

Јелена Пураћ

Ванредни професор

подаци унети новембра 2017.год.



КАТЕДРА ЗА БИОХЕМИЈУ, МОЛЕКУЛАРНУ БИОЛОГИЈУ И ГЕНЕТИКУ

ЛАБОРАТОРИЈА ЗА БИОХЕМИЈУ И МОЛЕКУЛАРНУ БИОЛОГИЈУ

лабораторија:	III спрат, канцеларија бр. 22
телефон:	021 / 485-2677
e-mail:	jelena.purac@dbe.uns.ac.rs

Академска каријера			
Ужа научна област: молекуларна биологија			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2015	Природно-математички факултет, Нови Сад	Молекуларна биологија
Докторат	2009	Природно-математички факултет, Нови Сад	Доктор биолошких наука
Магистратура	2005	Биолошки факултет, Београд	Магистар биолошких наука
Диплома	2002	Биолошки факултет, Београд	Дипломирани молекуларни биолог и физиолог

Списак предмета на којима је држала наставу		
Р.Б.	назив предмета	врста студија
1.	Основе молекуларне биологије	Основне академске
2.	Молекуларна биологија еукариота	Основне академске
3.	Практикум из биохемије и молекуларне биологије	Основне академске
4.	Биохемија хране и исхране	Мастер студије
5.	Биоинформатика у истраживању нуклеинских киселина и протеина	Докторске студије
6.	Механизми ћелијског одговора на стрес	Докторске студије

Репрезентативне референце током академске каријере	
1.	Vukašinović, E.L., Pond, D.W., Grubor-Lajšić, G., Worland, M.R., Kojić, D., Purać, J. , Popović, Ž.D., Blagojević, D.P. Temperature adaptation of lipids in diapausing <i>Ostrinia nubilalis</i> : an experimental study to distinguish environmental versus endogenous controls (2017) <i>Journal of Comparative Physiology B: Biochemical, Systemic, and Environmental Physiology</i> , pp. 1-10. Article in Press.
2.	Nikolić, T.V., Kojić, D., Orčić, S., Batinić, D., Vukašinović, E., Blagojević, D.P., Purać, J. The impact of sublethal concentrations of Cu, Pb and Cd on honey bee redox status, superoxide dismutase and catalase in laboratory conditions (2016) <i>Chemosphere</i> , 164, pp. 98-105.
3.	Purać, J. , Kojić, D., Petri, E., Popović, Ž.D., Grubor-Lajšić, G., Blagojević, D.P. Cold Adaptation Responses in Insects and Other Arthropods: An "Omics" Approach (2016) <i>Short Views on Insect Genomics and Proteomics</i> , pp. 89-112.
4.	Vukašinović, E.L., Pond, D.W., Worland, M.R., Kojić, D., Purać, J. , Popović, Ž.D., Grubor-Lajšić, G. Diapause induces remodeling of the fatty acid composition of membrane and storage lipids in overwintering larvae of <i>Ostrinia nubilalis</i> , <i>Hubn. (Lepidoptera: Crambidae)</i> (2015) <i>Comparative Biochemistry and Physiology Part - B: Biochemistry and Molecular Biology</i> , 184, pp. 36-43.

5.	Purać, J., Kojić, D., Popović, Z.D., Vukašinović, E., Tiziani, S., Günther, U.L., Grubor-Lajšić, G. Metabolomic analysis of diapausing and noni-diapausing larvae of the European corn borer <i>Ostrinia nubilalis</i> (Hbn.) (Lepidoptera: Crambidae) (2015) <i>Acta Chimica Slovenica</i> , 62 (4), pp. 761-767.
6.	Nikolić, T.V., Purać, J., Orčić, S., Kojić, D., Vujanović, D., Stanimirović, Z., Gržetić, I., Ilijević, K., Šikoparija, B., Blagojević, D.P. Environmental Effects on Superoxide Dismutase and Catalase Activity and Expression in Honey Bee (2015) <i>Archives of Insect Biochemistry and Physiology</i> , 90 (4), pp. 181-194.
7.	Vukašinović, E.L., Pond, D.W., Worland, M.R., Kojić, D., Purać, J., Blagojević, D.P., 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) (2013) <i>Comparative Biochemistry and Physiology - B Biochemistry and Molecular Biology</i> , 165 (4), pp. 219-225.
8.	Grubor-Lajšić, G., Petri, E.T., Kojić, D., Purać, J., Popović, Z.D., Worland, R.M., Clark, M.S., Mojović, M., Blagojević, D.P. Hydrogen peroxide and ecdysone in the cryoprotective dehydration strategy of megaphorura arctica (Onychiuridae: Collembola) (2013) <i>Archives of Insect Biochemistry and Physiology</i> , 82 (2), pp. 59-70.
9.	Purać, J., Pond, D.W., Grubor-Lajšić, G., Kojić, D., Blagojević, D.P., Worland, M.R., Clark, M.S. Cold hardening induces transfer of fatty acids between polar and nonpolar lipid pools in the Arctic collembollan <i>Megaphorura arctica</i> (2011) <i>Physiological Entomology</i> , 36 (2), pp. 135-140.
10.	Worland, M.R., Grubor-Lajšić, G., Purać, J., Thorne, M.A.S., Clark, M.S. Cryoprotective dehydration: Clues from an insect (2010) <i>Topics in Current Genetics</i> , 21, pp. 147-163.
11.	Clark, M.S., Thorne, M.A.S., Purać, J., Burns, G., Hillyard, G., Popović, Ž.D., Grubor-Lajšić, G., Worland, M.R. Surviving the cold: Molecular analyses of insect cryoprotective dehydration in the Arctic springtail <i>Megaphorura arctica</i> (Tullberg) (2009) <i>BMC Genomics</i> , 10, art. no. 328.
12.	Purać, J., Burns, G., Thorne, M.A.S., Grubor-Lajšić, G., Worland, M.R., Clark, M.S. Cold hardening processes in the Antarctic springtail, <i>Cryptopygus antarcticus</i> : Clues from a microarray (2008) <i>Journal of Insect Physiology</i> , 54 (9), pp. 1356-1362.
13.	Clark, M.S., Thorne, M.A.S., Purać, J., Grubor-Lajšić, G., Kube, M., Reinhardt, R., Worland, M.R. Surviving extreme polar winters by desiccation: Clues from Arctic springtail (<i>Onychiurus arcticus</i>) EST libraries (2007) <i>BMC Genomics</i> , 8, art. no. 475.

Збирни подаци научне и стручне активности nastavnika

Укупан број цитата	143 (123 без аутоцитата) 24.11.2017.
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	14
Укупан број објављених радова	21
Укупан број поглавља у монографији	3
Укупан број саопштења	38
Укупан импакт фактор	28.62
Индекс компетентности	131

Признања и награде

Други релевантни подаци:

Чланства у организацијама: члан Српског друштва за молекуларну биологију, Биохемијског друштва Србије, Српског хемијског друштва

Остало: усавршавање - British Antarctic Survey, Cambridge, UK, FP6-2003-NEST-B-1 пројекат, септ. 2005- дец. 2007