|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | **Јелена Марковић** | | | | |
| **Звање** | | | | | Доцент | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Хистологија са ембриологијом | | | | |
| **Академска каријера** | | | | Година | Институција | | Област | Ужа научна односно уметничка област | |
| Избор у звање | | | | 2014 | Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет | | Биологија | Хистологија са ембриологијом | |
| Докторат | | | | 2013 | Универзитет у Београду, Биолошки факултет | | Биологија | Молекуларна биологија | |
| Мастер диплома | | | | 2008 | Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет | | Биологија | Функционална биологија | |
| Диплома | | | | 2007 | Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет | | Биологија | Молекуларна биологија | |
| **Списак предмета које наставник држи на докторским студијама** | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | | **Ознака** | **Назив предмета** | | | | | | |
| 1. | | ДНБ016 | Детерминација и диференцијација ћелија | | | | | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | |
| 1. | Marković J, Stošić M, Kojić D, Matavulj M. (2017) Effects of acrylamide on oxidant/antioxidant parameters and CYP2E1 expression in rat pancreatic endocrine cells. Acta histochem. 120:73-83. | | | | | | | | М23 |
| 2. | Stošić M, Matavulj M, Marković J. (2018) Subchronic exposure to acrylamide leads to pancreatic islet remodeling determined by alpha cell expansion and beta cell mass reduction in adult rats. Acta histochem. 120:228-35. | | | | | | | | М23 |
| 3. | Stošić M, Matavulj M, Marković J. (2018) Effects of subchronic acrylamide treatment on the endocrine pancreas of juvenile male Wistar rats. Biotech Histochem. 93:89-98. | | | | | | | | М23 |
| 4. | Marković J, Uskoković A, Grdović N, Dinić S, Mihailović M, Jovanović JA, Poznanović G, Vidaković M. (2015) Identification of transcription factors involved in the transcriptional regulation of the CXCL12 gene in rat pancreatic insulinoma Rin-5F cell line. Biochem Cell Biol. 93:54-62. | | | | | | | | М23 |
| 5. | Marković J, Grdović N, Dinić S, Karan-Djurašević T, Uskoković A, Arambašić J, Mihailović M, Pavlović S, Poznanović G, Vidaković M. (2013) PARP-1 and YY1 Are Important Novel Regulators of CXCL12 Gene Transcription in Rat Pancreatic Beta Cells. PLoS One. 8(3):e59679. | | | | | | | | М21 |
| 6. | Mihailović M, Arambašić J, Uskoković A, Dinić S, Grdović N, **Marković J**, Bauder J, Poznanović G, Vidaković M. (2013) β-Glucan administration to diabetic rats alleviates oxidative stress by lowering hyperglycaemia, decreasing non-enzymatic glycation and protein O-GlcNAcylation. J Funct Foods. 5:1226-34. | | | | | | | | М21а |
| 7. | Arambašić J, Mihailović M, Uskoković A, Dinić S, Grdović N, Marković J, Poznanović G, Bajec Đ, Vidaković M. (2013) Alpha-lipoic acid upregulates antioxidant enzyme gene expression and enzymatic activity in diabetic rat kidneys through an O-GlcNAc-dependent mechanism. Eur J Nutr*.* 52:1461-73 | | | | | | | | М21 |
| 8. | Mihailović M, Arambašić J, Uskoković A, Dinić S, Grdović N, Marković J, Mujić I, Šijački D.A, Poznanović G, Vidaković M. (2013) β-Glucan administration to diabetic rats reestablishes redox balance and stimulates cellular pro-survival mechanisms. J Funct Foods. 5:267-78. | | | | | | | | М21а |
| 9. | Dinić S, Arambašić J, Mihailović M, Uskoković A, Grdović N, Marković J, Karadžić B, Poznanović G, Vidaković M. (2013) Decreased O-GlcNAcylation of the key proteins in kinase and redox signalling pathways is a novel mechanism of the beneficial effect of α-lipoic acid in diabetic liver. Br J Nutr. 110:401-12. | | | | | | | | М21 |
| 10. | Uskoković A, Mihailović M, Dinić S, Arambašić Jovanović J, Grdović N, Marković J, Poznanović G, Vidaković M. (2013) Administration of a β-glucan-enriched extract activates beneficial hepatic antioxidant and anti-inflammatory mechanisms in streptozotocin-induced diabetic rats. J Funct Foods. 5:1966-74. | | | | | | | | М21а |
| 11. | Mihailović M, Arambašić J, Uskoković A, Dinić S, Grdović N, Marković J, Poznanović G, Vidaković M. (2012) Alpha-lipoic acid preserves the structural and functional integrity of red blood cells by adjusting the redox disturbance and decreasing O-GlcNAc modifications of antioxidant enzymes and heat shock proteins in diabetic rats. Eur J Nutr. 51:975-86. | | | | | | | | М21 |
| 12. | Grdović N, Dinić S, Arambašić J, Mihailović M, Uskoković A, Marković J, Poznanović G, Vidović S, Zeković Z, Mujić A, Mujić I, Vidaković M. (2012) The protective effect of a mix of Lactarius deterrimus and Castanea sativa extracts on streptozotocin-induced oxidative stress and pancreatic β-cell death. Br J Nutr. 108:1163-76. | | | | | | | | М21 |
| 13. | Dinić S, Uskoković A, Mihailović M, Grdović N, Arambašić J, Marković J, Poznanović G, Vidaković M. (2013) Ameliorating effects of antioxidative compounds from four plant extracts in experimental models of diabetes. J Serb Chem Soc. 78(3):365-80. | | | | | | | | М23 |
| 14. | Matić S, Stanić S, Bogojević D, Vidaković M, Grdović N, Arambašić J, Dinić S, Uskoković A, Poznanović G, Solujić S, Mladenović M, **Marković J**, Mihailović M. (2011) Extract of the plant Cotinus coggygria Scop. attenuates pyrogallol-induced hepatic oxidative stress in Wistar rats. Can J Physiol Pharmacol. 89:401-11. | | | | | | | | М22 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | | 121 | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | 14 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 1 | | Међународни 1 | |
| Усавршавања | | | | | | Ветеринарско-медицински Универзитет у Бечу, Беч, Аустрија, 01.02.2008. - 28.02.2008. | | | |