi prilog)
- U periodu od 2006-2008. godine bio je član marketing tima Departmana za biologiju i ekologiju, PMF-a, Univerziteta u Novom Sadu. 2009. godine bio je zamenik šefa marketing tima PMF-a. U okviru ovih aktivnosti, učestvovao je u promociji studijskih programa Departmana za biologiju i ekologiju u srednjim školama u AP Vojvodini, kao i u promocijama na sledećim manifestacijama: Sajmovima obrazovanja, Noći istraživača i Noći biologije.

Уџбеници

Ољача, Р., **Боришев, М.**, Крстић, Б., Хркић Илић, З. (2012): Физиологија дрвемстих биљака, практикум. Шумарски факултет Унверзитета у Бањој Луци, Природно-математички факултет у Новом Саду. ИСБН 978-99938-56-23-8 ЦИП – Каталогизација у публикацији Народна и универзитетска библиотека Републике Српске 581.1.(075 . 8) (076)

Пајевић, С., Николић, Н., **Боришев, М.**, Жупунски, М. (2014): Основи физиологије биљака. Практикум за студенте екологије. Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Департман за биологију и екологију. ИСБН 978-86-7031-328-6 ЦИП – Каталогизација у публикацији Библиотека Матице српске, Нови Сад 581.1(075.8)(076)

Чланства у стручним организацијама:

Члан Друштва биљних физиолога Србије, од 2012-2016 члан управног одбора друштва (ДФБС), члан Европског друштва за физиологију биљака (The Federation of European Societies of Plant Biology - FESPB).

Знање језика: енглески (113 поена ТОЕФЛ сертификат)

Друге вештине и знања:

- сертификат за оперативног тренера кајака на Факултету за спорт и туризам у Новом Саду (диплома у прилогу)
- стручно знање у вожњи кајака на мирним водама са репрезентативним наступима (три пута првак државе, два пута трећи на Првенствима Балкана, 12 место на Првенству Европе 1996. године у Пољској)
- сертификат за оперативног тренера кајака (диплома у прилогу) и члан управног одбора Кајак Кану Клуба “Лиман” у Новом Саду
- у периоду од 2010. – 2014. члан управног одбора Спортске асоцијације Новог Сада
- члан планинарског клуба Железничар од 12. Године, касније Планинарског друштва Адреналин, са учешћем у више од 100 високогорских планинарских успона
- диплома електротехничара енергетике
- од 2015. - институционални координатор Ерасмус+ програма мобилности студената и наставника универзитета.