

Данијела Којић

ванредни професор

подаци унети новембра 2017.год.



КАТЕДРА ЗА БИОХЕМИЈУ, МОЛЕКУЛАРНУ БИОЛОГИЈУ И ГЕНЕТИКУ

ЛАБОРАТОРИЈА ЗА БИОХЕМИЈУ И МОЛЕКУЛАРНУ БИОЛОГИЈУ

лабораторија:	22/III спрат
телефон:	+381 21 485 2677
e-mail:	danijela.kojic@dbe.uns.ac.rs

Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2015	Природно-математички факултет, Нови Сад	Микробиологија
Докторат	2009	Природно-математички факултет, Нови Сад	Биохемија
Магистратура	2000	Хемијски факултет, Београд	Биохемија
Диплома	1996	Хемијски факултет, Београд	Биохемија

Списак предмета на којима је држала наставу		
Р.Б.	назив предмета	врста студија
1.	Биохемија	Основне академске
2.	Механизми еколошких адаптација (1/3 курса)	Основне академске
3.	Практикум из биохемије и физиологије животиња (1/2 курса)	Основне академске
4.	Ензими и регулација метаболизма	Мастер студије
5.	Биохемија хране и исхране (1/2 курса)	Мастер студије
6.	Лабораторијске методе и практичне вештине (1/7 курса)	Мастер студије
7.	Екстремна биохемија (1/2 курса)	Докторске студије
8.	Биохемијски маркери болести (1/2 курса)	Докторске студије

Репрезентативне референце током академске каријере	
1.	Vukašinović EL, Pond DW, Grubor-Lajšić G, Worland MR, Kojić D , Purać J, Popović ŽD, Blagojević DP. Temperature adaptation of lipids in diapausing ostrinia nubilalis: An experimental study to distinguish environmental versus endogenous controls. J Comp Physiol B Biochem Syst Environ Physiol 2017;1-10.
2.	Nikolić TV, Kojić D , Orčić S, Batinić D, Vukašinović E, Blagojević DP, Purać J. The impact of sublethal concentrations of cu, pb and cd on honey bee redox status, superoxide dismutase and catalase in laboratory conditions. Chemosphere 2016;164:98-105
3.	Vukašinović EL, Pond DW, Worland MR, Kojić D, Purać J, Popović ŽD, Grubor-Lajšić G. Diapause induces remodeling of the fatty acid composition of membrane and storage lipids in overwintering larvae of ostrinia nubilalis, hubn. (Lepidoptera: Crambidae). Comp Biochem Physiol B Biochem Mol Biol 2015;184:36-43
4.	Vukašinović EL, Pond DW, Worland MR, Kojić D , Purać J, Blagojević DP, Grubor-Lajšić G. Diapause induces changes in the composition and biophysical properties of lipids in larvae of the european corn

