



Vedecko – odborná konferencia

LABUDOVE DNI 2009

23.- 24. apríla 2009

PREDNÁŠKY

23. apríl 2009

8.00 – 9.00

REGISTRÁCIA

9.00 – 9.10

OTVORENIE KONFERENCIE

POZVANÉ PREDNÁŠKY O ŽIVOTE A DIELE M. LABUDA (PRESEDAJÚCI: E. KOCIANOVÁ, B. PEŤKO, P. DUBINSKÝ)

9.10 – 9.40

Milan LABUDA – spomienky

Milan Labuda - memoirs

F. Čiampor

9.40 – 10.10

Zastavenia s Milanom

Stops with Milan

B. Peťko

10.10 – 10.40

Milan zostáva s nami!

Milan does stay with us! A tribute to RNDr. Milan Labuda, DrSc.

L. Grubhoffer

10.40 – 11.00

Príhovory hostí a ostatných účastníkov konferencie

11.00 – 11.40

OBČERSTVENIE, POSTERY

11.40 – 11.55

Nukleoproteín vírusu lymfocytárnej choriomeningitídy kmeňa MX zabezpečuje šírenie počas perzistentnej infekcie cez interakciu s keratínom 1 a indukciu medzibunkových kontaktov

Nucleoprotein of the lymphocytic choriomeningitis virus strain MX facilitates spread of persistent infection through interaction with keratin 1 and induction of intercellular contacts

M. Labudová, J. Tomášková, Ľ. Škultéty, J. Pastorek, S. Pastoreková

KLIEŠTE A KLIEŠŤAMI PRENÁŠANÉ MIKROORGANIZMY (PRESEDAJÚCI: L. GRUBHOFFER, E. ŠPITALSKÁ)

11.55 – 12.10

Genetická variabilita *Anaplasma ovis* a *Anaplasma phagocytophilum* u oviec a kliešťov na Slovensku

Genetic variability of Anaplasma ovis and Anaplasma phagocytophilum in sheep and ticks in Slovakia

M. Derdákova, R. Ivanová, V. Taragel'ová, A. Štefančíková, G. Hrkľová, V. Majláthová, B. Peťko

12.10 - 12.25

Ekologické aspekty *Borrelia burgdorferi* sensu lato

Ecological aspects of borrelia burgdorferi sensu lato

V. Taragel'ová, J. Koči, M. Derdákova, I. Cíglerová, I. Literák, E. Kocianová, V. Majláthová, M. Labuda

12.25 - 12.40

Vývoj a použitie DNA čipu na detekciu genotypov *Borrelia burgdorferi* sensu lato v kliešťoch

Development and use of DNA chip for detection of various Borrelia species in ticks

M. Lukáčová, D. Müllerová, V. Výrosteková, E. Kocianová, D. Blaškovič, I. Barák

12.40 - 12.55

Výskyt kliešťa obyčajného (*Ixodes ricinus*) a ním prenášaných patogénov v Malej Fatre

The occurrence of Ixodes ricinus ticks and tick-borne pathogens in Malá Fatra Mts.

I. Cíglerová, V. Taragel'ová, M. Derdákova, B. Peťko, M. Kazimírová

12.55 - 13.10

Pravdepodobnosť nákazy kliešťov *Ixodes ricinus* boréliami v závislosti od morfológických a imunológických ukazovateľov ich rezervoárového hostiteľa

Probability of Ixodes ricinus tick infection with borreliae in relation to the physical and immunological attributes of a reservoir host

R. Václav, M. Ficová, P. Prokop, T. Betáková, K. Trúbenová

13.10 – 14.30

OBED, POSTERY

KRV CICAJÚCE ČLÁNKONOŽCE A OBRANNÉ MECHANIZMY HOSTITEĽOV (PRESEDAJÚCI: V. HAJNICKÁ, G. KARBOWIAK)

14.30 – 14.45

Variabilita v stratégii krv cicajúcich článkonožcov pri prekonávaní obranných reakcií hostiteľov: ovady a kliešte vo vzťahu k hemokoagulácii

Variability in the strategy of hematophagous arthropods in overcoming host defense reactions: horseflies and ticks and host hemocoagulation

M. Kazimírová

14.45 – 15.00

Neobyčajná variabilita potenciálnych inhibítorov trombínu v slinných žľazách kliešťa *Amblyomma variegatum*

*Unusual variability of potential thrombin inhibitors in salivary glands of the tropical bont tick *Amblyomma variegatum**

L. Roller, S. Havlíková, K. Peterková, M. Kazimírová

15.00 – 15.15

Identifikácia proteínov produkovaných v kliešťoch počas cicania

Identification of proteins produced during the tick feeding

S. Havlíková, L. Roller, J. Koči, M. Kazimírová, B. Klempa, M. Labuda

15.15 – 15.30

Sekrečné proteíny slinných žliaz kliešťov *Amblyomma variegatum* a *Dermacentor reticulatus*

*Secreted proteins from salivary glands of *Amblyomma variegatum* and *Dermacentor reticulatus* ticks*

K. Peterková, J. Koči, L. Roller, M. Slovák, V. Hajnická

15.30 – 15.45

Je Evasin-3 zodpovedný za anti-CXCL8 aktivitu v slinách kliešťov *Dermacentor reticulatus*?

