**Табела. 9.3.** Компетентност наставника

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | Јелена Пураћ | | | | |
| **Звање** | | | | Ванредни професор | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Молекуларна биологија | | | | |
| **Академска каријера** | | | Година | Институција | | | Област | |
| Избор у звање | | | 2015 | Природно-математички факултет, Нови Сад | | | Молекуларна биологија | |
| Докторат | | | 2009 | Природно-математички факултет, Нови Сад | | | Доктор биолошких наука | |
| Диплома | | | 2002 | Биолошки факултет, Београд | | | Дипломирани молекуларни биолог и физиолог | |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Назив предмета | | | | Врста студија | | |
| 1. | | Основe молекуларне биологије | | | | Основне студије | | |
| 2. | | Молекуларна биологија еукариота (1/2 курса) | | | | Основне студије | | |
| 3. | | Биохемија хране и исхране (1/2 курса) | | | | Мастер студије | | |
| 4. | | Биоинформатика у истраживању нуклеинских киселина и протеина (1/2 курса) | | | | Докторске студије | | |
| 5. | | Механизми ћелијског одговра на стрес | | | | Докторске студије | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | |
| 1. | Nikolić Tatjana V., Kojić Danijela, Orčić Snežana, Batinić Darko, Pamer Elvira, Blagojević Duško P., Purać Jelena: The impact of sublethal concentrations of Cu, Pb and Cd on honey bee redox status, superoxide dismutase and catalase in laboratory conditions, Chemosphere (ISSN: 0045-6535), 2016, Vol 164, 98-105 | | | | | | | M21 |
| 2. | Vukašinović E., Pond D., Worland M., 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), Comparative Biochemistry and Physiology B: Biochemistry and Molecular Biology, 2015, Vol. 184, pp. 36-43. | | | | | | | M21 |
| 3. | Vukašinović E., Pond D., Worland M., Kojić D., Purać J., Blagojević D., Grubor-Lajšić G.: Diapause induces changes in the composition and biophysical properties of lipids in larvae of the European corn borer, Ostrinia nubilalis (Lepidoptera: Crambidae), Comparative Biochemistry and Physiology B: Biochemistry and Molecular Biology, 2013, Vol. 165, No 4, pp. 219-225, ISSN 1096-4959 | | | | | | | M21 |
| 4. | Clark MS, Thorne MS, Purać J, Burns G, Hillyard G, Popović ŽD, Grubor-Lajšić G, Worland MR: Surviving the cold: molecular analyses of insect cryoprotective dehydration in the Arctic springtail Megaphorura arctica (Tullberg), BMC Genomics, 2009, 10:328. | | | | | | | M21 |
| 5. | Purać, J., Burns, G., Thorne, M., Grubor-Lajšić, G., Worland, R., Clark, M.: Cold hardening processes in the Antarctic springtail Cryptopygus antarcticus: Clues from a microarray, Journal of Insect Physiology, 2008, Vol. 54, str. 1356- 1362. | | | | | | | M21a |
| 6. | Clark MS, Thorne MS, Purać J, Grubor-Lajšić G, Kube M, Reinhardt R, Worland MR: Surviving extreme polar winters by desiccation: clues from Arctic springtail (Onychiurus arcticus) EST libraries, BMC Genomics, 2007, Vol. 8, No. 475. | | | | | | | M21 |
| 7. | Nikolić, T. V., Purać, J., Orčić, S., Kojić, D., Vujanović, D., Stanimirović, Z., ... & Blagojević, D. P. (2015). Environmental effects on superoxide dismutase and catalase activity and expression in honey bee. *Archives of insect biochemistry and physiology*, *90*(4), 181-194. | | | | | | | M22 |
| 8. | Grubor-Lajšić G., Petri E., Kojić D., Purać J., Popović Ž., Worland R., Clark M., Mojović M., Blagojević D.: Hydrogen peroxide and ecdysone in the cryoprotective dehydration strategy of Megaphorura Arctica (ONYCHIURIDAE: COLLEMBOLA), Archives of Insect Biochemistry and Physiology, 2013, Vol. 82, No 2, pp. 59-70 | | | | | | | M22 |
| 9. | Purać, J., Pond, D. W., Grubor-Lajšić, G., Kojić, D., Blagojević, D. P., Worland, M. R., and M. S. Clark: Cold hardening induces transfer of fatty acids between polar and nonpolar lipid pools in the Arctic collembollan Megaphorura arctica. Physiol. Entomol., 2011., Vol. 36, No 2, pp. 135-140, ISSN 1365-3032 | | | | | | | M22 |
| 10. | Purać, J., Kojić, D., Petri, E., Popović, Ž. D., Grubor-Lajšić, G., & Blagojević, D. P. (2016). Cold Adaptation Responses in Insects and Other Arthropods: An “Omics” Approach. In *Short Views on Insect Genomics and Proteomics* (pp. 89-112). Springer International Publishing. | | | | | | | M13 |
| 11. | [M. Roger Worland](http://www.springerlink.com/content/?Author=M.+Roger+Worland), [Gordana Grubor-Lajšić](http://www.springerlink.com/content/?Author=Gordana+Grubor-Laj%c5%a1i%c4%87), [Jelena Purać](http://www.springerlink.com/content/?Author=Jelena+Pura%c4%87), [Michael A. S. Thorne](http://www.springerlink.com/content/?Author=Michael+A.+S.+Thorne) and [Melody S. Clark](http://www.springerlink.com/content/?Author=Melody+S.+Clark), Cryoprotective Dehydration: Clues from an Insect, in Dormancy and Resistance in Harsh Environments (Topics in Current Genetics), editors [E. Lubzens](http://www.amazon.com/s/ref=ntt_athr_dp_sr_1?_encoding=UTF8&sort=relevancerank&search-alias=books&field-author=Esther%20Lubzens), [J. Cerda](http://www.amazon.com/s/ref=ntt_athr_dp_sr_2?_encoding=UTF8&sort=relevancerank&search-alias=books&field-author=Joan%20Cerda), [M. Clark](http://www.amazon.com/s/ref=ntt_athr_dp_sr_3?_encoding=UTF8&sort=relevancerank&search-alias=books&field-author=Melody%20Clark), Volume 21/2010, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, pp. 147-163, ISBN 978-3-642-12421-1. | | | | | | | M13 |
|  |  | | | | | | |  |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 114 (26.05.2017.) | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 14 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи 1 | Међународни / | | |
| Усавршавања | | | | | British Antarctic Survey, Cambridge, UK, FP6-2003-NEST-B-1 пројекат, септ. 2005- дец. 2007 | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | |
| Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4 | | | | | | | | |