



КАТЕДРА ЗА БОТАНИКУ

Канцеларија бр. 41	Приземље, зграда ДБЕ
телефон	021 / 485-2650
e-mail	<a href="mailto:slobodanka.pajevic@dbe.uns.ac.rs">slobodanka.pajevic@dbe.uns.ac.rs</a>
лични сајт	-

Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када	Природно-математички факултет Нови Сад, од 1. 05.1986.
Ужа научна односно уметничка област	Физиологија биљака

Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2007	Природно-математички факултет, Нови Сад	Физиологија биљака
Докторат	1997	Природно-математички факултет, Нови Сад	Биологија/Физиологија биљака
Магистратура	1991	Природно-математички факултет, Нови Сад	Биологија/Таксономија
Диплома	1984	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	<b>Pajević, S.</b> , 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., <b>Pajević, S.</b> , 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., <b>Pajević, S.</b> , 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., <b>Pajević S.</b> (2016): Exogenously Applied Citric Acid Enhances Antioxidant Defense and Phytoextraction of Cadmium by Willows ( <i>Salix</i> Spp.). Water Air and Soil Pollution,

	vol. 228 br. 6, str. -			
5	Župunski, M., Borišev, M., Orlović, S., Arsenov, D., Nikolić, N., Pilipović, A., <b>Pajević, S.</b> (2016): Hydroponic screening of black locust families for heavy metal tolerance and accumulation. <i>International Journal of Phytoremediation</i> 18 (6), 583-591.			
6	Borišev, M., <b>Pajević, S.</b> , Nikolić, N., Orlović, S., Župunski, M., Pilipović, A., Kebert, M. (2016): Magnesium and iron deficiencies alter Cd accumulation in <i>Salix viminalis</i> L. <i>International journal for phytoremediation</i> 18 (2), 164-170.			
7	Borišev, M., Horak, R., <b>Pajević, S.</b> , Orlović, S., Nikolić, N., Župunski, M., Pilipović, A. (2015): Daily dynamics of photosynthetic parameters in beech population under periodical drought conditions. <i>Open Life Sciences</i> 10 (1), 165-174.			
8	Nikolić, N., Borišev, M., <b>Pajević, S.</b> , Arsenov, D., Župunski, M., Orlović, S., Pilipović, A. (2015): Photosynthetic Response and Tolerance of Three Willow Species to Cadmium Exposure in Hydroponic Culture. <i>Arch.Biol. Sci.</i> 67 (4), 1411-1420.			
9	Luković, J., Zorić, L., Maksimović, I., <b>Pajević S.</b> (2014): Effects of Mg nutrition on anatomical leaf structure in Cd treated young sugar beet plants. <i>Fresenius Environmental Bulletin</i> , Volume 23, No. 7, 1519-1523.			
10	Nikolić, N., Borišev, M., <b>Pajević S.</b> , 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. <i>Acta Bot. Croat.</i> 73 (2), 359-373.			
11	Horak, R., Borišev, M., Pilipović, A., Orlović, S., <b>Pajević S.</b> , Nikolić, N. (2014): Drought Impact on Forest Trees in Four Nature Protected Areas in Serbia. <i>Šumarski list</i> , vol. 138, br. 5-6, 301-308.			
12	Dimitrijević, A., Pejović, I., Imerovski I., Dedić, B., <b>Pajević, S.</b> , Miladinović, D. (2013): DNA Isolation from dry samples of broomrape - the effect of isolation method and sample storage on DNA yield and quality. <i>Romanian Agricultural Research</i> , Vol. 30., 349-357.			
13	Topić, M., Borišev, M., Orlović, S., Tomičić, M., Župunski, M., Nikolić, N., <b>Pajević, S.</b> , Krstić, B. and Pilipović, A. (2013): Clonal differences of black poplar cuttings for morpho-physiological and biochemical responses to soil water deficits. <i>Journal of Animal and Plant Sciences</i> , Vol. 23, br. 6, 1725-1732.			
