



КАТЕДРА ЗА БИОХЕМИЈУ, МОЛЕКУЛАРНУ БИОЛОГИЈУ И ГЕНЕТИКУ

ЛАБОРАТОРИЈА ЗА БИОХЕМИЈУ И МОЛЕКУЛАРНУ БИОЛОГИЈУ

лабораторија:	17/приземље/зграда ДБЕ
телефон:	+381 21 485 2797
e-mail:	elvira.vukasinovic@dbe.uns.ac.rs

Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2015.	Природно-математички факултет, Нови Сад	Биохемија
Докторат	2014.	Природно-математички факултет, Нови Сад	Биологија
Мастер	2007.	Природно-математички факултет, Нови Сад	Биологија
Диплома	2006.	Природно-математички факултет, Нови Сад	Биологија

Репрезентативне референце током академске каријере	
1.	<b>Vukašinović, E.</b> , Pond, D., Grubor-Lajšić, G., Worland, M., Kojić, D., Purać, J., Popović, Ž., Blagojević, D. (2017) Temperature adaptation of lipids in diapausing <i>Ostrinia nubilalis</i> : an experimental study to distinguish environmental versus endogenous controls. <i>Journal of Comparative Physiology. B: Biochemical, Systemic, and Environmental Physiology</i> <b>M21</b>
2.	Nikolić, T., Kojić, D., Orčić, S., Batinić, D., <b>Vukašinović, E.</b> , Blagojević, D., Purać, J. (2016). The impact of sublethal concentrations of Cu, Pb and Cd on honey bee redox status, superoxide dismutase and catalase in laboratory conditions. <i>Chemosphere</i> , 164, pp. 98-105 <b>M21</b>
3.	<b>Vukašinović, E.</b> , Pond, D., Worland, M., Kojić, D., Purać, J., Popović, Ž., Grubor-Lajšić, G. (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>Comparative Biochemistry and Physiology. B: Biochemistry and Molecular Biology</i> , 184, pp. 36-43 <b>M21</b>
4.	<b>Vukašinović, E.</b> , Pond, D., Worland, R., Kojić, D., Purać, J., Blagojević, D., Grubor-Lajšić, G. (2013) 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>Comparative Biochemistry and Physiology. B: Biochemistry and Molecular Biology</i> , 165 (4), pp. 219-225 <b>M21</b>
5.	<b>Pamer, E.</b> , Vujović, G., Knežević, P., Kojić, D., Prvulović, D., Miljanović, B., Grubor-Lajšić, G. (2011) Water Quality Assessment in Lakes of Vojvodina. <i>International Journal of Environmental Research</i> , 5 (4), pp. 891-900 <b>M22</b>
6.	Purać, J., Kojić, D., Popović, Ž., <b>Vukašinović, E.</b> , Tiziani, S., Gunther, U., Grubor, G. (2015) Metabolomic Analysis of Diapausing and Non-diapausing Larvae of the European Corn Borer <i>Ostrinia nubilalis</i> (Hbn.) (Lepidoptera: Crambidae). <i>Acta Chimica Slovenica</i> , 62 (4) <b>M23</b>
7.	Kojić, D., Pajević, S., Jovanović-Galović, A., Purać, J., <b>Pamer, E.</b> , Škondrić, 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), pp. 113-123 <b>M23</b>

8.	Popović, Ž., Purać, J., Kojić, D., <b>Pamer, E.</b> , Worland, M., Blagojević, D., Grubor-Lajšić, G. (2011) LEA protein expression during cold-induced dehydration in the Arctic collembola <i>Mehaphorura arctica</i> . Archives of biological sciences, 63 (3), pp. 681-683 <b>M23</b>
----	--

#### **Збирни подаци научне и стручне активности наставника**

Укупан број цитата	23
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	8
Укупан број објављених радова	8
Укупан број поглавља у монографији	-
Укупан број саопштења	23
Укупан импакт фактор	14.337
Индекс компетентности	3

#### **Други релевантни подаци:**

2011. године у трајању од 3 месеца боравила на Институту за истраживање Антарктика (British Antarctic Survey– BAS, *eng.*) у Кембриџу, Великој Британији ради реализације дела експеримената у оквиру докторске дисертације.

2007. године стипендиста пројекта “One month visit“ организације „WUS Austria“, подржано од стране Министарства за образовање, науку и културу Републике Аустрије, Аустријске ректорске конференцији Аустријске службе за размену (Österreichische Austauschdienst GmbH-ÖAD).

2006. године као стипендиста пројекта: “Путојмо у Европу“ организованог од стране Европског покрета Србије, Еуроиницијативе, Амбасаде Аустрије, Министарства просвете Републике Србије, за 200 најбољих студената завршне године студија.

#### **Чланства у организацијама:**

Члан Српског биолошког друштва, Биохемијског друштва Србије