

др Наташа Николић
ванр. професор

подаци унети новембра 2017.год.



КАТЕДРА ЗА БОТАНИКУ

Канцеларија бр. 39	Приземље, зграда ДБЕ
телефон	021 / 485-2652
e-mail	natasa.nikolic@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 1. Фебруара 1997.
Ужа научна односно уметничка област	Физиологија биљака

Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2010	Природно-математички факултет, Нови Сад	Физиологија биљака
Докторат	2009	Природно-математички факултет, Нови Сад	Биологија/Физиологија биљака
Магистратура	2002	Природно-математички факултет, Нови Сад	Биологија/ Физиологија биљака
Диплома	1996	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.	Фитоиндикација и фиторемедијација	Мастер академске
4.	Физиологија дрвенстих биљака	Мастер академске
5.	Физиолошки механизми еколошких адаптација биљака	Мастер академске
6.	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	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.
3	Arsenov, D., Župunski M., Borišev M., Nikolić N. , Orlović, S., Pilipović, A., Pajević S. (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. -
4	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. <i>International Journal of Phytoremediation</i> 18 (6), 583-591.			
5	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. <i>International journal for phytoremediation</i> 18 (2), 164-170.			
6	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. <i>Open Life Sciences</i> 10 (1), 165-174.			
7	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. <i>Arch.Biol. Sci.</i> 67 (4), 1411-1420.			
8	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. <i>Acta Bot. Croat.</i> 73 (2), 359-373.			
9	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. <i>Šumarski list</i> , vol. 138, br. 5-6, 301-308.			
10	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. <i>Journal of Animal and Plant Sciences</i> , Vol. 23, br. 6, 1725-1732.			
11	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. <i>Water Air and Soil Pollution</i> vol. 223 br. 6, str. 2979-2993.			
12	Oreščanin, B., Miladinović, D., Marjanović-Jeromela, A., Pajević, S., Borišev, M., Nikolić N. and Balalić I. (2012): Reaction of winter oilseed rape varieties to elevated concentrations of lead. - <i>Genetika</i> , Vol 44, No. 3, 513-519. DOI: 10.2298/GENSR1202355D			
13	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. <i>Russian Journal of Ecology</i> 41 (6), 498-505.			
14	Pajević, S., 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.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		169 (SCOPUS)		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		22		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	3	Међународни
Други подаци које сматрате релевантним:				
Усавршавања				
2016 – Међународни Државни Еколошки Универзитет А. Д. Сахаров, Минск, Белорусија (међународна сарадња)				
Уџбеници				
1. Пајевић С., 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				