

Др Јелена Марковић

доцент



КАТЕДРА ЗА ЗООЛОГИЈУ

ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ХИСТОЛОГИЈУ И ЕМБРИОЛОГИЈУ

ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ЕНДОКРИНИХ ОМЕТАЧА И ЂЕЛИЈСКУ СИГНАЛИЗАЦИЈУ (ENDOS)

kancelarija:	Други спрат / 9, зграда ДБЕ
telefon:	485-2658
e-mail:	jelena.markovic@dbe.uns.ac.rs
llični sajt:	-

Академска каријера

Запослена на Природно-математичком факултету у Новом Саду од 10.02.2014.

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2014	Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду	Хистологија са ембриологијом
Докторат	2013	Биолошки факултет, Универзитет у Београду	Биологија
Мастер	2008	Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду	Биологија
Диплома	2007	Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду	Молекуларна биологија

Списак предмета које наставник држи у текућој школској години

Р.Б.	назив предмета	врста студија
1.	Хистологија са ембриологијом	Основне академске
2.	Култура ћелија и ткива (1/2 курса)	Основне академске
3.	Биологија ћелије и ткива	Основне академске

Менторства

Дипломски радови	1
Мастер радови	2

Репрезентативне референце током академске каријере

1.	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. (M23)
2.	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. (M21)
3.	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. (M21)
4.	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. (M21)
5.	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. (M21a)
6.	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. (M21)
7.	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. (M21a)
8.	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. (M21)
9.	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. (M21)
10.	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 <i>Cotinus coggygria</i> Scop. attenuates pyrogallol-induced hepatic oxidative stress in Wistar rats. Can J Physiol Pharmacol. 89:401-11. (M22)
11.	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. (M23)

Збирни подаци научне и стручне активности

Укупан број цитата	46
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	11
Укупан број објављених радова	36
Укупан број објављених уџбеника и монографија	0
Укупан број саопштења	25
Индекс компетентности	100,6
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи - Међународни -

Усавршавања | Ветеринарско-медицински Универзитет у Бечу, Беч, Аустрија, 01.02.2008. - 28.02.2008.