

**The Department of Biology,
Faculty of Education, J. Selye University in Komárno,
Academic Council of Hungarians in Slovakia
and
Savaria Campus, University of West Hungary**

invites you to the



Trends and Results in Biological Sciences and Education

International Scientific Conference

Place and Date:

Komárno, 18 April 2016

J. Selye University, Conference Centre
Hradná 2, 945 01 Komárno (Room No. K007)

The aims:

The conference provides a forum for university teachers, researchers and PhD students to exchange views concerning the application of scientific knowledge of biology in science, interdisciplinary research and in the classroom. New results of science and research, new methods and techniques will be presented as well as some ways of introducing these new insights into teaching on higher education levels, postgraduate study, respectively lifelong learning.

Program:

From 08:45 Registration

09:15 – 09:30 Opening

Speech of Dean PF UJS, Dr. habil. PaedDr. **Kinga Horváth**, PhD. (PF UJS, Komárno)

Speech of Vice-President SZMAT, Dr. habil. Mgr. **Ildikó Vančo**, PhD. (SZMAT, Šamorín)

Speech of Dean SEK NYME, Dr. habil. **József Gyurác**, PhD. (SEK NYME, Szombathely)

Plenary Session

Chair: Prof. Dr. János Nemcsók, DrSc. (PF UJS, Komárno)

09:30 Prof. habil. r. **Attila Szabó T.**, DSc. biol. (BioDatLab, Balatonfüred)

Klímaváltozás és hóvirág-kutatás. Lehetőségek és buktatók egy potenciális génökológiai modellnövény felhasználására a kutatásban és oktatásban.

Zmena klímy a výskum snežienok. Možnosti a problémy potenciálnej modelovej rastliny genetickej ekológie vo výučbe a výskume

Climate Change and Galanthus-Studies. The Possibilities and Problems of a Potential Genecological Model Plant in Teaching and Research

Discussion

10:00 Dr. habil. **József Gyurác**, PhD. (NYME, Szombathely)

Modern irányzatok a magyarországi madárvonulás-kutatásban

Moderné trendy vo výskume sledovania ťahu vtákov v Maďarsku

Modern Trends in Bird Migration Research in Hungary

Discussion

10:30 Prof. Ing. **Ivan Vološčuk**, DrSc. (FPV UMB, Banská Bystrica)

Ekosystémové služby – nová náplň ekológie

Ökoszisztéma-szolgáltatások – az ökológia új tartalma

Ecosystem Services – New Contents of Ecology

Discussion

11:00 – 12:45 Break

1st Session

Chair: Dr. habil. Csaba Szinetár, CSc. (PF UJS, Komárno)

12:45 Prof. Dr. **János Nemcsók**, DrSc. (PF UJS, Komárno)

A biomonitoring jelentősége a környezetkutatásban

Význam biomonitoringu vo výskume životného prostredia

The Importance of Biomonitoring in Environmental Research

12:55 Doc. Ing. **Zuzana Palková**, PhD. (SPU, Nitra)

Potravinove inkubatory pre udržateľny rozvoj regionov

Élelmiszer inkubátorok a régiók fenntartható fejlődéséért

Food Incubators for the Sustainable Development of Regions

13:05 Ing. **Jozef Csütörtöky**, CSc. (PMvK, Komárno)

A komáromi Duna Menti Múzeum természettudományi gyűjteményének történeti áttekintése

Historický prehľad prírodovedných zbierok Podunajského múzea v Komárne

Historical Overview of Natural History Collections of the Danube Region Museum

in Komárno

13:15 Doc. Ing. **Jozef Huszár**, DrSc. (PF UJS, Komárno)

Introdukcia druhov rodu *Nicotiana* L. do Európy

A *Nicotiana* L. nemzetség fajainak betelepítése Európába

Introduction of the Species of the Genus *Nicotiana* L. into Europe

13:25 Doc. PharmDr. **Szilvia Czigle**, PhD. (FaF UK, Bratislava)

Ginkgo biloba-tartalmú gyógyszerek és étrend-kiegészítők terpén- és flavonoid-tartalmának meghatározása

Stanovenie terpenov a flavonoidov v liekoch a výživových doplnkoch s obsahom *Ginkgo biloba*

Quantification of Terpenes and Flavonoids in a *Ginkgo biloba* Containing Mass Product Medicine and in Dietary Supplements

13:35 Mgr. **Katarína Szarka**, PhD. (PF UJS, Komárno)

Az egy tövön növényő zöldpaprikák C-vitamin tartalmának elemzése

Analýza obsahu vitamínu C vzoriek zelených paprik rastúcich na tej istej rastline.

The Analysis of the Amount of Vitamine C in Green Paprikas Grown on the Same Plant

13:45 Ing. **Pavol Balázs**, PhD. (PF UJS, Komárno)

A Cseres-hegység (Cerová vrchovina) természete és természeti viszonyai (1. rész).

A természeti viszonyok és az eredeti erdőtípusok rövid jellemzése.

