

**SEMINÁR DOKTORANDOV VENOVANÝ PAMIAATKE AKADEMIKA BOĎU  
XVI. ročník**

**Súťaž o najlepšiu prácu doktorandov  
11.-12. november 2021, Košice**

**Časový harmonogram**

**Štvrtok 11.11.2021**

**8:30 Otvorenie seminára**

8:45

VPLYV MIKROVLNNÉHO ŽIARENIA NA ŠTRUKTÚRU A ULTRAŠTRUKTÚRU SEMENNÍKOV PRENATÁLNE OŽAROVANÝCH POTKANOV

Andrašková Sandra, MVDr.

*KMD / pracovisko histológie a embryológie, UVLF*

9:00

DOKÁŽE 3D FLUORESCENČNÁ SPEKTROSKOPIA ODHALIŤ GYNEKOLOGICKÉ ZÁPALOVÉ OCHORENIE?  
Švecová Monika Mgr.

*Lekárska Fakulta Ústav lekárskej a klinickej biochémie, UPJŠ*

9:15

MOLEKULÁRNE ZMENY ANGIOGENÉZY ŽENSKÝCH REPRODUKČNÝCH ORGÁNOV

Abrahamovská Michaela Mgr.

*Ústav lekárskej a klinickej biochémie, UPJŠ*

9:30

ERBB2 AMPLIKÓN V ŠTÚDIU NEPLODNOSTI

Lamancová Petra RNDr.

*Ústav lekárskej a klinickej biochémie, UPJŠ*

9:45

mikroRNA PRI ŠTÚDIU NEPLODNOSTI

Kalinová Katarína Mgr.

*Ústav lekárskej a klinickej biochémie, UPJŠ*

10:00

DIAGNOSTICKÝ POTENCIÁL NEKÓDUJÚCICH RNA Z KULTIVAČNÉHO MÉDIA V PROCESE IVF

Klepcová Zuzana Mgr.

*Ústav lekárskej a klinickej biochémie, UPJŠ*

10:15

IZOLÁCIA A KVANTIFIKÁCIA EXOZÓMOV Z MEZENCHÝMOVÝCH KMEŇOVÝCH BUNIEK Z PLODOVÝCH OBALOV

Morávek Marko Mgr.

*Ústav lekárskej a klinickej biochémie Združená tkanivová banka, UPJŠ*

10:30

ŠTÚDIUM TERAPEUTICKÉHO EFEKTU MEZENCHYMÁLNYCH BUNIEK NA NIEKTORÉ CHOROBNÉ PROCESY KOSTÍ A KLBOV

Domaniža Michal MVDr.

*Klinika malých zvierat, UVLF*

10:45

MORFOLOGICKÝ ZÁKLAD NEURONÁLNEJ REGULÁCIE POSTNATÁLNEJ NEUROGENÉZY V ČUCHOVOM SYSTÉME POTKANA

Popovičová Alexandra Mgr.

*Neurobiologický ústav Biomedicínskeho centra SAV v Košiciach*

11:00

URČENIE VPLYVU KAROTICKEJ ENDARTEREKTÓMIE NA NAVODENIE ISCHEMICKEJ TOLERANCIE - DETEKCIA ZMIEN GÉNOVEJ EXPRESIE

Furman Marek Mgr.

*Neurobiologický ústav Biomedicínskeho centra SAV v Košiciach*

11:15

POROVNANIE DIAGNOSTICKEJ EFEKTÍVNOSTI DVOCH ZOBRAZOVACÍCH METÓD PRI OCHORENIACH CHRBTICE

Fuchs Jakub MVDr.

*Klinika malých zvierat Univerzitná nemocnica UVLF*

### **11:30 – 12:00 Prestávka na obed**

12:00

TESTOVANIE EFEKTÍVNOSTI FEKÁLNEJ MIKROBIÁLNEJ TRANSPLANTÁCIE NA PRIEBEH AKÚTNEJ KOLITÍDY SLEDOVANEJ NA PREDKLINICKOM MODELI

Adamková Petra RNDr.

*Ústav biologických a ekologických vied/ Katedra fyziológie živočíchov, UPJŠ*

12:15

POTENCIÁL TRANSPLANTÁCIE FEKÁLNEJ MIKROBIOTY NA DSS-INDUKOVANÚ KOLITÍDU U PGF ANIMÁLNEHO MODELU

Lauko Stanislav MVDr.

*Laboratórium gnotobiológie Katedra mikrobiológie a imunológie, UVLF*

12:30

BAKTERIOCÍNOVÝ POTENCIÁL FEKÁLNYCH KMEŇOV ENTEROCOCCUS MUNDTII Z KONÍ

Focková Valentína Mgr.

*Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Centrum biovied, SAV*

12:45

OVPLYVNENIE RASTU VYBRANÝCH KMEŇOV LAKTOBACILOV HUMÍNOVÝMI LÁTKAMI

Chomová Natália Mgr.

*Katedra mikrobiológie a imunológie, UVLF*

13:00

DISTRIBÚCIA A CHARAKTERIZÁCIA STAFYLOKOKOV KOLONIZUJÚCICH KOŽU KLINICKY ZDRAVÝCH PSOV

Štempelová Lucia MVDr.

*Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Centrum biovied SAV*

13:15

SYNANTROPNÉ VTÁKY AKO REZERVOÁRE GÉNOV VIRULENCIE TYPICKÝCH PRE EXTRAINTESTINÁLNE PATOGÉNNE E. COLI

Kocúreková Tímea MVDr.

*Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Centrum biovied, SAV*

13:30

PROBIOTICKÝ POTENCIÁL BAKTÉRIÍ Z TRÁVIACEHO TRAKTU VČIEL

Ivorová Silvia Mgr.

*Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Centrum biovied, SAV*

13:45

DIVERZITA BAKTÉRIÍ IZOLOVANÝCH Z HALDY BÝVALEJ STRIEBORNEJ BANE V TARNOWSKIE GORY (POLSKO) A ICH REZISTENCIA VOČI ŤAŽKÝM KOVOM A ANTIBIOTIKÁM

Nosáľová Lea Mgr.

*Ústav biologických a ekologických vied Katedra mikrobiológie, UPJŠ*

14:00

REZISTENCIA VOČI ŤAŽKÝM KOVOM U FYLOGENETICKY A GEOGRAFICKY VZDIALENÝCH IZOLÁTOV *STREPTOMYCES SPP.*

Cimermanová Michaela Mgr.

*Ústav biologických a ekologických vied Katedra mikrobiológie, UPJŠ*

### **Piatok 12.11.2021**

8:30

ŠTANDARDIZÁCIA PROTOKOLU REPRODUKOVATEĽNEJ GENERÁCIE Z MONOCYTOV DERIVOVANÝCH DENDRITOVÝCH BUNIEK PRE ĎALŠIE *EX VIVO* VYUŽITIE

Kiššová Zuzana MVDr.

*Katedra mikrobiológie a imunológie, UVLF*

8:45

ÚČINKY ASTAXANTÍNU A JEHO ESTEROV NA LYMFOCYTY ZDRAVÝCH MYŠÍ *IN VITRO*

Jurčacková Zuzana RNDr.

*Parazitologický ústav SAV, UVLF*

9:00

POROVNANIE ÚČINNOSTI HUMÁNNÉHO DLE PO RÔZNYCH SPÔSOBOCH APLIKÁCIE U MYŠÍ S ALVEOLÁRNOU ECHINOKOKÓZOU

Cigľanová Denisa MVDr.

*Parazitologický ústav SAV, UVLF*

9:15

ANTIHELMINTICKÁ TERAPIA FASCIOLÓZY U HOVÄDZIEHO DOBYTKA

Burcáková Ľudmila MVDr.

*Parazitologický ústav SAV, UVLF*

9:30

VPLYV PELETOVANÉHO VIČENCA VIKOLISTÉHO (ONOBRYCHIS VICIFOLIA) NA BACHOROVÚ FERMENTÁCIU A HEMATOLOGICKÝ PROFIL U JAHNIAT S HAEMONCHÓZOU

Petrič Daniel Ing.

*Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Centrum biovied, SAV*

9:45

EKOLOGICKÉ ASPEKTY CIRKULÁCIE PÔVODCOV PARAZITÁRNYCH OCHORENÍ V ŠPECIFICKÝCH PODMIENKACH TATRANSKÉHO NÁRODNÉHO PARKU

Jászayová Alexandra Mgr.

*Parazitologický ústav SAV, UVLF*

10:00

ÚLOHA HYPERICÍNU V MODULÁCII REZISTENTNÉHO FENOTYPU BOČNEJ POPULÁCIE ZA HYPOXICKÝCH PODMIENOK

Buľková Viktória RNDr.

*Ústav biologických a ekologických vied, Katedra bunkovej biológie, UPJŠ*

10:15

MÉCHANIZMY REGULÁCIE TRANSPORTNÉHO PROTEÍNU BCRP V NÁDOROVÝCH BUNKÁCH OVPLYVNENÝCH HYPERICÍNOM

Romanovová Michaela RNDr.

*Katedra bunkovej biológie, UPJŠ*

10:30

MATRIXOVÉ METALOPROTEINÁZY OPTIKOU DVOCH ROZLIČNÝCH METODICKÝCH PRÍSTUPOV

Večurkovská Ivana Mgr

*Ústav lekárskej a klinickej biochémie, UPJŠ*

10:45

MULTIFUNKČNÉ RNA-DNA NANOČASTICE V PERSONALIZOVANEJ ONKOTERAPII

Bilá Dominika Mgr.

*Ústav biologických a ekologických vied, UPJŠ*

11:00

POTENCIÁL NANOČASTÍC  $CO_2$  PRE BIOAPLIKÁCIE

Garčárová Ivana RNDr.

*Ústav Experimentálnej Fyziky/Oddelenie Biofyziky/SAV*

**11:30 – 12:00 Prestávka na obed**

12:00

ANALÝZA VÝSKYTU CHRONICKEJ LAMINITÍDY V CHOVE DOJNÍC

Gomulec Pavel MVDr.

*Klinika prežúvavcov, UVLF*

12:15

ANTIOXIDAČNÝ POTENCIÁL MEDICINÁLNYCH RASTLÍN *IN VITRO* A *IN VIVO*

Kucková Katarína

*Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Centrum biovied SAV*

12:30

BIODOSTUPNOSŤ STOPOVÝCH PRVKOV Z KŔMNYCH ADITÍV

Tokarčíková Katarína Ing.

*Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Centrum biovied, SAV*

12:45

VPLYV PRAŽENIA NA OBSAH POLYFENOLOV, KOFEÍNU A AKRYLAMIDU V ZRNÁCH VÝBEROVEJ KÁVY

Várady Matúš Mgr.

*Katedra hygieny, technológie a zdravotnej bezpečnosti potravín*

**13:00-13:45 Porada komisie**

**14:00 Vyhlásenie výsledkov súťaže**