

# SEMINÁR DOKTORANDOV VENOVANÝ PAMIAATKE AKADEMIKA BOŽU 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*

UVLF 09/2018 doc. MVDr. Almášiová Viera PhD. (interná forma)

9:00

DOKÁŽE 3D FLUORESCENČNÁ SPEKTROSKOPIA ODHALIŤ GYNEKOLOGICKÉ ZÁPALOVÉ OCHORENIE?

Švecová Monika Mgr.

*Lekárska Fakulta Ústav lekárskej a klinickej biochémie, UPJŠ*

UPJŠ 09/2020 prof. Ing. Mária Mareková, CSc. (interná forma)

9:15

MOLEKULÁRNE ZMENY ANGIOGENÉZY ŽENSKÝCH REPRODUKČNÝCH ORGÁNOV

Abrahamovská Michaela Mgr.

*Ústav lekárskej a klinickej biochémie*

UPJŠ 09/2020 doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD. (interná forma)

9:30

ERBB2 AMPLIKÓN V ŠTÚDIU NEPLODNOSTI

Lamancová Petra RNDr.

*Ústav lekárskej a klinickej biochémie*

UPJŠ 09/2018 doc. Mgr. Peter Urban, PhD. (externá forma)

9:45

mikroRNA PRI ŠTÚDIU NEPLODNOSTI

Kalinová Katarína Mgr.

*Ústav lekárskej a klinickej biochémie*

UPJŠ 09/2019 doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD. (interná forma)

10:00

DIAGNOSTICKÝ POTENCIÁL NEKÓDUJÚCICH RNA Z KULTIVAČNÉHO MÉDIA V PROCESE IVF

Klepcová Zuzana Mgr.

*Ústav lekárskej a klinickej biochémie*

UPJŠ 09/2019 doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD. (interná forma)

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 09/2020 MVDr. Ján Rosocha, CSc. (interná forma)

10:30

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

Domaniža Michal MVDr.

*Klinika malých zvierat*

UVLF 09/2019 prof. MVDr. Alexandra Trbolová, Phd. (interná forma)

10:45

MORFOLOGICKÝ ZÁKLAD NEURONÁLNEJ REGULÁCIE POSTNATÁLNEJ NEUROGENÉZY V ČUCHOVOM SYSTÉME POTKANA

Popovičová Alexandra Mgr.

*Neurobiologický ústav Biomedicínskeho centra SAV*

UPJŠ 09/2020 RNDr. Enikö Račková, CSc. (interná forma)

11:00

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

Furman Marek Mgr.

*Neurobiologický ústav Biomedicínskeho centra SAV v Košiciach*

UPJŠ 09/2020 RNDr. Rastislav Mucha, PhD. (interná forma)

11:15

POROVNANIE DIAGNOSTICKEJ EFEKTÍVNOSTI DVOCH ZOBRAZOVACÍCH METÓD PRI OCHORENIACH CHRBTICE

Fuchs Jakub MVDr.

*Klinika malých zvierat Univerzitná nemocnica UVLF*

UVLF 09/2020 prof. MVDr. Valent Ledecký, CSc. (interná forma)

### **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 09/2018 prof. RNDr. Beňadik Šmajda, CSc. (interná forma) \*ocenená 2019

12:15

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

Lauko Stanislav MVDr.

*Laboratórium gnotobiológie Katedra mikrobiológie a imunológie*

UVLF 09/2018 MVDr. Soňa Gancarčíková, PhD. (interná forma) \* ocenený 2019

12:30

BAKTERIOCÍNOVÝ POTENCIÁL FEKÁLNYCH KMEŇOV ENTEROCOCCUS MUNDTII Z KONÍ

Focková Valentína Mgr.

*Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Centrum biovied, SAV*

UVLF 09/2019 MVDr. Andrea Lauková, Csc. (interná forma)

12:45

OVPLYVNENIE RASTU VYBRANÝCH KMEŇOV LAKTOBACILOV HUMÍNOVÝMI LÁTKAMI

Chomová Natália Mgr.

13:00

DISTRIBÚCIA A CHARAKTERIZÁCIA STAFYLOKOKOV KOLONIZUJÚCICH KOŽU KLINICKY ZDRAVÝCH PSOV

Štempelová Lucia MVDr.

*Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Centrum biovied SAV*

UVLF 09/2019 MVDr. Viola Stropfová, DrSc. (interná forma)

13:15

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

Kocúreková Tímea MVDr.

*Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Centrum biovied, SAV*

UVLF 09/2020 RNDr. Dobroslava Bujňáková, PhD. (interná forma)

13:30

PROBIOTICKÝ POTENCIÁL BAKTÉRIÍ Z TRÁVIACEHO TRAKTU VČIEL

Ivorová Silvia Mgr.

*Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Centrum biovied, SAV*

UPJŠ 09/2019 RNDr. Anna Kopčáková, PhD. (interná forma)

13:45

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

Nosáľová Lea Mgr.

*Ústav biologických a ekologických vied Katedra mikrobiológie*

UPJŠ 09/2019 doc. RNDr. Peter Pristaš, Csc. (interná forma)

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 09/2019 doc. RNDr. Peter Pristaš, CSc. (interná forma)

8:30  
ŠTANDARDIZÁCIA PROTOKOLU REPRODUKOVATEĽNEJ GENERÁCIE Z MONOCYTOV DERIVOVANÝCH DENDRITOVÝCH BUNIEK PRE ĎALŠIE *EX VIVO* VYUŽITIE  
Kiššová Zuzana MVDr.