*Is Evasin-3 responsible for the anti-CXCL8 activity in saliva of *Dermacentor reticulatus* ticks?*

I. Vančová, M. Slovák, P. Kocáková, V. Hajnická

15.45 – 16.30

OBČERSTVENIE, POSTERY

EPIDEMIOLOGIA NÁKAZ S PRÍRODNOU OHNISKOVOSŤOU (PRESEDAJÚCI: M. KAZIMÍROVÁ P. BAKOSS)

16.30 – 16.45

Dlhoročný monitoring prírodného ohniska na východnom Slovensku – predbežné výsledky

Long-term research of the natural focus in the eastern Slovakia – preliminary report

M. Stanko, J. Fričová, L. Mošanský, L. Čisláková, A. Štefančíková, K. Reiterová

16.45 – 17.00

Protilátky v sérach darcov krvi z okresu Senec a Senica proti niektorým pôvodcom prírodne ohniskových nákaz

Antibodies in sera of blood donors against agents of some natural-focus diseases in Senec and Senica districts

S. Bazovská, D. Guryčová V. Výrosteková, J. Jareková, P. Bakoss, E. Macháčová, M. Špaleková

17.00 – 17.15

Prírodné ohniská leptospiróz na Slovensku v rokoch 1991 – 2007

Natural foci of leptospiroses in Slovakia in years 1991 – 2007

P. Bakoss, J. Jareková

17.15 – 17.30

Dlhodobé sledovanie prírodného ohniska tularémie na juhozápadnom Slovensku

Long-term follow up of a natural focus of tularemia in south-west Slovakia

V. Výrosteková, D. Guryčová

19.00

SPOLOČENSKÝ VEČER

24. apríl 2009

8.00 – 9.00

REGISTRÁCIA

KOMÁRE A KOMÁRMI PRENÁŠANÉ MIKROORGANIZMY (PRESEDAJÚCI: A. KOČIŠOVÁ, J. HALGOŠ)

9.00 – 9.15

Výskum komárov na Slovensku a prínos RNDr. Milana Labudu, DrSc. k tejto problematike

Mosquito research in Slovakia and contributions of RNDr. Milan Labuda, DrSc.

J. Halgoš, N. Jalili

9.15 – 9.30

Hostiteľské preference komárov rodu *Culex* a šírenie viru Západonilské horečky na území České Republiky

Feeding preferences of Culex mosquitoes and spreading of West Nile virus in the Czech Republic

J. Rádrová, V. Šeblová, J. Votýpka

9.30 – 9.45

OBČERSTVENIE

INÉ PATOGENY A ENDOPARAZITY (PRESEDAJÚCI: V. TARAGĽOVÁ, K. ZITEK)

9.45 – 10.00

Myiáza ako terapia

Myiasis as a therapy

K. Zitek

10.00 – 10.15

Detekcia a rozlišovanie vajčiek *Toxocara canis* a *T. cati* z detských pieskovísk v Tokiu, Japonsko

Detection and discrimination of Toxocara canis and T. cati eggs from children sandpits in Tokyo, Japan

K. Mačuhová, N. Akao, T. Kumagai, M. Nakamura, N. Ohta, F. Ondriska

10.15 – 10.30

Ekologická a epidemiologická charakterizácia myšacieho gamaherpesvírusu mhv-68
Ecological and epidemiological characterization of murine gammaherpesvirus mhv-68
J. Mistríková, M. Hricová, A. Chalupková, Z. Hrabovská

10.30 – 10.45

Stanovenie patogenity améb zo životného prostredia na bunkových kultúrach in vitro
Assessment of pathogenicity of amoeba from the environment on cell cultures in vitro
V. Nagyová, J. Tietzová, A. Švardová

10.45 – 11.30

OBČERSTVENIE, POSTERY

EKTOPARAZITY A VTÁČÍ HOSTITELIA (PRESEDAJÚCI: M. BORKOVCOVÁ , M. STANKO)

11.30 – 11.45

Výskyt ektoparazitov v hniezdach krakle belasej (*Coracias garrulus* Linnaeus, 1758)
*Occurrence of ectoparasites in the nests of European Roller (*Coracias garrulus* Linnaeus, 1758)*
M. Takáčsová, M. Krumpál

