



КАТЕДРА ЗА БИОХЕМИЈУ, МОЛЕКУЛАРНУ БИОЛОГИЈУ И ГЕНЕТИКУ

ЛАБОРАТОРИЈА ЗА БИОХЕМИЈУ И МОЛЕКУЛАРНУ БИОЛОГИЈУ

лабораторија:	Пр. 3
телефон:	485-2797
e-mail:	zeljko.popovic@dbe.uns.ac.rs

Академска каријера			
	Година	Институција	Област
	2015.	Природно-математички факултет, Нови Сад	Молекуларна биологија
Докторат	2014.	Биолошки факултет, Београд	Молекуларна биологија
Мастер	2007.	Природно-математички факултет, Нови Сад	Биологија
Диплома	2006.	Природно-математички факултет, Нови Сад	Биологија

Списак предмета на којима је држала наставу		
Р.Б.	назив предмета	врста студија
1.	Основе молекуларне биологије	Основне академске
2.	Биохемија	Основне академске
3.	Молекуларна биологија еукариота	Основне академске
4.	Одабрана поглавља из медицинске биохемије	Интегрисане академске
5.	Медицинска биохемија	Дипломске академске
6.	Биохемијски маркери болести	Докторске академске
7.	Екстремна биохемија	Докторске академске

Репрезентативне референце током академске каријере	
1.	Elvira L Vukašinović, David W Pond, Gordana Grubor-Lajšić, M Roger Worland, Danijela Kojić, Jelena Purać, <b>Željko D Popović</b> , Duško P Blagojević (2017) Temperature adaptation of lipids in diapausing <i>Ostrinia nubilalis</i> : an experimental study to distinguish environmental versus endogenous controls. <i>J Comp. Physiol. B</i> , 1-10.
2.	Purać J., Kojić D., Petri E., <b>Popović Ž.D.</b> , Grubor-Lajšić G., Blagojević D.P. (2016) Cold Adaptation Responses in Insects and Other Arthropods: An “Omics” Approach. In: Raman C., Goldsmith M., Agunbiade T. (eds) Short Views on Insect Genomics and Proteomics. Entomology in Focus, vol 4. Springer, Cham
3.	<b>Жељко Д. Поповић</b> (2016) Живот у дијапаузи, ПМФ, Нови Сад, Задужбина Андрејевић, Београд, 1-99стр.
4.	<b>Željko D. Popović</b> , Ana Subotić, Tatjana V. Nikolić, Ratko Radojičić, Duško P. Blagojević, Gordana Grubor-Lajšić, Vladimír Košťál (2015) Expression of stress-related genes in diapause of European corn

	borer ( <i>Ostrinia nubilalis</i> Hbn.) <i>Comp. Biochem. Physiol., Part B: Biochem. Mol. Biol.</i> 186: 1-7;
5.	Elvira L. Vukašinović, David W. Pond, M. Roger Worland, Danijela Kojić, Jelena Purać, <b>Željko D. Popović</b> , Gordana Grubor-Lajšić (2015) Diapause induces remodeling of the fatty acid composition of membrane and storage lipids in overwintering larvae of <i>Ostrinia nubilalis</i> , Hubn. (Lepidoptera: Crambidae), <i>Comp. Biochem. Physiol., Part B: Biochem. Mol. Biol.</i> 184:36-43;
6.	Melody S Clark, Michael AS Thorne, Jelena Purać, Gavin Burns, Guy Hillyard, <b>Željko D Popović</b> , Gordana Grubor-Lajšić, M Roger Worland (2009) Surviving the cold: molecular analyses of insect cryoprotective dehydration in the Arctic springtail <i>Megaphorura arctica</i> (Tullberg) <i>BMC Genomics</i> 10(1): 328;
7.	Gordana Grubor-Lajšić, Edward T Petri, Danijela Kojić, Jelena Purać, <b>Željko D Popović</b> , Roger M Worland, Melody S Clark, Miloš Mojović, Duško P Blagojević (2013) Hydrogen peroxide and ecdysone in the cryoprotective dehydration strategy of <i>Megaphorura arctica</i> (Onychiuridae: Collembola), <i>Arch. Insect Biochem. Physiol.</i> 82(2): 59-70;
8.	Kojić, D.; Pajević, S.; Jovanović-Galović, A.; Purać, J.; Pamer, E.; Škondrić, S.; Milovac, S.; <b>Popović, Ž.</b> ; 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>J Soil Sci. Plant Nutr.</i> , 12 (1), 113-123;
9.	<b>ŽD Popović</b> , Jelena Purać, Danijela Kojić, Elvira L Pamer, M Roger Worland, DP Blagojević, Gordana Grubor-Lajšić (2011) LEA protein expression during cold-induced dehydration in the arctic <i>Collembola Megaphorura arctica</i> . <i>Arch. Biol. Sci.</i> 63(3): 681-683;
10.	D Kojić, J Purać, <b>ŽD Popović</b> , E Pamer, G Grubor-Lajšić (2010) Importance of body water management for winter cold survival of the European corn borer <i>Ostrinia nubilalis</i> Hübn. (Lepidoptera: Pyralidae) <i>Biotech. &amp; Biotech. Eq.</i> SE 24(2): 648-654.
11.	Radulović S, Laketić D, <b>Popović Ž</b> , Teodorović I (2010) Towards the candidature of the Crno Jezero lake (Durmitor, Montenegro) for HES site of Dinaric Western Balkan Ecoregion. <i>Arch. Biol. Sci.</i> 62(4): 1101-1117;

#### Збирни подаци научне и стручне активности nastavnika

Укупан број цитата	101 (Google Scholar)/ 78 (SCOPUS)
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	10
Укупан број објављених радова	15
Укупан број поглавља у монографији	1
Укупан број саопштења	45
Укупан импакт фактор	15.73
Индекс компетентности	93

<b>Признања и награде</b>	Изузетна награда Универзитета у Новом Саду, 2002-2004.
	Награда Универзитета у Новом Саду, 2006-2007.
	Најбољи асистент ПМФ-а, према мишљењу студената (iSerbia portal) 2012.

#### Други релевантни подаци:

**Страни језици:** Енглески (СРЕ), Немачки (ZMP2), Чешки/Словачки и Мађарски језик.

#### Усавршавања у иностранству:

1. **Јун – децембар 2008.** – стипендија Британске фондације (Бритиш Сцоларшип Труст) за тромесечну специјализацију у Лабораторији за антарктичку геномику Института за истраживање Антарктика (British Antarctic Survey) у Кембриџу, Уједињено Краљевство.
2. **2010–2011.** – стипендија Међународног вишеградског фонда (International Visegrad Fund) из Братиславе за једногодишњи пројекат на Институту за ентомологију Биолошког центра Чешке академије наука у Чешким Буђеовицама, Чешка.
3. **Септембар 2012.** – стипендија Европске федерације биохемијских друштава (ФЕБС) за седмодневни практични курс Биоинформатике, Дубровник, Хрватска.
4. **2014–2015.** – стипендија Међународног вишеградског фонда (ИВФ) из Братиславе за једногодишњи пројекат на Департману за генетику Етвеш Лоранд Универзитета (Eötvös Loránd Tudományegyetem) у Будимпешти, Мађарска.

#### Чланства у организацијама:

Члан Српског биолошког друштва, Биохемијског друштва Србије, Српског хемијског друштва, Ентомошког друштва Србије, МЕНСА Србије

**Остало:** Ожењен, отац троје деце