**ПРОФЕСИОНАЛНА АВТОБИОГРАФИЯ**

**Росен Георгиев Стефанов**

**Академична длъжност, научна степен**: Доцент, Доктор по биология

**Секция:** Ембриобиотехнологии при животните

**Адрес:** Институт по биология и имунология на размножаването „Акад. К. Братанов“- БАН,

Департамент Ембриобиотехнологии при животните

1113 София, бул. „Цариградско шосе“ 73

**Контакти:**

служ. тел.: ……………………..

Еmail: RStefanov@ibir.bas.bg

**Биография:**

Росен Стефанов е доцент по Развъждане на сс животни, биология и биотехника на размножаването и ръководител на секция „Ембриобиотехнологии при животните”. Научните му са трудове са насочени както към репродукция при различни селскостопански животни (овце, крави, свине, биволи), така и при птици и риби. Дисертационният му труд на тема: “Антиоксидантна защита на сперматозоиди от вида *Bos Taurus и Ovis Aries* при *in vitro* съхранение“, третира въпросите за възникване на оксидативния стрес при еякулати, подложени на различни режими на съхранение. Бил е на специализации във „Виетнам, Ханой, Институт по биотехнология, Виетнамска Академия на Науката и Технологиите“ през 2006 година и в “ Институт по физиология и генетика на животните, Академия на науките на Чешката република“ през 2012 година. Ръководил е разработването на съвместен научен проект за репродуктивни биотехнологии при биволи заедно с учени от Национален изследователски център, Кайро, Египет. През периода 2012- 2016 година е бил член на Управителния комитет към COST Actions FA1205 AQUAGAMETE и член на European Aquaculture Society. Бил е успешен ръководител на трима докторанти и редица дипломанти. В момента ръководи двама докторанти. Бил е лектор в Пловдивски и Нов български Университет.

**Кариерно развитие:**

* Юни, 2011 – Доцент
* Юни, 2010 – Гл. Асистент
* Януари 2008 г. научен сътрудник І ст
* Април 2007 г. – доктор по биология - ИБИР, БАН
* Март 2006 г. – научен сътрудник ІІ ст. в ИБИР, БАН
* Февруари2001 г.- научен сътрудник ІІІ ст. в ИБИР, БАН
* Ноември 1998 г. – специалист в ИБИР, БАН
* Февруари1998 г. - магистър по ветер. Медицина

**Награди:**

1. Награда от Селскостопанска академия за ***Среда за съхранение на семенна течност от******коч*** (Свидетелство № 0022/18.08.2014)
2. **1-во място** за представяне на научна разработка на тема: „The effect of the degree of dilution on the motility and velocity parameters of sperm in rams”, представена на Международна научна конференция „Tradition and modernity in veterinary medicine” – Sofia, 2021
3. **3-то място** за представяне на научна разработка на тема: „Effect of the breed on the antioxidant enzymes – SOD and CAT in ram sperm, before and after cryopreservation”, представена на Международна научна конференция „Tradition and modernity in veterinary medicine” – Sofia, 2021

**Патенти:**

**1** **Среда за in vitro съхранение на семенна течност от коч – регистриран полезен модел** (Свидетелство № 2073/02.07.2015)

**Избрани научни публикации от последните 5 години:**

1. **Madlena Andreeva**, Nikola Metodiev, **Paulina Taushanova,** **Rossen Stefanov**. Influence of cryopreservation on the velocity parameters of spermatozoa from breeds of Lacaune and Ile de France sheep. Comptes rendus de l’Acade'mie bulgare des Sciences, 71, 12, 2018, ISSN:2367-5535, DOI:10.7546/CRABS.2018.12.1, 1719. SJR:0.21, ISI IF:0.27
2. Maksimovic N, Milovanović A, Barna T, Delic N, **Stefanov R**, Pantelic V, **Taushanova P**. Effects of prostaglandin and hcg on out of season oestrous synchronization and fertility and assessment of progesterone concentration for early pregnancy diagnosis in ewes. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences, 70, 6, 2017, ISSN:1310-1331, ISI IF:0.251
3. **Stefanov R., Abadjieva D. / 2015/ Analis of tesis morphology and sperm parameters of Exus lucius (pike) from the River Dunable. Cytology and Histology**
4. **Stefanov R.**, **Okolyski St., Chervenkov M., Abadjieva D., Georgiev B.,** Nenkova Galina, Albena Alexandrova. Alterations in Antioxidant Defense System Activity in Boar Ejaculates Subjected to Oxidative Stress. Comptes rendus de l’Acade'mie bulgare des Sciences, 69, 8, BAS, 2016, ISSN:1310-1331, 1013-1018. ISI IF:0.23

**5.** Nenkova G, **Stefanov R**, **Chervenkov M**, Alexandrova A. Preventive effect of Desferal on sperm motility and morphology. CELL BIOCHEM FUNCT, 34, 6, 2016, DOI:doi: 10.1002/cbf.3203, 423-428. ISI IF:2.016

**Ръководител на проекти:**

**1.** Проект по ЕБР с Национален изследователски център, Кайро, Египет- 2015-2019

**Участие в проекти:**

* **CC 807**
* **МУ – К – 1004**
* **МЕ – Б- 1410/04**
* **БВ – 5/07г**
* **Action FA 1205 /2012-2016/ - Aquagamete**
* **ЕБР с ИФГЖ, ЧАН – 2014- 2017**

**Международни идентификатори:**

1. **ResearchGate** **https://www.researchgate.net/profile/Rossen-Stefanov-2**