Prírodné pomery a príroda Cerovej vrchoviny (1. časť). Stručná charakteristika prírodných pomerov a pôvodných lesov Cerovej vrchoviny

Natural Conditions and Nature of Cerová vrchovina Highlands (1st Part). Brief Characteristic of Natural Conditions and Natural Forests of Cerová vrchovina Highlands

13:55 – 14:05 Discussion

14:05 – 14:15 Break

2nd Session

Chair: PaedDr. Melinda Nagy, PhD. (PF UJS, Komárno)

14:15 Dr. habil. Dr. **Mária Magdolna Németh**, CSc. (PF UJS, Komárno)

A paradigmaváltás szükségessége a módszertani kultúrában

Potreba zmeny paradigmy v kultúre metodiky

The Need for a Paradigm Shift in the Methodology of Culture

14:25 doc. PaedDr. **Ján Gunčaga**, PhD. (PF KU, Ružomberok)

Niektoré aspekty bádateľského vyučovania v prírodovednom vzdelávaní na predprimárnom a primárnom stupni

A kutatásalapú tanítás néhány szempontja a természettudományos oktatásban az óvopedagógus képzésben és a tanítóképzésben

Some Aspects of Inquiry-Based Learning in Science Education in Primary and Preprimary Level

14:35 PaedDr. **Terézia Strédl**, PhD. (PF UJS, Komárno)

Az életminőség dilemmái

Dilemy kvality života

Dilemmas of the Quality of Life

14:45 Dr. habil. **Csaba Szinetár**, CSc. (PF UJS, Komárno)

Városi élőhelyek fauna-kutatása Komáromban (1. rész). Talajfelszíni ízeltlábúak az erődrendszer földsáncain.

Faunistical Research of Different Urban Habitats in Komarno (1st Part). Ground-Dwelling Arthropods of the Ramparts of the Old Fort.

Faunistický výskum mestských biotopov v Komárne (1. časť). Článkonožce pôdneho povrchu na hradbách pevnosti.

14:55 RNDr. **Ladislav Szekeres**, PhD. (FSS UKF Nitra)

Zengőlégytársulások (Diptera: *Syrphidae*) értékelése a szlovákiai atomerőművek térségében
Hodnotenie entomocenóz pešticovitých (Diptera: *Syrphidae*) v oblasti jadrových elektrární na Slovensku

Evaluation of Entomocoenoses of Hoverflies (Diptera: *Syrphidae*) in the Locality of Nuclear Power Stations in Slovakia

15:05 RNDr. **Aba Teleki**, PhD. (FPV UKF Nitra)

Účinnosť učenia sa biologických systémov

Biológiai rendszerek tanulási eredményessége

About the Efficiency of Learning in Biological Systems

15:15 Mgr. **Boris Lacsny**, PhD. (FPV UKF Nitra)

ENKI – nástroj analýzy účinnosti učenia sa biologických systémov

ENKI – biológiai rendszerek tanulási eredményességének módszere

ENKI – A Tool for Analysing the Learning Efficiency of Biological Systems

15:25 – 15:35 Discussion

15:35 – 15:45 Break

3rd Session

Chair: Dr. habil. Gábor Tóth, PhD. (SEK NYME, Szombathely)

15:45 Dr. habil. **Sarolta Darvay**, PhD. (TÓK ELTE, Budapest)

A teljes körű iskolai egészségfejlesztés szerepe a megszaladási jelenségek megelőzésében és féken tartásában

Úloha celkovej školskej zdravotnej výchovy v oblasti prevencie a kontroly javu „runway“
The Role of Full Range School Health Promotion in the Prevention and Controlling of the Runaway Phenomena

15:55 Dr. habil. **Gábor Tóth**, PhD. (SEK NYME, Szombathely)

Germán temető a Nyugat-Dunántúlon

Germánske pohrebisko v Západnej Pannonii

German Cemetery in West Pannon Area

16:05 Dr. **Csilla Suskovics**, PhD. (SEK NYME, Szombathely)

A menarchekor szekuláris változása Magyarországon – történeti áttekintés és új eredmények

Sekulárne zmeny v menarche v Maďarsku – historický prehľad a nové výsledky

Secular Changes in Menarche in Hungary – Historical Review and New Results

16:15 RNDr. **Veronika Csákyová** (FPV UKF Nitra)

Középkori populáció archeogenetikai vizsgálata

Archeogenetický výskum stredovekej populácie

Archaeogenetic Research of Medieval Population

16:25 PaedDr. **Melinda Nagy**, PhD. (PF UJS, Komárno)

A Rákóczi család csontmaradványai Kassán

Kostné pozostatky Rákócziovcov v Košiciach

Skeletal Remains of the Rákóczi Family in Košice

16:35 – 16:45 Discussion

16:45 Closing ceremony

Scientific Committee:

