| **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 Универзитетa у Новом Саду, 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 | | Природно-математички факултет, Нови Сад | | | | | Биологија | | Физиологија животиња |
| Докторат | 1997 | | Природно-математички факултет, Нови Сад | | | | | Биологија | | Физиологија животиња |
| Магистратура | 1994 | | Центар за мултидидциплинарне науке, Београд | | | | | Мултидисциплинарне науке | | Неуронауке |
| Диплома | 1990 | | Природно-математички факултет, Нови Сад | | | | | 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 | | | | Предавања | | | Дипломирани биолог | ОАС |
| 2. | ОБ031 | Механизми ћелијске комуникације | | | | Предавања | | | Дипломирани биолог | ОАС |
| 3. | ОБ056 | Молекуларна и ћелијска имунологија | | | | Предавања | | | Дипломирани биолог | ОАС |
| 4. | ОБ056 | Молекуларна и ћелијска имунологија | | | | Предавања | | | Дипломирани биолог | ОАС |
| 5. | ОБ045 | Ендокринологија | | | | Предавања | | | Дипломирани биолог | ОАС |
| 6. | ОБ062 | Имунобиологија | | | | Предавања | | | Дипломирани биолог | ОАС |
| 7. | МБ48 | Хронобиологија | | | | Предавања | | | Мастер биолог | МАС |
| 8. | МБ46 | Неуроендокринологија | | | | Предавања | | | Мастер биолог | МАС |
| 9. | МБ43 | Репродуктивна биологија | | | | Предавања | | | Мастер биолог | МАС |
| 10. | МБ41 | Експериментална физиологија | | | | Предавања | | | Мастер биолог | МАС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | |
| 1. | Travicic, D., Pavlovic, M., Medar, M., Becin, A., Cetnik, M., Lalosevic, D., Andric, S., **Kostic, T.** 2023. [Circadian desynchrony disturbs the function of rat spermatozoa.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37201364/)*Eur J Cell Biol*. 102, 151323. doi: 10.1016/j.ejcb.2023.151323 | | | | | | | | | |
| 2. | Pavlovic, M., Marinkovic, D., Andric, S., **Kostic, T.** 2022. [The cost of the circadian desynchrony on the Leydig cell function.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36109553/)*Sci Rep*. 12, 15520. doi: 10.1038/s41598-022-19889-9. | | | | | | | | | |
| 3. | Medar, M., Andric, S., **Kostic, T.** 2021. Stress-induced glucocorticoids alter the Leydig cells' timing and steroidogenesis-related systems. *Mol Cell Endocrinol*. 538, 111469. doi: 10.1016/j.mce.2021.111469 | | | | | | | | | |
| 4. | Marinkovic, D., Medar, M., Becin, A., Andric, S., **Kostic, T.** 2021. Growing Up Under Constant Light: A Challenge to the Endocrine Function of the Leydig Cells. *Front Endocrinol (Lausanne),* 16(12), 653602. doi: 10.3389/fendo.2021.653602. eCollection 2021. | | | | | | | | | |
| 5. | Medar, M., Marinkovic, D., Kojic, Z., Becin, A., Starovlah, I., Kravic-Stevovic, T., Andric, S., **Kostic, T.**. 2020. Dependence of Leydig Cell's Mitochondrial Physiology on Luteinizing Hormone Signaling. *Life* (Basel), 11(1), 19. doi: 10.3390/life11010019. | | | | | | | | | |
| 6. | Radovic Pletikosic, S., Starovlah, I., Miljkovic, D., Bajic, D., Capo, I., Nef, S., **Kostic, T.**, Andric, S. 2021. Deficiency in insulin-like growth factors signaling in mouse Leydig cells increase conversion of testosterone to estradiol due to feminization. *Acta Physiol (Oxf)* 231(3), e13563. doi: 10.1111/apha.13563. | | | | | | | | | |
| 7. | Sokanovic, S., Baburski, A., Kojic, Z., Medar, M., Andric, S., **Kostic, T.** 2021. Aging-related increase of cGMP disrupts mitochondrial homeostasis in Leydig cells*. J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. 76(2), pp. 177-186. doi: 10.1093/gerona/glaa132 | | | | | | | | | |
| 8. | Baburski, A., Andric S., **Kostic, T.** 2019. Luteinizing hormone signaling is involved in synchronization of Leydig cell clock and is crucial for rhythm robustness of testosterone production. *Biol Reprod* 100(5), pp. 1406-1415. doi: 10.1093/biolre/ioz020*.* | | | | | | | | | |
| 9. | Sokanovic, S., Capo, I., Medar, M., Andric, S., **Kostic, T.** 2018. Long-term inhibition of PDE5 ameliorates aging-induced changes in rat testis. *Exp Gerontol* 108, pp. 139-148. | | | | | | | | | |
| 10. | Baburski, A., Sokanovic, S., Radovic, S., Bjelic, M., Andric, S., **Kostic, T.** 2016. Circadian rhythm of the Leydig cells endocrine function is attenuated during aging. *Exp Gerontol* 73, pp. 5-13. | | | | | | | | | |
| **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). | | | | | | | | | |