



# PROGRAM

**ŠVOČ  
ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ A ODBORNÁ ČINNOSŤ  
55. ROČNÍK**

Košice 25. apríl 2012

**55th STUDENTS SCIENTIFIC CONFERENCE**

## Slávnostné otvorenie:

**25. apríl 2012 o 9:00**

### **Pavilón morfológických disciplín**

Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

---

## Rokovanie v sekciách:

AKTÍVNY ÚČASTNÍK KONFERENCIE (PREDNÁŠAJÚCI) OBDRŽÍ ZBORNÍK REFERÁTOV.

### **I. Farmaceutická a predklinická sekcia**

– **Pharmaceutical and pre-clinical section**

Pavilón č. 1 – Infekčná poslucháreň – Poslucháreň P-15

### **II. Klinická sekcia – Clinical section**

Pavilón č. 17 – Klinická poslucháreň – Poslucháreň P-6

### **III. sekcia Sekcia hygieny potravín a prostredia**

– **Food and environmental section**

Pavilón č. 2 – Ústav parazitológie – Poslucháreň P-3

### **IV. Sekcia doktorandov – PhD. students section – A**

Pavilón morfológických disciplín – Poslucháreň P-5

### **IV. Sekcia doktorandov – PhD. students section – B**

Pavilón č. 6 – Ústav hygieny a technológie mäsa – Poslucháreň P-4

---

## Vyhodnotenie:

**25. apríl 2012, v popoludňajších hodinách,**  
po skončení rokovania v sekciách a porade odbornej poroty.

### **Pavilón morfológických disciplín**

Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

Sprievodné podujatie

## Výstava

# „Krása života tak trochu inak“

Príroda je plná nečakaných prekvapení a ohromujúcich krás. Väčšinou ich hľadáme na neprístupných miestach, na končiaroch hôr, v hĺbinách oceánov, v bludisku neprístupných pralesov alebo v nekonečnosti vesmíru. Krása a estetika je však aj tam, kde by sme ju nečakali – priamo v nás. Kolekcia vystavených obrazov nebola vytvorená pre výstavu, je produktom každodennej práce v biologickom laboratóriu. Obrázky do kolekcie poskytli pracovníci Neurobiologického ústavu Slovenskej akadémie vied v Košiciach. Zobrazujú náš vnútorný svet tak ako ho nepoznáme.

Obrázky vznikli pri skúmaní nervového tkaniva vo fluorescenčnom mikroskope. Čo to fluorescenčná mikroskopia je, ako sa líši od mikroskopie akú poznáme zo školských lavíc?

V klasickom optickom mikroskope je biologická vzorka, ktorá je inak priesvitná a bezfarebná, najskôr ofarbená špeciálnymi farbivami zvyčajne štruktúry, ktoré nás zaujímajú. Vzorka je potom umiestnená pod objektív mikroskopu a zospodu presvietená svetlom zo zrkadla alebo lampy. Obraz kontrastných štruktúr je zachytený a zväčšený objektívom a okulárom mikroskopu.

Vo fluorecencnej mikroskopii je to s tým svetlom trochu „naopak“. Svetlo, ktoré pozorujeme, nevychádza zo svetelného zdroja osvetľujúceho vzorku, ale vzorka svieti sama. Ako je to možné? Tak ako pri klasickej mikroskopii sa vzorka musí ofarbiť, aby vynikli štruktúry, ktoré potrebujeme pozorovať. Tu ale nejde o obyčajné farbivá, ale o farbivá, ktoré sa síce jedným koncom naviažu na určenú štruktúru, ale na druhom konci môžu mať pripojenú špeciálnu látku, tzv. luminofor. Táto látka po ožiarení UV alebo laserovým svetlom pohltí jeho energiu a túto následne vyžiari vo forme farebného žiarenia, teda svieti. Takýchto luminoforov je dnes známych mnoho, odlišujú sa tým, aké žiarenie ich dokáže vybudíť a tiež tým, aké svetlo vyžarujú. Ak teda zafarbíme vzorku farbivami označujúcimi rôzne štruktúry, na ktoré sú naviazané rôzne luminofory, tak vieme obrázky jednotlivých označených štruktúr „zapínať“ tým, že ich vystavíme žiareniu príslušnej vlnovej dĺžky. Zmenou vlnovej žiarenia sa rozsvetujú rôzne luminofory rôznymi farbami. Ak takéto fotografie preložíme cez seba, získame nielen predstavu o rozložení študovaných štruktúr, ale často aj krásne farebné umelecké diela.

