|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | | **ТАТЈАНА КОСТИЋ** | | | | | | |
| **Звање** | | | | | | | | Редовни професор | | | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | | | | | | Природно-математички факултет Универзитет у Новом Саду  (УНСПМФ), од 1991. године | | | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | | Физиологија животиња | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Година | | Институција | | | | | Научна или уметничка област | | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Избор у звање | | | | 2008 | | УНСПМФ | | | | | Биологија | | Физиологија животиња | |
| Докторат | | | | 1997 | | УНСПМФ | | | | | Биологија | | Физиологија животиња | |
| Магистратура | | | | 1994 | | Центар за мултидидциплинарне науке, Универзитет у Београду | | | | | Мултидисциплинарне науке | | Неуронауке | |
| Диплома | | | | 1990 | | УНСПМФ | | | | | Биологија | | Хистологија | |
| **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 (ОСС, ССС, ОАС, МСС, МАС, САС) |
| 1. | | ОБ019 | | | Физиологија животиња 1 | | | | Теоријска | | | Дипломирани биолог | | ОАС |
| 2. | | ОБ031 | | | Механизми ћелијске комуникације | | | | Теоријска | | | Дипломирани биолог | | ОАС |
| 3. | | ОБ056 | | | Молекуларна и ћелијска имунологија | | | | Теоријска | | | Дипломирани биолог | | ОАС |
| 4. | | ОБ056 | | | Молекуларна и ћелијска имунологија | | | | Теоријска | | | Дипломирани биолог | | ОАС |
| 5. | | ОБ045 | | | Ендокринологија | | | | Теоријска | | | Дипломирани биолог | | ОАС |
| 6. | | ОБ062 | | | Имунобиологија | | | | Теоријска | | | Дипломирани биолог | | ОАС |
| 7. | | МБ48 | | | Хронобиологија | | | | Теоријска | | | Мастер биолог | | МАС |
| 8. | | МБ46 | | | Неуроендокринологија | | | | Теоријска | | | Мастер биолог | | МАС |
| 9. | | МБ43 | | | Репродуктивна биологија | | | | Теоријска | | | Мастер биолог | | МАС |
| 10. | | МБ41 | | | Експериментална физиологија | | | | Теоријска | | | Мастер биолог | | МАС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Travicic DZ, Pavlovic MV, Medar MLJ, Becin A, Cetnik M, Lalosevic D, Andric SA, **Kostic TS.** [Circadian desynchrony disturbs the function of rat spermatozoa.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37201364/)*Eur J Cell Biol*. 2023;102:151323. doi: 10.1016/j.ejcb.2023.151323 | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Pavlovic MV, Marinkovic DZ, Andric SA, **Kostic TS.** [The cost of the circadian desynchrony on the Leydig cell function.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36109553/)*Sci Rep*. 2022;12:15520. doi: 10.1038/s41598-022-19889-9. | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Medar ML, Andric SA, **Kostic TS.** Stress-induced glucocorticoids alter the Leydig cells' timing and steroidogenesis-related systems. *Mol Cell Endocrinol*. 2021; 538:111469. doi: 10.1016/j.mce.2021.111469 | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Marinkovic DZ, Medar MLJ, Becin AP, Andric SA, **Kostic TS.** Growing Up Under Constant Light: A Challenge to the Endocrine Function of the Leydig Cells. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2021 Mar 16;12:653602. doi: 10.3389/fendo.2021.653602. eCollection 2021. | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Medar MLJ, Marinkovic DZ, Kojic Z, Becin AP, Starovlah IM, Kravic-Stevovic T, Andric SA, **Kostic TS**. Dependence of Leydig Cell's Mitochondrial Physiology on Luteinizing Hormone Signaling. *Life* (Basel). 2020 Dec 31;11(1):19, 2021. doi: 10.3390/life11010019. | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Radovic Pletikosic SM, Starovlah IM, Miljkovic D, Bajic DM, Capo I, Nef S, **Kostic TS**, Andric SA. Deficiency in insulin-like growth factors signaling in mouse Leydig cells increase conversion of testosterone to estradiol due to feminization. *Acta Physiol (Oxf)* 2021 Mar;231(3):e13563. doi: 10.1111/apha.13563. | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | Sokanovic SJ, Baburski AZ, Kojic Z, Medar MLJ, Andric SA, **Kostic TS**. Aging-related increase of cGMP disrupts mitochondrial homeostasis in Leydig cells*. J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. Jan 18;76(2):177-186, 2021 doi: 10.1093/gerona/glaa132 | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | Baburski AZ, Andric SA, **Kostic TS.** Luteinizing hormone signaling is involved in synchronization of Leydig cell clock and is crucial for rhythm robustness of testosterone production. *Biol Reprod* May 1;100(5):1406-1415, 2019. doi: 10.1093/biolre/ioz020*.* | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | Sokanovic SJ, Capo I, Medar MM, Andric SA, **Kostic TS.** Long-term inhibition of PDE5 ameliorates aging-induced changes in rat testis. *Exp Gerontol* 108:139-148, 2018. | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | Baburski AZ, Sokanovic SJ, Radovic SM, Bjelic MM**,** Andric SA, **Kostic TS.** Circadian rhythm of the Leydig cells endocrine function is attenuated during aging. *Exp Gerontol* 73:5-13, 2016 | | | | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | | 1465 (1196) | | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | | 60 | | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | | Домаћи 2 | | | Међународни 2 | | | | |
| Усавршавања | | | 1999–2002. *Visiting fellow –* National Institutes of Health, NICHD (USA). | | | | | | | | | | | |