

## POSTERY / POSTERS

### Predsedovia posterovej sekcie / Chairs of Poster Session:

PaedDr. Janka Schlarmannová, PhD.

doc. RNDr. František Strejček, PhD

12:00 – 13:00

## SEKCIA: BIOLÓGIA RASTLÍN / SESSION: PLANT BIOLOGY

P1

### Lenka Fráterová, Terézia Salaj

SOMATICKÁ EMBRYOGENÉZA U *Pinus nigra* Arn.: INDUKCIA EMBRYOGÉNNEHO PLETIVA A DOZRIEVANIE SOMATICKÝCH EMBRYÍ

SOMATIC EMBRYOGENESIS IN *Pinus nigra* Arn.: INDUCTION OF EMBRYOGENIC TISSUE AND MATURATION OF SOMATIC EMBRYOS

P2

### Jana Gorčáková, Milan Bežo, Noémi Bačová

VYUŽITIE MIKROSATELITOV DNA PRI ANALÝZE GENOFONDU L'ULKA ZEMIAKOVÉHO

THE UTILIZATION OF THE MICROSSATELITE DNA IN THE ANALYSIS THE GEN COLLECTION OF POTATO

P3

### Janka Poráčová, Marta Blaščáková, Mária Zahatňanská

VPLYV SEKUNDÁRNYCH METABOLITOV ZRIEDKAVO SA VYSKYTUJÚCICH DRUHOV RASTLÍN NA ENZYMATICKÚ AKTIVITU AST, ALT V KRVNOM SÉRE NOSNÍC

P4

### Ivan Šalamon, Petra Bujňáková, Pavol Labun

SEKUNDÁRNE METABOLITY KOTVIČNÍKA ZEMNÉHO (*Tribulus terrestris* L.) A ICH TERAPEUTICKÉ VYUŽITIE

SECONDARY METABOLITES OF PUNCURE VINE (*Tribulus terrestris* L.) AND THEIR THERAPEUTICAL EFFECTS

P5

### Dáša Šantavá, Katarína Hrubíková, Noémi Bačová, Jana Žiarovská

UPLATNENIE ISSR MARKÉROV PRE TVORBU DATABÁZY DNA ODTLAČKOV L'ANU SIATEHO

APPLICATION OF ISSR MARKERS TO CREATE A DATABASE OF FLAX DNA FINGERPRINTS

P6

### Jana Segečová, Peter Štrba

OHROZENÉ, INVÁZNE A EXPANZÍVNE DRUHY RASTLÍN KOSTOLIANSKYCH LÚK (CHKO PONITRIE)

ENDANGERED, INVASIVE AND EXPANSIVE PLANT SPECIES OF KOSTOLIANSKE LÚKY MEADOWS (PLA PONITRIE)

P7

**Martin Galgóci, Peter Štrba, Roman Kuna**

PREHLAD NELESNÝCH BIOTOPOV CENTRÁLNEJ ČASTI MALÝCH KARPÁT  
OVERVIEW OF NONFOREST BIOTOPS IN THE CENTRAL PART OF MALÉ KARPATY MTS.

P8

**Jana Konôpková**

MIKROPROPAGÁCIA OKRASNÝCH RASTLÍN V ARBORÉTE MLYŇANY SAV  
MICROPROPAGATION OF ORNAMENTAL PLANTS IN ARBORETUM MLYŇANY SAV

**SEKCIA: BIOLÓGIA ŽIVOČÍCHOV A ČLOVEKA /  
SESSION: ANIMAL AND HUMAN BIOLOGY**

A1

**Marta Blaščáková, Janka Poráčová**

VÝZNAM NUTRIČNÝCH FAKTOROV PRI PREVENCIÍ A LIEČBE OSTEOPORÓZY  
IMPORTANCE OF DIETARY FACTORS IN PREVENTION AND TREATMENT OF OSTEOPOROSIS

A2

**Hana Chovancová, Monika Martiniaková, Radoslav Omelka, Peter Chrenek**

ÚČINOK NIKLU NA MIKROSKOPICKÚ STAVBU KOSTNÉHO TKANIVA KRÁLIKOV  
THE EFFECT OF NICKEL ON HISTOLOGICAL STRUCTURE OF RABBIT'S BONE TISSUE

A3

**Karol Bitter, Juraj Detvay, Katarína Fatrcová-Šramková**

MINERÁLNA KOSTNÁ DENZITA A TELESNÁ HMOTNOSŤ U DETÍ V ŠKOLSKOM VEKU  
BONE MINERAL DENSITY AND BODY WEIGHT IN SCHOOL AGE CHILDREN

A4

**Guzik, M., Gał, A.**

AMPHIBIANS OF ISOLATED RESERVOIR, BEING UNDER HIGH PRESSURE OF PREDATORS, AND ANTHROPOPRESSURE.