[www.popularnaveda.sk](http://www.popularnaveda.sk)  
[www.popularnaveda.sk/obrazy/foto/](http://www.popularnaveda.sk/obrazy/foto/)

Pod'akovanie:

Neurobiologický ústav SAV, Šoltésovej 4, 040 01 Košice

# Pavilón č. 1 – Infekčná poslucháreň

## Poslucháreň P-15

### I. Farmaceutická a predklinická sekcia – Pharmaceutical and pre-clinical section

**1. Martina Šutorová, 5. ročník ŠP Farmácia, UVLF v Košiciach**

POROVNANIE AUTOFLUORESCENCIE HADÍCH JEDOV VYBRANÝCH DRUHOV RODU *DENDROASPIS*

**2. Matúš Peták, 5. ročník, ŠP Farmácia, UVLF v Košiciach**

OBSAHOVÉ LÁTKY *EUCALYPTUS GLOBULUS* ANTIBAKTERIÁLNY ÚČINOK

**3. Denisa Miškeje, 4. ročník ŠP VVL, UVLF v Košiciach**

ÚČINOK SÓJOVÝCH INHIBÍTOROV NA AKTIVITU ENDOPEPTIDÁZ POČAS LARVÁLNEHO VÝVOJA MUCHY DOMÁCEJ

**4. Lukáš Rozgonyi, 5. ročník ŠP Farmácia, UVLF v Košiciach**

NIKTORÉ ELEKTROFRETICKÉ VLASTNOSTI PROTEÁZ V LARVÁCH MÚCH *MUSCA DOMESTICA* VYUŽÍVANÝCH NA HOJENIE INFIKOVANÝCH A NEKROTICKÝCH RÁN

**5. Katarína Janíková, 6. ročník ŠP VVL, UVLF v Košiciach**

IZOENZÝMY LAKTÁTDEHYDROGENÁZY V NIEKTORÝCH ORGÁNOCH HOVÄDZIEHO DOBYTKA

**6. Slávka Kalafusová, 5. ročník ŠP Farmácia, UVLF v Košiciach**

KALORIMETRICKÉ ŠTÚDIUM INTERAKCIE POTENCIÁLNEHO ANTIRAKOVINOVÉHO LIEČIVA HYPERICÍNU SO SÉROVÝMI ALBUMÍNMI

**7. Martina Šutorová, 5. ročník ŠP Farmácia, UVLF v Košiciach**

ENDOGENNE FLUOROFÓRY MITOCHONDRÍI AKO DIAGNOSTICKÉ MARKERY CYTOTOXICKÉHO VPLYVU EXTRAKTU PAGAŠTANU KONSKEHO NA NÁDOROVÉ BUNKY *IN VITRO* A *IN VIVO*

**8. Miroslav Hecko, 5. ročník ŠP Farmácia, UVLF v Košiciach**

VPLYV APLIKÁCIE PROBIOTICKÝCH LACTOBACILOV A ZINOCNATÝCH ZLÚČENÍN NA ČREVNÚ MIKROFLÓRU U MYŠÍ

**9. Jana Farbáková, 6. ročník ŠP VVL, UVLF v Košiciach**

ÚČINNOSŤ PROBIOTICKEJ BAKTÉRIE *LACTOBACILLUS FERMENTUM* CCM 7421 APLIKOVANEJ V LYOFILIZOVANEJ FORME PSOM

**10. Simona Firmentová, 5. ročník ŠP Farmácia, UVLF v Košiciach**

VPLYV APLIKÁCIE PROBIOTICKÉHO SYRA A ĽANOVÉHO SEMENA NA IMUNITNÚ ODPOVEĎ U PRASÍAT

### Farmaceutická a predklinická sekcia – Pharmaceutical and pre-clinical section

Predseda/Chairman: prof. MVDr. Jana Mojžišová, PhD.

Členovia/Members: MUDr. Anna Linková, CSc.

MVDr. Dagmar Mudroňová, PhD.