14	Luković, J., Merkulov, Lj., <b>Pajević, S.</b> , Zorić, L., Nikolić, N., Borišev, M., Karanović, D. (2012): Quantitative assessment of effects of cadmium on the histological structure of poplar and willow leaves. <i>Water Air and Soil Pollution</i> vol. 223 br. 6, str. 2979-2993.			
15	Kojić, D., <b>Pajević S.</b> , Jovanovic-Galovic, A., Purać, J., Pamer, E., Skondrić, S., Milovac S., Popović, Ž., Grubor-Lajšić, G. (2012): Efficacy of natural aluminosilicates in moderating drought effects on the morphological and physiological parameters of maize plants ( <i>Zea mays</i> L.). <i>Journal of Soil Science and Plant Nutrition</i> 12 (1), 113-123.			
16	<b>Pajević, S.</b> , 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. <i>Russian Journal of Ecology</i> 41 (6), 498-505.			
17	<b>Pajević, S.</b> , Borišev, M., Nikolić, N., Krstić, B., Pilipović, A., Orlović, S. (2009): Phytoremediation capacity of Poplar ( <i>Populus</i> spp.) and Willow ( <i>Salix</i> spp.) clones in relation to photosynthesis. <i>Archives of Biological Sciences</i> 61 (2): 239-247.			
<b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b>				
Укупан број цитата		200 (SCOPUS)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		24		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	3	Међународни
Усавршавања				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Шпанија, Complutense University Madrid, 2006, 2009, студијски боравци, trainings</li> <li>- Француска, University of Nice-Sophia Antipolis (UNSA), training</li> <li>- Финска, University of Eastern Finland (UEF), teaching (држање наставе студентима основних и мастер студија, укупно 16 часова)</li> <li>- Италија, University of Naples Federico II, Naples, teaching (држање наставе студентима основних и мастер студија, семинар за наставнике, укупно 13 часова)</li> <li>- Шпанија, University of Alcalá (UAH), Alcalá de Henares, Madrid, teaching/training (држање семинара за наставнике)</li> </ul>				
<b>Други подаци које сматрате релевантним:</b>				
<b>Уџбеници</b>				
1. Максимовић, И., <b>Пајевић, С.</b> (2002): Практикум из физиологије биљака, Пољопривредни факултет, Природно-математички факултет, Нови Сад, Верзал Нови Сад, с. 240.				
2. Крстић, Б., <b>Пајевић, С.</b> , Арсенијевић-Максимовић И., Ђулафић, Љ., Стикић, Р., Васић, Д. (2003): Експерименталне вежбе из физиологије биљака за средње школе. Југословенско друштво за физиологију биљака, Београд, Департаман за биологију и екологију, Нови Сад, Институт за истраживања у пољопривреди Србија, Београд (Едс). Визартис ДОО, Београд, с. 115.				
3. Ољача Р., Крстић, Б., <b>Пајевић, С.</b> (2006): Физиологија биљака. Универзитет у Бањој Луци, Шумарски факултет (Ед.), Арт Принт, Бања Лука, с. 264.				
4. <b>Пајевић С.</b> , Николић, Н., Боришев, М., Жупунски, М. (2014): Основи физиологије биљака. Практикум за студенте екологије. Природно-математички факултет Нови Сад (Ед.), Стојков Нови Сад, с. 162.				
Члан Друштва биљних физиолога Србије (ДФБС), члан Европског друштва за физиологију биљака (The Federation of European Societies of Plant Biology - FESPB).				

**Знање језика:** енглески, руски

Од 2009. до 2015. – Продекан за наставу ПМФ-а у Новом Саду;

Од 2003. до 2009. – Помоћник директора Департамента за биологију и екологију ПМФ-а у Новом Саду;

Од 2003. до 2009. – Члан Комисије за реформу наставних планова и програма ПМФ-а у Новом Саду;

Од 2015. - Институционални координатор Erasmus+ програма мобилности студената и наставника универзитета.