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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | Силвана Андрић | | |
| **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 | | | | 2009 | Природно-математички факултет УНС | | | | Физиологија животиња |
| Докторат | | | | 1999 | Природно-математички факултет УНС | | | | Репродуктивна ендокринологија |
| Магистратура | | | | 1995 | Природно-математички факултет УНС | | | | Биохемија |
| Диплома | | | | 1992 | Природно-математички факултет УНС | | | | Репродуктивна ендокринологија |
| **Списак предмета које наставник држи у текућој школској години** | | | | | | | | | |
| Р.Б. | назив предмета | | | | | | | | врста студија |
| 1. | Основи физиологије животиња за биoхемичаре | | | | | | | | Основне академске |
| 2. | Молекуларна и ћелијска физиологија | | | | | | | | Основне академске |
| 3. | Механизми ћелијске комуникације, ½ курса | | | | | | | | Основне академске |
| 4. | Основи молекуларне и ћелијске имунологије, ½ курса | | | | | | | | Основне академске |
| 5. | Репродуктивна физиологија, ½ курса | | | | | | | | Мастер академске |
| 6. | Репродуктивна ендокринологија, ½ курса | | | | | | | | Мастер академске |
| 7. | Сигналне молекуле у репродукцији, ½ курса | | | | | | | | Мастер академске |
| 8. | Молекуларни механизми у регулацији митохондријалне биогенезе | | | | | | | | Докторске судије |
| 9. | Молекуларни механизми ћелијских комуникација, ½ курса | | | | | | | | Докторске судије |
| 10. | Мреже сигналних путева које регулишу функцију тестиса, ½ курса | | | | | | | | Докторске судије |
| 11. | Механизми комуникације у репродукцији, ½ курса | | | | | | | | Докторске судије |
| 12. | Репродуктивна ендокринологија, ½ курса | | | | | | | | Докторске судије |
| 13. | Молекуларна и ћелијска имунологија, ½ курса | | | | | | | | Докторске судије |
| **Репрезентативне референце** | | | | | | | | | |
|  | | 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. *BBA* *Mol 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, 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 | | | | | | | |
|  | | 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: 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. | | | | | | | |
|  | | Stojkov NJ, Baburski AZ, Bjelic MM, Sokanovic SJ, Mihajlovic AI, Drljaca DM, Janjic MM, Kostic TS & Andric SA (2014). *In vivo* blockade of alpha1-adrenergic receptors mitigates stress-disturbed cAMP & cGMP signaling in Leydig cells. *Mol Hum Reprod* 20:77-88. М21 | | | | | | | |
|  | | Stojkov NJ, Baburski AZ, Janjic MM, Bjelic MM, Mihajlovic AI, Drljaca DM, Sokanovic SJ, Kostic TS & Andric SA (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: E194-E204. М21 | | | | | | | |
|  | | Stojkov NJ, Janjic MM, Bjelic MM, Mihajlovic AI, Kostic TS & Andric SA (2012). Repeated immobilization stress disturbed steroidogenic machinery & stimulated the expression of cAMP signaling elements & adrenergic receptors in Leydig cells. *Am J Physiol Endocrinol Metab* 302: E1239-E1251. М21 | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | 1006 хетероцитата, *h*-index 19 (SCOPUS) | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | 60 | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 3 | | Међународни 4 | |
| Усавршавања | | | 1998, 1999, 2000, 2010 (summer); 2001–2004: *Visiting fellow –* National Institutes of Health, USA | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним : **Чланство у научним организацијама:** Serbian Biological Society, Serbian Physiological Society, Womens in Endocrinology, FEBS, SDMSRF, MolBioS. | | | | | | | | | |