# Pavilón č. 17 – **Klinická poslucháreň** Poslucháreň P-6

## II. Klinická sekcia – Clinical section

**1. Joanne Perry, 6th BSc., Miroslava Holičkova, UVMP in Košice**

THE MOST COMMON EYE DISEASES OF CATS – INCIDENCE & THERAPY

**2. David A. Trundell, 6th Bsc., UVMP in Košice**

OVARIAN FOLLICULAR ACTIVITY IN THE MARE – ORIGINAL RESEARCH

**3. Jana Hvilová, 6. ročník ŠP VVL, UVLF v Košiciach**

POKLES HLADINY PROGESTERÓNU A VEĽKOSTI CORPUS LUTEUM V ČASOVEJ ZÁVISLOSTI  
PRED OVULÁCIU U KOBYLY V PRIEBEHU ROKA

**4. Michal Fábry, 6. ročník ŠP VVL, UVLF v Košiciach**

SLEDOVANIE VYBRANÝCH BIOCHEMICKÝCH A HEMATOLOGICKÝCH PARAMETROV V PROCESE  
STARUTIA U CHLADNOKRVNÝCH KONÍ

**5. Barbora Kavková, 6. ročník ŠP VVL, UVLF v Košiciach**

CYTOLOGICKÁ DIAGNOSTIKA VYBRANÝCH KOŽNÝCH OCHORENÍ

**6. Michal Zalaš, 6. ročník ŠP VVL, UVLF v Košiciach**

VYUŽITIE EKG PRI MONITORINGU ŠPORTOVEJ VÝKONNOSTI HOLUBOV

**7. Katarína Kališová, 6. ročník ŠP VVL, UVLF v Košiciach**

VPLYV ANESTÉZIE INDUKOVANEJ KETAMIN-XYLAZINOM NA VYBRANÉ HEMATOLOGICKÉ A  
BIOCHEMICKÉ PARAMETRE U HOLUBOV

**8. Veronika Nagyová, 6. ročník ŠP VVL, UVLF v Košiciach**

VPLYV APLIKÁCIE ORECHOVCA JASEŇOLISTÉHO NA ADHERENCIU A POČTY E. COLI V ČREVE PRASIAŤ

### Klinická sekcia – Clinical section

Predseda/Chairman: doc. MVDr. Oskar Nagy, PhD.

Členovia/Members: doc. MVDr. Igor Capík, PhD.  
MVDr. Marián Hluchý, PhD.

## Pavilón č. 2 – Ústav parazitológie Poslucháreň P-3

### III. sekcia Sekcia hygieny potravín a prostredia – Food and environmental section

- 1. Anna Pítuková, 5. ročník ŠP Farmácia, UVLF v Košiciach**  
INFORMOVANOSŤ VEREJNOSTI O POTRAVINOVEJ ALERGII A PSEUDOALERGII
- 2. Jana Ondíková, 4. ročník ŠP Farmácia, UVLF v Košiciach**  
MATERSKÉ MLIEKO A NÁHRADY MATERSKÉHO MLIEKA
- 3. Iveta Lojanová a Tatiana Čornejová, 5. ročník ŠP HP, UVLF v Košiciach**  
VYŠETRENIE BIOGÉNNYCH AMÍNŮV V KRMOVINÁCH A POTRAVINÁCH
- 4. Hana Guňovská, 6. ročník ŠP VVL, UVLF v Košiciach**  
KONTAMINÁCIA VÔD RÁDIONUKLIDMI
- 5. Antónia Gurňáková, 2. ročník ŠP TaKP, UVLF v Košiciach**  
KONTAMINÁCIA PÔD RÁDIONUKLIDMI
- 6. Zlatica Kožinová, 2. ročník TaKP, UVLF v Košiciach**  
KONTAMINÁCIA HÚB RÁDIONUKLIDMI
- 7. Karol Bayer, 6. ročník ŠP VVL, UVLF v Košiciach**  
KRYPTOSPORIDIÓZA V CHOVOCH GEKONČÍKOV NOČNÝCH (*EUBLEPHARIS MACULARIUS*)  
NA SLOVENSKU A V ČESKEJ REPUBLIKE
- 8. Tomáš Krupa, 6. ročník ŠP VVL, UVLF v Košiciach**  
POROVNANIE ÚČINNOSTÍ ANTIHELMINTÍK V CHOVOCH PAPAGÁJOV
- 9. Lýdia Hermanovská, 6. ročník ŠP VVL, UVLF v Košiciach**  
PREVALENCIA SARKOCYSTÓZY U VÝZNAMNÝCH DRUHOV VODNÉHO VTÁCTVA  
NA SLOVENSKU
- 10. Kristína Jakušová, 6. ročník ŠP VVL, UVLF v Košiciach**  
PARAZITÁRNE OTITÍDY MÄSOŽRAVCOV
- 11. Eva Štovčíková, 6. ročník ŠP HP, UVLF v Košiciach**  
PARAZITÓZY LOVNEJ ZVERI VO VZŤAHU K FARMOVÝM CHOVOM OVIEC  
NA VÝCHODNOM SLOVENSKU

### Sekcia hygieny potravín a prostredia – Food and environmental section

Predseda/Chairman: doc. MVDr. Ivona Kožárová, PhD.  
Členovia/Members: doc. MVDr. Natália Kovalkovičová, PhD.  
MVDr. Miloš Halán, PhD.