11.45 – 12.00

Hniezdna biológia vrabca poľného (*Passer montanus* Linnaeus, 1758) a sezónna dynamika jeho blch (Siphonaptera)
*Nest biology of the tree sparrow (*Passer montanus* Linnaeus, 1758) and seasonal dynamics of its fleas (Siphonaptera)*
M. Duda, D. Cyprich

12.00 – 12.15

Napadnutie vtáčích hniezd blchami (Siphonaptera) v podmienkach Slovenska
Flea parasitizing of bird nests in Slovakia
J. Plachý, D. Cyprich

12.15 – 12.30

ZÁVER KONFERENCIE

13.00 – 14.00

OBED

POSTERY

1. Epidemiologický význam hmyzu vo vzťahu k objavovaniu sa nových chorôb – nutnosť entomologického monitoringu

Epidemiological significance of insects in relations to new disease emergence – necessity of entomological monitoring

A. Kočišová

2. Epidemiológia kliešťami prenášaných nákaz v SR

Epidemiology of tick borne diseases in Slovakia

Z. Košťanová, K. Schwarzová

3. Epidemiologická analýza incidencie kliešťovej encefalitídy na Slovensku za roky 1997 – 2008

Epidemiological analysis of incidence of tick-borne encephalitis in Slovakia in years 1997-2008

V. Švihrová, H. Hudečková, L. Murajda, M. Avdičová

4. Sérologická analýza LCMV v slovenskej populácii

Serological analysis of LCMV in Slovak population

K. Lapošová, Ľ. Lukáčiková, I. Ovečková, S. Pastoreková, J. Pastorek, J. Tomášková

5. Typizácia kmeňov *Francisella tularensis* izolovaných na Slovensku počas dlhodobého štúdia prírodných ohnisk tularémie

Typing of Francisella tularensis strains isolated in Slovakia during longterm study of tularemia natural foci

D. Guryčová, A. Johansson, V. Výrosteková, L. Karlsson, M. Forsman

6. Kliešťami prenosné baktérie vo vzťahu k eukaryotickým hostiteľským bunkám na molekulárnej a ultraštruktúrálnej úrovni.

Bacteria transmitted by ticks in relation to eukaryotic host cells at molecular and ultrastructural level.

V. Boldiš, E. Kocianová, K. Štefanidesová, E. Špitalská

7. Výskyt IgG protilátok proti *A. phagocytophilum* u ľudí z východoslovenského regiónu

Prevalence of IgG antibodies against A. phagocytophilum in human population in Eastern Slovakia

Z. Kalinová, M. Halánová, L. Čisláková, Z. Sulínová, L. Pastvová

8. Prevalencia lymsej boreliózy v Košickom regióne

Prevalence of Lyme disease in Košice region

M. Halánová, L. Čisláková, Z. Kalinová, Z. Sulínová

9. *Borrelia bissettii*, pôvodca lymsej boreliózy v Európe: prípady infekcií pacientov vyvolané jedným a viacerými druhmi borelií so symptómami lymsej boreliózy v Českej republike

Borrelia bissettii is a causative agent of Lyme disease in Europe: cases of single and multiple infections of patients with Lyme disease symptoms in the Czech Republic