	borer, <i>ostrinia nubilalis</i> (lepidoptera: Crambidae). <i>Comp Biochem Physiol B Biochem Mol Biol</i> 2013;165(4):219-25
5.	Vasić V, Jovanović D , Horvat A, Momić T, Nikezić G. Effect of Cd ²⁺ and Hg ²⁺ on the activity of Na ⁺ /K ⁺ -ATPase and Mg ²⁺ -ATPase adsorbed on polystyrene microtiter plates. <i>Anal Biochem</i> 2002;300(2):113-20
6.	Nikolić TV, Purać J, Orčić S, Kojić D , Vujanović D, Stanimirović Z, Gržetić I, Ilijević K, Šikoparija B, Blagojević DP. Environmental effects on superoxide dismutase and catalase activity and expression in honey bee. <i>Arch Insect Biochem Physiol</i> 2015;90(4):181-94
7.	Grubor-Lajšić G, Petri ET, Kojić D , Purać J, Popović ZD, Worland RM, Clark MS, Mojović M, Blagojević DP. Hydrogen peroxide and ecdysone in the cryoprotective dehydration strategy of <i>megaphorura arctica</i> (onychiuridae: Collembola). <i>Arch Insect Biochem Physiol</i> 2013;82(2):59-70
8.	Kojić D , Spasojević I, Mojović M, Blagojević D, Roger Worland M, Grubor-Lajšić G, Spasić MB. Potential role of hydrogen peroxide and melanin in the cold hardiness of <i>ostrinia nubilalis</i> (lepidoptera: Pyralidae). <i>Eur J Entomol</i> 2009;106(3):451-4.
9.	Purać J, Kojić D , Popović ZD, Vukašinović E, Tiziani S, Günther UL, Grubor-Lajšić G. Metabolomic analysis of diapausing and non-diapausing larvae of the european corn borer <i>ostrinia nubilalis</i> (hbn.) (lepidoptera: Crambidae). <i>Acta Chim Slov</i> 2015;62(4):761-7. <i>J Appl Psychol</i> , DOI: 10.1007/s10811-015-0773-4
10.	Brenesel MD, Pilića V, Popović T, Arsić A, Milić M, Kojić D , Milić N, Mišan A. Antihyperlipidemic, antioxidant and weightlowering effects of "vitalplant". <i>Open Life Sci</i> 2015;10(1):291-8.
11.	Prvulović D, Popović M, Kojić D , Grubor-Lajšić G. Effects of aluminosilicates on lipid peroxidation and antioxidants in aflatoxin B1-induced tissue injury in chickens. <i>Stud Univ Tis Babes-Bolyai Chem</i> 2014;59(2):51-62
12.	Durendić-Brenesel M, Popović T, Pilića V, Arsić A, Milić M, Kojić D , Jojić N, Milić N. Hypolipidemic and antioxidant effects of buckwheat leaf and flower mixture in hyperlipidemic rats. <i>Bosnian J Basic Med Sci</i> 2013;13(2):100-8.
13.	Kojić D , Pajević S, Jovanović-Galović A, Purać J, Pamer E, Škondrić S, Milovac S, Popović Z, Grubor-Lajšić G. Efficacy of natural aluminosilicates in moderating drought effects on the morphological and physiological parameters of maize plants (<i>zea mays</i> L.). <i>J Soil Sci Plant Nutri</i> 2012;12(1):113-23
14.	Purać J, Pond DW, Grubor-Lajšić G, Kojić D , Blagojević DP, Worland MR, Clark MS. Cold hardening induces transfer of fatty acids between polar and nonpolar lipid pools in the arctic collembollan <i>megaphorura arctica</i> . <i>Physiol Entomol</i> 2011;36(2):135-40.
15.	Nikolić N, Kojić D , Pilipović A, Pajević S, Krstić B, Borišev M, Orlović S. Responses of hybrid poplar to cadmium stress: Photosynthetic characteristics, cadmium and proline accumulation, and antioxidant enzyme activity. <i>Acta Biol Crac Ser Bot</i> 2008;50(2):95-103.
16.	Purać J., Kojić D. , Petri, Popović; Ž., Grubor Lajšić, G., Blagojević, D.P. „Cold adaptation responses in insects and other Arthropods: an “omics” approach”. <i>Entomology in Focus</i> , Vol. 4, Chandrasekar Raman et al. (Eds): Short Views on Insect Genomics and Proteomics, ISBN-13 978-3-319-24242-2. Springer International Publishing AG. 17 Dec 2015

Збирни подаци научне и стручне активности nastavnika

Укупан број цитата	187 (170 без аутоцитата) SCOPUS 24.11.2017.
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	23
Укупан број објављених радова	27
Укупан број поглавља у монографији	1
Укупан број саопштења	69
Укупан импакт фактор	28,045
Индекс компетентности	168

Признања и награде

Други релевантни подаци:

2008. Истраживачка посета Henry Wellcome Building for Biomolecular NMR Spectroscopy, University of Birmingham, UK,

2016. Обука о основама рада у хелијској култури на Институту за молекуларну генетику и генетички инжењеринг, Београд

Чланства у организацијама: Члан Биохемијског друштва Србије, Српског хемијског друштва, Српског биолошког друштва

Остало: