

др Небојша Андрић  
доцент

#### КАТЕДРА ЗА ФИЗИОЛОГИЈУ ЖИВОТИЊА

Канцеларија бр. 15А	III спрат зграда ДБЕ
телефон	021 / 485-2675
e-mail	<a href="mailto:nebojsa.andric@dbe.uns.ac.rs">nebojsa.andric@dbe.uns.ac.rs</a>
лични сајт	-

Назив институције у којој наставник ради Природно-математички факултет Нови Сад

Ужа научна област Биологија ћелије

#### Академска каријера

	Година	Институција	Област
Избор у звање	2016	Природно-математички факултет, Нови Сад	Биологија ћелије
Докторат	2004	Природно-математички факултет, Нови Сад	Биологија
Магистратура	2001	Биолошки факултет, Београд	Ендокринологија
Диплома	1997	Природно-математички факултет, Нови Сад	Биологија

#### Списак предмета које наставник држи

Назив предмета	Врста студија
1. Биологија ћелије	Основне академске
2. Биологија ћелије и ткива	Основне академске
3. Биологија и физиологија ћелије	Основне академске
4. Репродуктивна ендокринологија	Мастер студије
5. Фоликулогенеза и оваријална комуникација	Мастер студије
6. Молекуларни механизми у контроли оваријалне функције	Докторске студије
7. Репродуктивна токсикологија	Докторске студије

#### Репрезентативне референце

- 1 Pogrmic-Majkic K, Samardzija D, Stojkov-Mimic N, Vukosavljevic J, Trninic-Pjevic A, Kopitovic V, **Andric N** (2017): Atrazine suppresses FSH-induced steroidogenesis and LH-dependent expression of ovulatory genes through PDE-cAMP signaling pathway in human cumulus granulosa cells. **Molecular and Cellular Endocrinology**, DOI: 10.1016/j.mce.2017.08.015.
- 2 Samardzija D, Pogrmic-Majkic K, Fa S, Stanic B, Jasnica J, **Andric N** (2017): Bisphenol A decreases progesterone synthesis by disrupting cholesterol homeostasis in rat granulosa cells. **Molecular and Cellular Endocrinology**, DOI: 10.1016/j.mce.2017.08.013.
- 3 Pogrmic-Majkic K, Fa S, Samardzija D, Hrubik J, Kaisarevic S, **Andric N** (2016): Atrazine activates multiple signaling pathways enhancing the rapid hCG-induced androgenesis in rat Leydig cells. **Toxicology**, Volumes 368-369, pp 37-45.
- 4 Hrubik J, Glisic B, Samardzija D, Stanic B, Pogrmic-Majkic K, Fa S, **Andric N** (2016): Effect of PMA-induced protein kinase C activation on development and apoptosis in early zebrafish embryos. **Comparative Biochemistry and Physiology - Part C: Toxicology & Pharmacology**, DOI: 10.1016/j.cbpc.2016.08.002
- 5 Samardzija D, Pogrmic-Majkic K, Fa S, Glisic B, Stanic B, **Andric N** (2016): Atrazine blocks ovulation via suppression of Lhr and Cyp19a1 mRNA and estradiol secretion in immature gonadotropin-treated rats. **Reproductive Toxicology**, Volume 61, pp 10-18.
- 6 Pogrmic-Majkic K, Samardzija D, Fa S, Hrubik J, Glisic B, Kaisarevic S, **Andric N** (2014): Atrazine enhances progesterone production through activation of multiple signaling pathways in FSH-stimulated rat granulosa cells: evidence for premature luteinization. **Biology of Reproduction**, Volume 91, Issue 5, pp 1-10.
- 7 Breen SM, **Andric N**, Ping T, Xie F, Offermans S, Gossen JA, Ascoli M (2013): Ovulation involves the luteinizing hormone-dependent activation of G(q/11) in granulosa cells. **Molecular Endocrinology**, Volume 27, Issue 9, pp 1483-1491.
- 8 Fa S, Pogrmic-Majkic K, Samardzija D, Glisic B, Kaisarevic S, Kovacevic R, **Andric N** (2013): Involvement of ERK1/2 signaling pathway in atrazine action on FSH-stimulated LHR and CYP19A1 expression in rat granulosa cells. **Toxicology and Applied Pharmacology**, Volume 270, Issue 1, pp 1-8 .
- 9 **Andric N**, Thomas M, Ascoli M. (2010): Transactivation of the epidermal growth factor receptor is involved in the lutropin receptor-mediated down-regulation of ovarian aromatase expression in vivo. **Molecular Endocrinology**,

Volume 24, Issue 3, pp 552-560.

- 10 **Andric N**, Ascoli M (2008): The luteinizing hormone receptor-activated extracellularly regulated kinase-1/2 cascade stimulates epiregulin release from granulosa cells. **Endocrinology**, Volume 149, Issue 1119, pp 5549-5556.
- 11 **Andric N**, Ascoli M (2008): Mutations of the lutropin/choriogonadotropin receptor that do not activate the phosphoinositide cascade allow hCG to induce aromatase expression in immature rat granulosa cells. **Molecular and Cellular Endocrinology**, Volume 285, Issues 1-2, pp 62-72.
- 12 **Andric N**, Ascoli M (2006): A delayed gonadotropin-dependent and growth factor-mediated activation of the extracellular signal-regulated kinase 1/2 cascade negatively regulates aromatase expression in granulosa cells. **Molecular Endocrinology**, Volume 20, Issue 12, pp 3308-3320.

#### **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника**

Укупан број цитата	459	(извор: SCOPUS, новембар 2017. године)
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	31	
<i>h</i> -index	12	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	2 Међународни 2
Усавршавања	Постдокторско усавршавање (2005–2008 и 2009–2012), Department of Pharmacology, Carver College of Medicine, University of Iowa, Iowa City, IA, USA	

#### **Други подаци које сматрате релевантним:**

##### **Награде:**

**2008** Endocrine Society Travel Grant

**1998-2001** Scholarship for Outstanding Graduate Students, Ministry of Science, Technology, and Development of the Republic of Serbia

**1995** Award for Outstanding Undergraduate Students, University of Novi Sad, Novi Sad, Serbia

##### **Евалуатор пројеката:**

European Commission's Research Executive Agency, Polish National Science Centre

##### **Рецензент у часописима:**

Molecular Human Reproduction, Journal of Molecular Endocrinology, Reproductive Biology and Endocrinology, Chemosphere, Journal of Hazardous Material, Journal of Cellular Physiology, The Journal of Sexual Medicine, Molecular Reproduction and Development, Oncotarget, Toxicology Letters

##### **Пројекти:**

**EU: Erasmus+ KA2, Capacity Building in the Field of Higher Education 2017-2021:** Curricula development in the fields of reproductive biology/assisted reproductive technologies and regenerative medicine in Serbia - ART-REM (менаџер пројекта, председник управљачког одбора), total value 870.667,00 EUR

**Swis National Science Foundation 2014-2017, SCOPEs,** Scientific co-operation between Eastern Europe and Switzerland: Responsiveness of Mitogen-activated Protein-Kinase Signalling on Chemical Exposure of Human and Fish Cells (ко-руководилац), total value 104.922,00 CHF

**EU: FP7 Marie Curie Career Reintegration Grant 2012-2016:** Environmental Signaling and Ovarian Diseases Susceptibility - EcoSignal, (руководилац), total value 100.000,00 EUR