



Ústav histológie a embryológie

Správa o tvorivej činnosti zamestnancov za rok 2020

Posudzovateľská, oponentská a recenzná vedecká činnosť zamestnancov fakulty v roku 2020

Tóth Š.: Recenzný posudok na vedeckú prácu v CC časopise Journal of Molecular Histology (HIJO-D-20-00050):

Li et al.: TRIP13 promotes the proliferation and invasion of lung cancers via Wnt signaling pathway and epithelial–mesenchymal transition, resulting in poor prognosis

Tóth Š.: Recenzný posudok na vedeckú prácu v CC časopise Journal of Molecular Histology (HIJO-D-20-00118, HIJO-D-20-00118R1):

Wan et al.: Characteristics of pulmonary microvascular in postnatal yaks

Tóth Š.: Recenzný posudok na vedeckú prácu v CC časopise Journal of Molecular Histology (HIJO-D-20-00131R1, HIJO-D-20-00131R2):

Wan et al.: Comparison of Quantum Dot Immunofluorescence Histochemistry with Conventional Immunohistochemistry in Detecting Helicobacter pylori Infection in Paraffin-embedded Tissues of Gastric Biopsy”

Tóth Š.: Recenzný posudok na vedeckú prácu v CC časopise Journal of Molecular Histology (HIJO-D-20-00243R1):

Choudhary et al.: Expression of NR5A2, NUP153, HNF4A, USP15 and FNDC3B is consistent with their use as novel biomarkers for bovine mammary stem/progenitor cells

Tóth Š.: Recenzný posudok na vedeckú prácu v CC časopise Physiological Research (MS 934482):

Dalle et al.: Ibuprofen does not impair skeletal muscle regeneration upon cardiotoxin-induced injury

Tóth Š.: Recenzný posudok na vedeckú prácu v CC časopise General Physiology and Biophysics (Article reference ID: 3407-20041):

Liu et al.: Ezetimibe protects against spinal cord injury of rat by regulating autophagy and apoptosis through inactivation of PI3K/AKT/mTOR signaling

Tóth Š.: Oponentský posudok na dizertačnú prácu (13/6/2020):

MVDr. Moniky Holodovej, študentky doktorandského štúdia na Ústave fyziológie hospodárskych zvierat Centrum biovied SAV v Košiciach,

Študijný program: Veterinárna morfológia a fyziológia

Názov dizertačnej práce: „Biovyužitelnosť zinku z jeho rôznych zdrojov u hospodárskych zvierat

Tóth Š.: Oponentský posudok na dizertačnú prácu (15/6/2020):

MVDr. Miroslavy Šefcovej, študentky doktorandského štúdia na Ústave patologickej anatómie UVLF v Košiciach,
Študijný program: Veterinárna morfológia a fyziológia
Názov dizertačnej práce: „Imunokompletentné bunky čreva a možnosti regulácie ich imunitnej odpovede

Tóth Š.: Oponentský posudok na dizertačnú prácu (22/6/2020):
MUDr. Doroty Sopkovej, študentky doktorandského štúdia na Ústave anatómie UPJŠ LF v Košiciach,
Študijný program: Anatómia, histológia a embryológia
Názov dizertačnej práce: „Morfológické nálezy v pľúcach u nedonosných a donosených novorodencov“

8. Významné vedeckovýskumné výsledky UPJŠ LF

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

MIHALIK, Jozef – KREHEĽOVÁ Andrea – KOVARÍKOVÁ Veronika – SOLÁR Peter – DOMORÁKOVÁ Iveta – PAVLIUK-KARACHEVTSEVA Adriana – HLADOVÁ Alena – RYBÁROVÁ Silvia – HODOROVÁ Ingrid:
GPX8 Expression in Rat Oocytes, Embryos, and Female Genital Organs During Preimplantation Period of Pregnancy
Int. J. Mol. Sci. 2020, 21, 6313; doi:10.3390/ijms21176313

V práci sme sledovali prítomnosť antioxidantného enzýmu glutation peroxidázy 8 počas preimplantačného štádia u samíc potkana. Prítomnosť enzýmu bola sledovaná v reprodukčných orgánoch samíc, v oocytoch, v preimplantačných štádiách embrya použitím konfokálneho a svetelného mikroskopu imunohistochemicky a Western Blot analýzou. V práci sme posudzovali možný vzťah medzi GPX8 reaktivitou v reprodukčných orgánoch samíc a výskytu GPX8 v zygote a viacbunkovými štádiami ešte pred implantáciou blastocysty.

ADF – Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

GRANDA Tatiana - TÓTH Štefan:
Effect of vitamin C and N-acetylcysteine during ischemia-reperfusion injury in experiment/Vplyv vitamínu C a N-acetylcysteínu pri ischemicko-reperfúznom poškodení priečne pruhovaného svalu v experimente.
Slovenská chirurgia. ISSN 1336-5975, 2020;17(3), 62-71.

AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

TÓTH Štefan – URDA M. – KALPAKIDIS T. – MARETTA M. – MECHÍROVÁ E.:
Zmeny imunohistochemickej aktivity antioxidantných enzýmov v parenchýme pľúc následkom ischemicko-reperfúzneho poškodenia jejúna. Zborník vedeckých prác,
23. KOŠICKÝ MORFOLOGICKÝ DEŇ, 2020, ISBN 978-80-8152-854-5, 142-150.

TÓTH Štefan - URDA M. – KALPAKIDIS T. - PRIBULA M. – KUŠNIER M. - MARETTA M. - MECHÍROVÁ E.:

Vplyv betanínu na imunoreaktivitu katalázy v cytoplazme hepatocytov pri ischemicko - reperfúznom poškodení jejúna. Zborník vedeckých prác,

SPOMIENKA NA LADZIANSKEHO V ČASE COVID-19 - LF UK. - Vydavateľstvo: Univerzita Komenského v Bratislave, Bratislava, 2020 - ISBN 978-80-223-5081-5. - S. 151-155.

V Košiciach 2.2.2021

prof. MUDr. Eva Mechírová, CSc.
prednostka ústavu