# Pavilón morfológických disciplín

## Poslucháreň P-5

### IV. Sekcia doktorandov – PhD. students section – A

**1. A Raquel Matos, UVMP in Košice**

MANIFESTATIONS OF STRESS, ANXIETY AND FEAR IN DOGS

**2. A Magdaléna Fejsáková, UVLF v Košiciach**

JE HIPOTERAPIA PRE KOŇA NÁROČNOU PRÁCOU?

**3. A Andrej Renčko, UVLF v Košiciach**

STANOVENIE LEUKOGRAMU A ZMENY KRÁTKO PO OŽIARENÍ GAMA LÚČMI U RYBY *POECILIA RETICULATA*

**4. A Milan Špalek, UVLF v Košiciach**

HODNOTENIE PÔSOBENIA NÍZKYCH DÁVOK IONIZUJÚCEHO ŽIARENIA A AZOXYSTROBINU NA *ARTEMIA FRANCISCANA*

**5. A Marek Krempaský, UVLF v Košiciach**

DYNAMIKA VYBRANÝCH MARKEROV ENERGETICKÉHO METABOLIZMU DOJNÍC

**6. A Zuzana Kravcová, Drahomíra Sopková, Radoslava Vlčková, UVLF v Košiciach**

VPLYV SKRMOVANIA LUPINY ÚZKOLISTEJ NA METABOLICKÉ PARAMETRE OVIEC

**7. A Marek Ďurej, UVLF v Košiciach**

VPLYV ANESTÉZIE A CHIRURGICKÉHO ZÁKROKU NA VYBRANÉ BIOCHEMICKÉ A HEMATOLOGICKÉ PARAMETRE A ACIDOBÁZICKÝ PROFIL U PSOV

**8. A Alexandra Valenčáková-Agyagosová, Valent Ledecký, Jaroslav Hajurka, Dávid Kňazovický, UVLF v Košiciach**

STANOVENIE NÁDOROVÝCH MARKEROV CEA A CA 15-3 U KLINICKY ZDRAVÝCH SÚK A SÚK S NÁDOROM MLIEČNEJ ŽLAZY

**9. A Zuzana Kováčová, Miroslava Holičková, UVLF v Košiciach**

POUŽITIE CYKLOSPORÍNÓVEHO IMPLANTÁTU PRI TERAPII *KERATITIS SUPERFICIALIS PIGMENTOSA CHRONICA* U PLEMENA NEMECKÝ OVČIAK

**10. A Dávid Kňazovický, Valent Ledecký, Alexandra Valenčáková-Agyagosová, UVLF v Košiciach**

APLIKÁCIA INSALL-SALVATIHO METÓDY PRE STANOVENIE VERTIKÁLNEJ POLOHY PATELY U PSOV S PRIHLIADNUTÍM NA MORFOMETRICKÚ ŠTRUKTÚRU PROXIMÁLNEJ TÍBIE

**11. A Katarína Dudriková, Martin Boldižár, Jana Noskovičová, Tomáš Benko, Igor Valocký, František Novotný, UVLF v Košiciach**

KONTROLOVANÁ RESEKCIA *LIGAMENTUM ANNULARE* POMOCOU ENDOSKOPICEJ VIZUALIZÁCIE U KOŇA – KAZUISTIKA

**12. A Jana Noskovičová, UVLF v Košiciach**

MOŽNOSTI VYUŽITIA NUKLEÁRNEHO ZOBRAZENIA – KOSTNEJ SCINTIGRAFIE V ORTOPEDICKEJ DIAGNOSTIKE U KONÍ

**13. A Miroslava Holičková, UVLF v Košiciach**

TERAPIA ROHOVKOVÝCH PERFORÁCIÍ POMOCOU SUŠENEJ AMNIÓNOVEJ MEMBRÁNY

**14. A Lenka Krešáková, Marcela Maloveská, UVLF v Košiciach**

KOMPARÁCIA VARIABILITY PEČEŇOVÝCH ŽÍL (VV. *HEPATICAE*) NA KOROZÍVNYCH PREPARÁTOCH POTKANA (*RATTUS NORVEGICUS F. DOMESTICA*) A KRÁLIKA (*ORYCTOLAGUS CUNICULUS F. DOMESTICA*)

### Sekcia doktorandov – PhD. students section – A

Predseda/Chairman: doc. MVDr. Zita Faixová, PhD.

Členovia/Members: MVDr. Tatiana Weissová, PhD.

MVDr. Zuzana Hurníková, PhD.

# Pavilón č. 6 – Ústav hygieny a technológie mäsa

## Poslucháreň P-4

### IV. Sekcia doktorandov – PhD. students section – B

**1. B Miroslava Holičková, UVLF v Košiciach**

VÝSKYT CHLAMÝDIOVEJ KONJUNKTIVITÍDY V POPULÁCIÍ DOMÁCIICH A TÚLAVÝCH MAČIEK

**2. B Jana Noskovičová, UVLF v Košiciach**

VÝSKYT MYKOTICKÝCH OCHORENÍ VZDUCHOVÝCH VAKOV (*DIVERTICULUM TUBEAE AUDITIVE*) U KONÍ

**3. B Lucia Bečárová, Jana Mojžišová, Boris Vojtek, UVLF v Košiciach**

VPLYV GLUKÁNU NA IMUNITNÝ SYSTÉM V PRIEBEHU PARVOVÍRUSOVÉHO OCHORENIA PSOV

**4. B Katarína Kuzyšinová, Dagmar Mudroňová, Juraj Toporčák, Ladislav Molnár, UVLF v Košiciach**

VÝVOJ APLIKAČNEJ FORMY PROBIOTICKÉHO PRÍPRAVKU PRE VČELY

**5. B Emília Vendel'ová, Parazitologický ústav SAV**

IMUNOMODULÁCIA ZÁPALU V PERITONEÁLNEJ DUTINE A PEČENI MYŠÍ S INFEKCIOU CESTÓDOM *MESOCESTOIDES VOGAE* PO LIEČBE ANTIHELMINTIKOM PRAZIQUANTELOM V KOMBINÁCIÍ S FLAVONOIDOM

**6. B Adela Sarvašová, Igor Sopoliga, Helena Hlavatá**

PAKOMÁRIKY – POTENCIÁLNE VEKTORY FILÁRIÍ VOĽNE ŽIJÚCICH PREŽÚVAVCOV

**7. B Ľubomír Šmiga, UVLF v Košiciach**

PREVALENCIA CHORÔB V CHOVOCH OKRASNÝCH DRUHOV RÝB

**8. B František Zígo, Marián Kadaši, Milan Vasil', Juraj Elečko, Zuzana Farkašová, UVLF v Košiciach**

VÝSKYT MASTITÍD U VYBRAÝCH PLEMIEN OVIEC

**9. B Ľudmila Ballová, VFU Brno**

VPLYV UHLÍKOVÝCH NANOČASTÍC NA BUNKOVÉ LÍNIE

**10. B Viera Kolesárová, UVLF v Košiciach**

ZMENY AKTIVITY BOVINNEJ ACETYLCHOLÍNESTERÁZY PO APLIKÁCIÍ TRIAZOLOVÉHO FUNGICÍDU

**11. B Viera Spišáková, Martina Kolesárová, Mária Levkutová, Róbert Herich, Viera Revajová, Andrea Lauková, Mikuláš Levkut**

EXPRESIA CYTOKÍNOV V SLEZINE KURČIAT INFIKOVANÝCH *S. ENTERICA SE147* PO PODANÍ PROBIOTICKÉHO KMEŇA

**12. B Martina Kolesárová, Róbert Herich, Mikuláš Levkut, UVLF v Košiciach**

LOKÁLNA EXPRESIA CYTOKÍNOV A CHEMOKÍNOV V CÉKU KURČIAT INFIKOVANÝCH *S. ENTERICA SE147* PO PODANÍ *E. FAECIUM EF55*

**13. B Mária Chytilová, Ľudmila Tkáčiková, Radomíra Nemcová, Soňa Gancarčíková, Dagmar Mudroňová, Viktor Buleca, Jana Koščová**

VPLYV ĽANOVÉHO OLEJA A KMEŇA *LACTOBACILLUS PLANTARUM* NA ZMENY V GÉNOVEJ EXPRESII VYBRANÝCH CYTOKÍNOV U GERM-FREE PRASIA TOK INFIKOVANÝCH PROSTREDNÍCTVOM ETEC

### Sekcia doktorandov – PhD. students section – B

Predseda/Chairman: prof. Ing. Oľga Ondrašovičová, PhD.

Členovia/Members: doc. MVDr. Anna Ondrejková, PhD.

doc. MVDr. Alexandra Valenčáková, PhD.