*Katedra mikrobiológie a imunológie, UVLF*  
UVLF 09/2019 prof. MVDr. Ľudmila Tkáčiková, PhD. (interná forma)

8:45  
ÚČINKY ASTAXANTÍNU A JEHO ESTEROV NA LYMFOCYTY ZDRAVÝCH MYŠÍ *IN VITRO*  
Jurčacková Zuzana RNDr.

*Parazitologický ústav SAV, UVLF*  
UVLF 09/2020 RNDr. Gabriela Hrčková, DrSc. (externá forma)

9:00  
POROVNANIE ÚČINNOSTI HUMÁNNEHO DLE PO RÔZNYCH SPÔSOBOCH APLIKÁCIE U MYŠÍ S ALVEOLÁRNOU ECHINOKOKÓZOU  
Ciglanová Denisa MVDr.

*Parazitologický ústav SAV, UVLF*  
UVLF 09/2020 RNDr. Gabriela Hrčková, DrSc. (interná forma)

9:15  
ANTIHELMINTICKÁ TERAPIA FASCIOLÓZY U HOVÄDZIEHO DOBYTKA  
Burcáková Ľudmila MVDr.

*Parazitologický ústav SAV, UVLF*  
UVLF 09/2020 MVDr. Alžbeta Königová, PhD. (interná forma)

9:30  
VPLYV PELETOVANÉHO VIČENCA VIKOLISTÉHO (ONOBRYCHIS VICIIFOLIA) NA BACHOROVÚ FERMENTÁCIU A HEMATOLOGICKÝ PROFIL U JAHNIAT S HAEMONCHÓZOU  
Petrič Daniel Ing.

*Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Centrum biovied, SAV*  
UVLF 09/2018 MVDr. Zora Váradyová, PhD (interná forma)

9:45  
EKOLOGICKÉ ASPEKTY CIRKULÁCIE PÔVODCOV PARAZITÁRNYCH OCHORENÍ V ŠPECIFICKÝCH PODMIENKACH TATRANSKÉHO NÁRODNÉHO PARKU  
Jászayová Alexandra Mgr.

*Parazitologický ústav SAV*  
UVLF 09/2019 doc. MVDr. Zuzana Hurníková, PhD. (interná forma)

10:00  
ÚLOHA HYPERICÍNU V MODULÁCII REZISTENTNÉHO FENOTYPU BOČNEJ POPULÁCIE ZA HYPOXICKÝCH PODMIENOK  
Buľková Viktória RNDr.

*Ústav biologických a ekologických vied, Katedra bunkovej biológie. PF UPJŠ*  
UPJŠ 09/2018 prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc. (interná forma)

10:15  
MECHANIZMY REGULÁCIE TRANSPORTNÉHO PROTEÍNU BCRP V NÁDOROVÝCH BUNKÁCH OVPLYVNENÝCH HYPERICÍNOM  
Romanovová Michaela RNDr.

*Katedra bunkovej biológie, PF UPJŠ*

UPJŠ 09/2019 prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc. (interná forma)

10:30

MATRIXOVÉ METALOPROTEINÁZY OPTIKOU DVOCH ROZLIČNÝCH METODICKÝCH PRÍSTUPOV

Večurkovská Ivana Mgr

*Ústav lekárskej a klinickej biochémie, UPJŠ*

UPJŠ 09/2020 doc. RNDr. Marek Stupák, PhD. (interná forma)

10:45

MULTIFUNKČNÉ RNA-DNA NANOČASTICE V PERSONALIZOVANEJ ONKOTERAPII

Bilá Dominika Mgr.

*Ústav biologických a ekologických vied, UPJŠ*

UPJŠ 9/2018 prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc. (interná forma)

11:00

POTENCIÁL NANOČASTÍC  $CO_2$  PRE BIOAPLIKÁCIE

Garčárová Ivana RNDr.

*Ústav Experimentálnej Fyziky/Oddelenie Biofyziky/SAV*

UPJŠ 09/2019 RNDr., Ing. Katarína Šipošová, PhD. (interná forma)

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

12:00

ANALÝZA VÝSKYTU CHRONICKEJ LAMINITÍDY V CHOVE DOJNÍC

Gomulec Pavel MVDr.

*Klinika prežúvavcov*

UVLF 09/2020 prof. MVDr. Pavol Mudroň, PhD. Dip. ECBHM (interná forma)

12:15

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

Kucková Katarína

*Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Centrum biovied SAV*

UVLF 09/18 RNDr. Klaudia Čobanová, PhD. (interná forma)

12:30

BIODOSTUPNOSŤ STOPOVÝCH PRVKOV Z KŔMNYCH ADITÍV

Tokarčíková Katarína Ing.

*Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Centrum biovied, SAV*

UVLF 09/2019 MVDr. Ľubomíra Grešáková, PhD. (interná forma)

12:45

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

Várady Matúš Mgr.

*Katedra hygieny, technológie a zdravotnej bezpečnosti potravín*

UVLF 09/2019 prof. MVDr. Peter Popelka, PhD. (interná forma)

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

### **14:00 Vyhlásenie výsledkov súťaže**