A5

**Zuzana Kňazická, Branislav Gálik**

SLEDOVANIE MYKOTOXÍNOV V POTRAVOVOM REŤAZCI – KONTAMINÁCIA ZRNA KUKURICE  
MONITORING MYCOTOXINS IN FOOD CHAIN – CONTAMINATION OF GRAINS CORN

A6

**Anna Kuczkowska-Kuźniar, Aldona Ciągło, Grzegorz Formicki, Robert Stawarz, Zofia Goc, Katarzyna Kilian, Marek Guzik**

CADMIUM AVAILABILITY TO *PISCICOLA GEOMETRA* IN THE PRESENCE OF HUMIC ACID

A7

**Libuša Lengyelová, Jana Lobotková**

IDENTIFIKÁCIA VÍRUSU HEPATITÍDY C A VÝSKYT OCHORENIA V NITRIANSKOM KRAJI  
IDENTIFICATION VIRUS OF HEPATITIS C VIRUS AND INCIDENCE DISEASE IN NITRA REGION

A8

**Lucjan Schimscheiner**

WATER CONTENT IN GONADS IN THE FROG, *RANA LESSONAE* CAM, IN THE ANNUAL CYCLE

A9

**Peter Šima, Janka Schlarmannová**

*SPHAERULARIA BOMBI* DUFOUR 1837 (NEMATODA: TYLENCHIDAE) – ZAUJÍMAVÝ A NEBEZPEČNÝ ENDOPARAZIT ČMELOV (HYMENOPTERA: APIDAE)

*SPHAERULARIA BOMBI* DUFOUR 1837 (NEMATODA: TYLENCHIDAE) – INTERESTING AND DANGEROUS ENDOPARASITE OF BUMBLE BEES (HYMENOPTERA: APIDAE)

A10

**Magdalena GRECZEK-STACHURA , Sebastian TARCZ**

RELATIONSHIP OF PARAMECIUM BUSARIA STRAINS BASED ON RAPD STUDIES.

A11

**Eva Tvrdá, Peter Massányi, Peter Chrenek**

ANALYSIS OF THE THYROID GLAND IN TRANSGENIC RABBITS

A12

**Jana Zábojníková, Vladimíra Smoláriková, Drahomír Galbavý, Radoslav Omelka**

ŠTÚDIUM VPLYVU PVU II POLYMORFIZMU V GÉNE PRE ESTROGÉNOVÝ RECEPTOR NA HLADINU VYBRANÝCH BIOCHEMICKÝCH MARKEROV KOSTNEJ REMODELÁCIE U PACIENTOV S OSTEOPORÓZOU.

STUDY OF THE EFFECT OF PVU II POLYMORPHISM IN THE ESTROGEN RECEPTOR GENE ON SELECTED BIOCHEMICAL BONE REMODELLING MARKERS IN OSTEOPOROTIC PATIENTS.

A13

**Bartłomiej Zyśk**

CADMIUM AND LEAD LEVELS IN LIVER AND KIDNEYS OF ROACH (*RUTILUS RUTILUS* L.) FROM WISŁA RIVER (WOJ. MAŁOPOLSKIE) AND NIDA RIVER (WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE).

## SEKCIA: VZDELÁVANIE V BIOLÓGII / SESSION: BIOLOGY EDUCATION

E1

**Monika Martiniaková, Radoslav Omelka, Alexander V. Sirotkin, Norbert Lukáč**

IMUNOBIOLOGIA ŽIVOČÍCHOV A ČLOVEKA – PRÍPRAVA MODERNEJ VYSOKOŠKOLSKEJ UČEBNICE

ANIMAL AND HUMAN IMMUNOBIOLOGY – PREPARATION OF MODERN UNIVERSITY TEXTBOOK

E2

**Radoslav Omelka, Monika Martiniaková, Mária Bauerová, Peter Chrenek, Dana Peškovičová**

CENTRUM EXCELENTNOSTI „LAGEZ“

CENTRE OF EXCELLENCE “LAGEZ”

E3

**Viera Peterková, Ivona Paveleková**

HODNOTENIE ÚROVNE VEDOMOSTÍ A POSTOJOV ŠTUDENTOV VYBRANÝCH STREDNÝCH ŠKÔL KU GMO

ASSESSMENT OF KNOWLEDGE AND ATTITUDES OF SELECTED SECONDARY SCHOOL STUDENTS TO GMO