N. Rudenko, M. Golovchenko, L. Grubhoffer

- 10.** Detekcia *Borrelia lusitaniae*, *Anaplasma* sp., *Rickettsia* sp. z kliešťov odobratých z *Lacerta viridis*
Detection of Borrelia lusitaniae, Anaplasma sp., Rickettsia sp. from ticks collected from Lacerta viridis
M. Ficová, R. Václav, P. Prokop, P. Kabát, T. Betáková
- 11.** Sezónna dynamika výskytu kliešťov a prevalencia kliešťami prenášaných patogénov na Slovensku
Tick seasonal dynamics and prevalence of tick-borne pathogens in Slovakia
J. Koči, V. Tarageľová, M. Derdáková, D. Selyemová, I. Cíglerová, D. Lenčáková, V. Majláthová, B. Víchová, M. Stanko, M. Kazimírová, †M. Labuda
- 12.** Štúdium vplyvu IFN- λ na prenos a šírenie vírusu lymfocytárnej choriomeningitídy
Study of the effect of IFN- λ to the transmission and spread of the lymphocytic choriomeningitis virus
L. Lukáčiková, A. Ohradňanová, P. Kabát, J. Tomášková
- 13.** Infekce lidských neurálních buněk virem klíšťové encefalitidy a následné změny genové exprese
Changes in gene expression in human neural cells upon tick-borne encephalitis virus infection
H. Šťastná, D. Růžek, J. Kopecký, L. Grubhoffer
- 14.** Nukleotidová variabilita stredného segmentu kmeňov vírusu Ťahyňa líšiacich sa v biologických vlastnostiach
Nucleotide variability of Ťahyňa virus medium (M) segment in field strains differing in biological properties
P. Kilian, D. Růžek, V. Danielová, L. Grubhoffer
- 15.** Identifikace genů kódujících dva ML proteiny a receptor pro boreliární OspA u klíštěte *Ixodes ricinus* a jejich role v interakcích vektor – patogen
Identification of the genes for ML-domain containing protein, Der-p2-like allergen and tick receptor for OspA in hard tick Ixodes ricinus: their role in vector-pathogen interaction
J. Horáčková, N. Rudenko, M. Golovchenko, L. Grubhoffer
- 16.** Prítomnosť neuropeptidov v slinných žľazách kliešťov
Presence of neuropeptides in tick salivary glands
L. Šimo, D. Žitňan, M. Slovák
- 17.** Kliešť ako potenciálny prenášač Myšieho herpesického vírusu z myši na jašterice
Ticks as potential carriers of Murine herpesvirus from mice to lizards.
Z. Halášová, M. Ficová, R. Václav, P. Prokop, T. Betáková, M. Kúdelová
- 18.** Sezónna aktivita kliešťov *Dermacentor reticulatus*
Seasonal activity of ornate dog tick Dermacentor reticulatus.
G. Karbowiak, J. Hapunik
- 19.** Identifikácia hostiteľov kliešťov *Ixodes ricinus* zozbieraných v oblasti Jeseníkov.
Identification of the hosts of Ixodes ricinus ticks collected in the Jeseníky mountain area (Czech Republic)
V. Hönig, C. Burri, J. Materna, V. Danielová, M. Daniel, J. Harčarik, L. Gern, L. Grubhoffer

- 20.** Súčasnité druhové spektrum komárov (Culicidae, Diptera) v podmienkach južného Slovenska
Actual mosquito species spectrum (Culicidae, Diptera) in Southern Slovakia conditions
N. Jalili, J. Halgoš, M. Miterpakova, D. Antolová, P. Dubinský
- 21.** Postupy pri entomologickom prieskume a druhovej diagnostike pakomárikov (Culicoides)
Methods of entomological surveillance and species identification of biting midges (Culicoides)
A. Kočíšová, J. Bíreš, V. Letková
- 22.** Monitoring prítomnosti špecifických voľne žijúcich meňaviek vo vodách na kúpanie z hľadiska ochrany zdravia
Monitoring of specific free-living amoebae in swimming pools from the aspect of human health
K. Trnková
- 23.** Cimikóza – znova aktuálny problém
Cimicosis – again an actual problem
A. Totková, M. Šimaljaková, O. Preťová, H. Hlavačiková, M. Klobušický, M. Valent, D. Böhmer, V. Repiská, J. Malová, T. Braxatorisová, M. Borkovcová
- 24.** Vplyv fixácie krvných náterov na histochemické farbenie *Dirofilaria* spp. u psov
Influence of blood smears fixation on histochemical staining of Dirofilaria spp. in dogs
L. Lecová, V. Letková
- 25.** Predbežná správa o helmintofaune ryšavky žltohrdlej (*Apodemus flavicollis*, Melchior, 1834) na Slovensku
Preliminary report on the helminth fauna of the yellow-necked mouse (Apodemus flavicollis, Melchior, 1834) in Slovakia
J. Ondříková, M. Stanko
- 26.** Endoparazity ryšaviek rodu *Apodemus* (Rodentia: Muridae) na Slovensku
Endoparasites of the genus Apodemus (Rodentia: Muridae) from the Slovak Republic
J. Kvičerová, J. Fričová, L. Mošanský, M. Stanko
- 27.** *Carnus hemapterus* na mláďatách sokola myšiara (*Falco tinnunculus*, Linnaeus, 1758)
Occurrence of Carnus hemapterus on young of the common kestrel (Falco tinnunculus, Linnaeus, 1758)
M. Kaľavský
- 28.** Vzťahy medzi včelárikom zlatým (*Merops apiaster*) a ektoparazitom *Carnus hemapterus*
Relationships between European bee-eater (Merops apiaster) and its ectoparasite Carnus hemapterus.
J. Krištofík, A. Darolová, H. Hoi
- 29.** Ektoparazitózy v produkčných chovech hlodavcov v Českej republike
Ectoparasitoses in productional rodent breeds in Czech Republic
M. Borkovcová, I. Langrová, A. Totková
- 30.** Sezónna dynamika makrozoobentosu v povodí riečky Ľupčianky
Seasonal changes of macrozoobenthos in the Ľupčianka river basin
L. Strelková