|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | Сава Радовић Плетикосић | | | | | | | |
| **Звање** | | | | | научни сарадник | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | | Физиологија животиња | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | Година | Институција | | | | | Ужа научна област | | |
| Избор у звање | | | | 2020 | Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду | | | | | Физиологија животиња | | |
| Докторат | | | | 2019 | Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду | | | | | Физиологија животиња | | |
| Мастер диплома | | | | 2012 | Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду | | | | | Биохемија и молекуларна биологија | | |
| Диплома | | | | 2011 | Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду | | | | | Биохемија и молекуларна биологија | | |
| **Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија** | | | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | Ознака предмета | Назив предмета | | | Вид наставе | | Назив студијског програма | | | Врста студија | |
| 1. | | ОБ032 | Молекуларна и ћелијска  физиологија | | | лабораторијске вежбе | | Дипломирани биолог | | | Основне академске | |
| 2. | | РБ06 | Репродуктивна ендокринологија | | | лабораторијске вежбе | | Мастер репродуктивна биологија | | | Мастер академске | |
| 3. | | РБ01 | Репродуктивна физиологија | | | лабораторијске вежбе | | Мастер репродуктивна биологија | | | Мастер академске | |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | |
| **1.** | Starovlah IM, **Radovic Pletikosic SM**, Kostic TS, Andric SA (2020). Reduced spermatozoa functionality during stress is the consequence of adrenergic-mediated disturbance of mitochondrial dynamics markers. *Sci Rep* 10(1):16813. | | | | | | | | | | | М21 |
| **2.** | Starovlah IM, **Radovic Pletikosic SM**, Tomanic TM, Medar MLJ, Kostic TS, Andric SA (2022). Spermatozoal Mitochondrial Dynamics Markers and Other Functionality-Related Signaling Molecules Exert Circadian-like Response to Repeated Stress of Whole Organism. *Cells*.11(6):993. | | | | | | | | | | | М21 |
| **3.** | Starovlah IM, **Radovic Pletikosic SM**, Tomanic TM, Medar ML, Kostic TS, Andric SA (2022). Spermatozoa Develop Molecular Machinery to Recover From Acute Stress. *Front Endocrinol (Lausanne)* 4;13:896193. | | | | | | | | | | | М21 |
| **4.** | Starovlah IM, **Radovic Pletikosic SM**, Kostic TS, Andric SA (2021). Mitochondrial Dynamics Markers and Related Signaling Molecules Are Important Regulators of Spermatozoa Number and Functionality. *Int J Mol Sci.* 22(11):5693. | | | | | | | | | | | М21 |
| **5.** | **Radovic Pletikosic SM,** Starovlah IM, Miljkovic D, Bajic DM, Capo I, Nef S, Kostic TS, Andric SA. Deficiency in insulin-like growth factors signalling in mouse Leydig cells increase conversion of testosterone to estradiol because of feminization. *Acta Physiol (Oxf)* 25:e13563. | | | | | | | | | | | М21a |
| **6.** | **Radovic SM**, Starovlah IM, Capo I, Miljkovic D, Nef S, Kostic TS, Andric SA (2019). Insulin/IGF1 signalling regulates the mitochondrial biogenesis markers in steroidogenic cells of prepubertal testis, but not ovary. *Biol Reprod* 100:253-267. | | | | | | | | | | | М21 |
| **7.** | Baburski AZ, Sokanovic SJ, Bjelic MM, **Radovic SM**, Andric SA, Kostic TS (2016). Circadian rhythm of the Leydig cells endocrine function is attenuated during aging. *Exp Gerontol* 73:5-13. | | | | | | | | | | | М21 |
| **8.** | Gak IA\*, **Radovic SM\***, Dukic AR, Janjic MM, Stojkov-Mimic NJ, Kostic TS, Andric SA (2015). Stress triggers mitochondrial biogenesis to preserve steroidogenesis in Leydig cells. *BBA Mol Cell Res* 1853: 2217-2227. (\*допринос аутора овом раду је једнак) | | | | | | | | | | | М21 |
| **9.** | Stojkov-Mimic NJ, Bjelic MM, **Radovic SM**, Mihajlovic AI, Sokanovic SJ, Baburski AZ, Janjic MM, Kostic TS, Andric SA (2015). Intratesticular alpha1-adrenergic receptors mediate stress-disturbed transcription of steroidogenic stimulator NUR77 as well as steroidogenic repressors DAX1 and ARR19 in Leydig cells of adult rats. *Mol Cell Endocrinol* 412:309-319. | | | | | | | | | | | М21 |
| **10.** | Bjelic MM, Stojkov NJ, **Radovic SM**, Baburski AZ, Janjic MM, Kostic TS, Andric SA (2015). Prolonged *in vivo* administration of testosterone-enanthate, the widely used and abused anabolic androgenic steroid, disturbs prolactin and cAMP signaling in Leydig cells of adult rats. *J Steroid Biochem Mol Biol* 149:58-69 | | | | | | | | | | | М21 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | | 120, h=5 | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | | | **10** | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | | Домаћи: 1 | | Међународни: 1 | | | |
| Усавршавања | | | | | | | 2016 - Центар за геномику животиња, Ветеринарски факултет Универзитета у Љубљани  2016 - Напредни курс *"Receptors and signaling"* у организацији IUBMB/IUPAB/IUPS | | | | | |