**Табела 9.1.** Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | Tатјана Костић | | | |
| **Звање** | | | | | | | Редовни професор | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када** | | | | | | | Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | Физиологија животиња | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | |
|  | | | | Година | Институција | | | | | Област |
| Избор у звање | | | | 2008 | Природно-математички факултет УНС | | | | | Физиологија животиња |
| Докторат | | | | 1997 | Природно-математички факултет УНС | | | | | Репродуктивна ендокринологија |
| Магистратура | | | | 1994 | Центар за мултидисциплинарне студије УБ | | | | | Неуронауке |
| Диплома | | | | 1990 | Природно-математички факултет УНС | | | | | Репродуктивна ендокринологија |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | | назив предмета | | | | | | | врста студија | |
| 1. | | Физиологија животиња | | | | | | | Основне академске | |
| 2. | | Основи молекуларне и ћелијске имунологије, ½ курса | | | | | | | Основне академске | |
| 3. | | Механизми ћелијске комуникације, ½ курса | | | | | | | Основне академске | |
| 4. | | Упоредна физиологија животиња, ½ курса | | | | | | | Основне академске | |
| 5. | | Репродуктивна ендокринологија, ½ курса | | | | | | | Мастер академске | |
| 6. | | Репродуктивна ендокринологија, ½ курса | | | | | | | Мастер академске | |
| 7. | | Сигналне молекуле у репродукцији, ½ курса | | | | | | | Мастер академске | |
| 8. | | Хронобиолошки аспект репродукције | | | | | | | Докторске судије | |
| 9. | | Молекуларна и ћелијска имунологија, ½ курса | | | | | | | Докторске судије | |
| 10. | | Молекуларни механизми ћелијских комуникација, ½ курса | | | | | | | Докторске судије | |
| 11. | | Мреже сигналних путева које регулишу функцију тестиса, ½ курса | | | | | | | Докторске судије | |
| 12. | | Механизми комуникације у репродукцији, ½ курса | | | | | | | Докторске судије | |
| 13. | | Репродуктивна ендокринологија, ½ курса | | | | | | | Докторске судије | |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | |
|  | Baburski AZ, Sokanovic SJ, Andric SA & Kostic TS (2016). Aging has the opposite effect on cAMP and cGMP circadian variations in rat Leydig cells.  *J Comp Physiol B doi.10.1007/s00360-016-1052* М21 | | | | | | | | | |
|  | Baburski AZ, Sokanovic SJ, Radovic SM, Bjelic MM, Andric SA & Kostic TS (2016). Circadian rhythm of the Leydig cells endocrine function is attenuated during aging. *Exp Gerontol*  73: 5-13. М21 | | | | | | | | | |
|  | Gak IA\*, Radovic SM\*, Dukic AR, Janjic MM, Stojkov-Mimic NJ, Kostic TS & Andric SA (2015). Stress stimulates mitochondrial biogenesis to preserve steroidogenesis in Leydig cells of adult rats. *BBAMol Cell Res* 1853: 2217-2227. М21 | | | | | | | | | |
|  | Baburski AZ, Sokanovic SJ, Janjic MM, Stojkov NJ, Bjelic MM, Andric SA & Kostic TS (2015). Melatonin replacement restores the circadian behavior in adult rat Leydig cells after pinealectomy.  *Mol Cell Endo*413: 26-35. М21 | | | | | | | | | |
|  | 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 Endo* 412: 309-319. М21 | | | | | | | | | |
|  | Bjelic MM, Stojkov NJ, Mihajlovic AI, Baburski AZ, Sokanovic SJ Janjic MM, Kostic TS & Andric SA (2014). Molecular adaptations of testosterone-producing Leydig cells during systemic *in vivo* blockade of the androgen receptor.  *Mol Cell Endo*396 (1-2): 10-25. М21 | | | | | | | | | |
|  | Sokanovic SJ, Janjic MM, Stojkov NJ, Baburski AZ, Bjelic MM, Andric SA & Kostic TS (2014). Age-related changes in cAMP and MAPK signaling in Leydig cells of Wistar rats. *Exp Gerontol* 58: 19-29.М21 | | | | | | | | | |
|  | Sokanovic SJ, Baburski AZ, Janjic MM, Stojkov NJ, Bjelic MM, Lalosevic D, Andric SA, Stojilkovic SS & Kostic TS (2013). The opposing roles of nitric oxide and cGMP in the age-associated decline in rat testicular steroidogenesis. *Endocrinology* 154 (10): 3914-3924, 2013. М21 | | | | | | | | | |
|  | Stojkov NJ, Baburski AZ, Janjic MM, Bjelic MM, Mihajlovic AI, Drljaca DM, Sokanovic SJ, Kostic TS & AndricSA (2013). Sustained *in vivo* blockade alpha1-adrenergic receptors prevented some of stress-triggered effects on steroidogenic machinery in Leydig cells. *Am J Physiol Endocrinol Metab* 305 (2): E194-E204. М21 | | | | | | | | | |
|  | Andric SA, Kojic Z, Bjelic MM, Mihajlovic AI, Baburski AZ, Sokanovic SJ, Janjic MM, Stojkov NJ, Stojilkovic SS & Kostic TS (2013). The opposite role of glucocorticoid and alpha1-adrenergic receptors in stress-triggered apoptosis of Leydig cells. *Am J Physiol Endocrinol Metab* 304(1):E51-E59. М21 | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | 739 хетероцитата, *h*-index 16 (SCOPUS) | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | 52 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 3 | | Међународни 4 | | |
| Усавршавања | | | 1999–2002. *Visiting fellow –* National Institutes of Health (NICHD), Bethesda, USA. | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним : Чланство у научним организацијама: Serbian Biological Society, Serbian Physiological Society, Womens in Endocrinology, FEBS, SDMSRF, MolBioS. | | | | | | | | | | |