Prof. Dr. János Nemcsók, DSc. – UJS, Komárno (Slovakia)
Prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD. – PU v Prešove (Slovakia)
Prof. Ing. Ivan Vološčuk, DrSc. – UMB, Banská Bystrica (Slovakia)
Prof. Alevtyna Morenko, CSc. – LUEENU, Lutsk (Ukraine)
Prof. Dr. Ing. Imrich Okenka, PhD. – UJS, Komárno (Slovakia)
Dr. habil. Sarolta Darvay, PhD. – ELTE, Budapest (Hungary)
Dr. habil. Dr. József Gyurácz, PhD. – NYME, Szombathely (Hungary)
Doc. Ing. Zuzana Palková, PhD. – SPU, Nitra (Slovakia)
Dr. habil. PaedDr. Kinga Horváth, PhD. – UJS, Komárno (Slovakia)
Dr. habil. Dr. Mária Magdolna Németh, CSc. – UJS, Komárno (Slovakia)
Dr. habil. Dr. Csaba Szinetár, CSc. – UJS, Komárno (Slovakia)
Doc. Jenő Barkáts, Dr.Sc.† – FRTHI, Beregovo (Ukraine)
Doc. Ing. Jozef Huszár, DrSc. – UJS, Komárno (Slovakia)
PaedDr. Melinda Nagy, PhD. – UJS, Komárno (Slovakia)
RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD. – PU v Prešove (Slovakia)
Ing. Pavol Balázs, PhD. – UJS, Komárno (Slovakia)

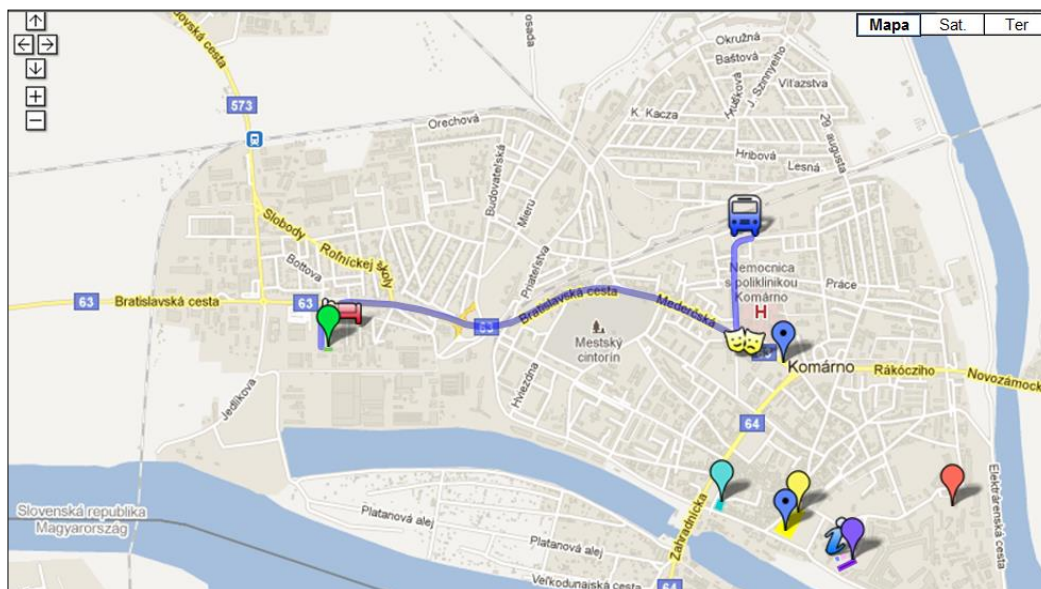
Organizing Committee:

PaedDr. Melinda Nagy, PhD. – UJS, Komárno (Slovakia)
Dr. habil. Mgr. Ildikó Vančo, PhD. – SZMAT, Somorja (Slovakia)
Dr. habil. Gábor Tóth, PhD. – NYME, Szombathely (Hungary)
Ing. István Szókö, PhD. – UJS, Komárno (Slovakia)
Ing. Pavol Balázs, PhD. – UJS, Komárno (Slovakia)
PaedDr. Terézia Strédl, PhD. – UJS, Komárno (Slovakia)
PaedDr. Andrea Puskás, PhD. – UJS, Komárno (Slovakia)
Ing. Mgr. Beáta Nagyová – UJS, Komárno (Slovakia)
Katarína Turzová – UJS, Komárno (Slovakia)

Contact address of organizers:

PaedDr. Melinda Nagy, PhD.: nagym@uj.sk

Language: The presentation language is Hungarian, Slovak or English.



(Conference venue is on the map marked with a purple balloon)

Transportation

Trains and buses in Slovakia: <http://cp.atlas.sk/vlakbus/spojenie/>
Buses in Hungary – VOLÁN: <http://www.menetrendek.hu/cgi-bin/menetrend/html.cgi>
Trains in Hungary – MÁV: <http://elvira.mavinformatika.hu/>
Taxi in Komárno: PT-Taxi Nonstop +421/908 409 000