

## Životopis

**Meno:** Prof. MVDr. Juraj **Koppel**, DrSc.  
**Narodený:** 7. 9. 1954, Košice  
**Bytom:** J. Bellu 4, 040 00 Košice  
**Národnosť:** slovenská  
**Vzdelanie a kvalifikácia:** Vysoká škola veterinárska v Košiciach - 1978  
Kandidát veterinárnych vied v odbore 43-01-9 – 1982 téma  
“Niektoré aspekty metabolických a funkčných efektov inzulínu v ontogenéze”  
Doktor veterinárnych vied v odbore 43-01-9 – 1995 téma “Rast, vývin a metabolizmus: Integrácia regulačných mechanizmov”  
Docent v odbore veterinárna morfológia a fyziológia – 2006 téma  
“Niektoré aspekty regulácie vývinu preimplantačných embryí”  
Profesor v odbore veterinárna morfológia a fyziológia - 2014

**Špecializácia:** Fyziológia a biológia vývinu  
**Pracoviská:** *Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV:*  
tel. 055 7922976  
fax 055 7287842  
email: koppel@saske.sk

1978 - 1981 Interný aspirant  
1982 - 1984 vedecký pracovník  
1985 - 1987 samostatný vedecký pracovník  
1988 - 1989 postdoktorand, INSERM U 153, Paríž, Francúzsko  
1990 - 2009 riaditeľ  
2009 – súčasnosť vedúci vedecký pracovník

*Predsedníctvo SAV:*  
tel. 02 57510134  
fax 02 52499400  
email: koppel@up.upsav.sk

2009 – 2013 zástupca podpredsedu SAV  
2013 – 2015 zástupca vedeckého sekretára SAV  
2015 – 2017 podpredseda SAV pre ekonomiku  
2017 – súčasnosť podpredseda SAV pre ekonomiku a legislatívu

**Výstupy:** <http://orcid.org/0000-0002-7922-0369>  
Vysokoškolské učebnice – 2, kapitoly v monografii – 2  
Počet vedeckých publikácií (WoS) – 100  
medzinárodný patent – 1  
WoS citácie – 1 437  
*h*-index (WoS) – 22

## Publikácie od r. 2017

1. BABELOVÁ, Janka - ŠEFČÍKOVÁ, Zuzana - ČIKOŠ, Štefan - ŠPIRKOVÁ, Alexandra - KOVAŘÍKOVÁ, Veronika - KOPPEL, Juraj - MAKAREVICH, A.V. - CHRENEK, P. - FABIAN, Dušan. Exposure to neonicotinoid insecticides induces embryotoxicity in mice and rabbits. In *Toxicology*, 2017, vol. 392, p. 71-80.
2. JANŠTOVÁ, Žofia - BURKUŠ, Ján - KUBANDOVÁ, Janka - FABIAN, Dušan - KOPPEL, Juraj - ČIKOŠ, Štefan. The effect of maternal stress on blastocyst quality depends on maternal physiological status. In *General Physiology and Biophysics*, 2017, vol. 36, no. 1, p. 53-63.
3. KAČMAROVÁ, Martina - ČIKOŠ, Štefan - BABELOVÁ, Janka - ŠEFČÍKOVÁ, Zuzana - ŠPIRKOVÁ, Alexandra - KOPPEL, Juraj - FABIAN, Dušan. The responses of mouse preimplantation embryos to leptin in vitro in a transgenerational model for obesity. In *Frontiers in endocrinology*, 2017, vol. 8, art. no. 233.
4. JUHÁS, Štefan - HARRIS, Nicholas - ILKOVÁ, Gabriela - REHÁK, Pavol - ZSILA, Ferenc - KOGAN, F.Y. - LAHMY, O. - ZHUK, R. - GREGOR, Paul - KOPPEL, Juraj. RX-207, a small molecule inhibitor of protein interaction with glycosaminoglycans (SMIGs), reduces experimentally induced inflammation and increases survival rate in cecal ligation and puncture (CLP)-induced sepsis. In *Inflammation*, 2018, vol. 41, no. 1, p. 307-314.
5. ŠEFČÍKOVÁ, Zuzana - BABELOVÁ, Janka - ČIKOŠ, Štefan - KOVAŘÍKOVÁ, Veronika - BURKUŠ, Ján - ŠPIRKOVÁ, Alexandra - KOPPEL, Juraj - FABIAN, Dušan. Fipronil causes toxicity in mouse preimplantation embryos. In *Toxicology*, 2018, vol. 410, p. 214-221.
6. BABELOVÁ, Janka - ŠEFČÍKOVÁ, Zuzana - ČIKOŠ, Štefan - KOVAŘÍKOVÁ, Veronika - ŠPIRKOVÁ, Alexandra - PISKO, Jozef - KOPPEL, Juraj - FABIAN, Dušan. In vitro exposure to pyrethroid-based products disrupts development of mouse preimplantation embryos. In *Toxicology in vitro : the official journal of the European Society for Toxicology in Vitro*, 2019, vol. 57, p. 184-193.
7. ČIKOŠ, Štefan - BABELOVÁ, Janka - ŠPIRKOVÁ, Alexandra - BURKUŠ, Ján - KOVAŘÍKOVÁ, Veronika - ŠEFČÍKOVÁ, Zuzana - FABIAN, Dušan - KOPPEL, Juraj. Glucocorticoid receptor isoforms and effects of glucocorticoids in ovulated mouse oocytes and preimplantation embryos. In *Biology of Reproduction*, 2019, vol. 100, no. 2, p. 351-364.
8. BURKUŠ, Ján - NAVARRETE-SANTOS, A - SCHINDLER, M. - BABELOVÁ, Janka - JUNG, JS - ŠPIRKOVÁ, Alexandra - KŠIŇANOVÁ, Martina - KOVAŘÍKOVÁ, Veronika - FISCHER, B. - KOPPEL, Juraj - FABIAN, Dušan - ČIKOŠ, Štefan. Adiponectin stimulates glucose uptake in mouse blastocysts and embryonic carcinoma cells. In *Reproduction*, 2020, vol. 159, no. 3, p. 227-239.