

Fakulta prírodných vied UKF v Nitre



Organizovaná pod záštitou dekana FPV UKF v Nitre

PROGRAM

13. apríl 2016

Nitra

<http://konferencie.ukf.sk/svk2016>

SEKCIE ŠVK

BIOLÓGIA

- Rokovacia miestnosť: P-2

EKOLÓGIA A ENVIRONMENTALISTIKA

- Rokovacia miestnosť: C-305

FYZIKA A CHÉMIA

- Rokovacia miestnosť: C-11

GEOGRAFIA A REGIONÁLNY ROZVOJ

- Rokovacia miestnosť: B-212

INFORMATIKA

- Rokovacia miestnosť: B-116

MATEMATIKA A EKONÓMIA

- Rokovacia miestnosť: C-212

PROGRAM ŠVK

8:00 – 8:50	Registrácia (vestibul UKF)
9:00 – 9:10	Otvorenie konferencie (P-2)
9:15 – 10:45	Prezentácie príspevkov v sekciách
10:45 – 11:00	Prestávka s občerstvením
11:00 – 12:30	Prezentácie príspevkov v sekciách
12:30 – 13:00	Prestávka na obed
13:00 – 14:45	Prezentácie príspevkov v sekciách
15:00	Vyhodnotenie konferencie (P-2)

Prezentácie: Príspevky budú prezentované s využitím programu MS PowerPoint v rozsahu 10 min. Po prezentácii bude nasledovať diskusia v rozsahu 5 min.

BIOLÓGIA

Rokovacia miestnosť: P-2

Zloženie komisie:

Predseda: prof. h. c. prof. Dr. MVDr. Jozef Laurinčík, DrSc.
Členovia: doc. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.
doc. RNDr. Roman Kuna, PhD.

9:15 – 9:30 **Martina Bažaličková**

Možnosti aplikácie medzipredmetových vzťahov pri realizácii školského experimentu z biológie

9:30 – 9:45 **Klára Iľašová**

Vyučovanie biológie na Slovensku a v Anglicku

9:45 – 10:00 **Katarína Jedličková**

Nové metódy vyhodnocovania kvality embryí v humánnom cykle IVF

10:00 – 10:15 **Katarína Kulichová**

Štúdium onkologického biomarkera karbonickej anhydrázy IX a význam jeho expresie v kolorektálnych nádoroch

10:15 – 10:30 **Katarína Michalcová**

Vplyv marhuľových jadriek na vybrané hormóny krvnej plazmy samcov a samíc králikov in vivo

10:30 – 10:45 **Andrea Svoradová**

Kuracie blastodermálne a primordiálne zárodočné bunky ako potenciálny genetický zdroj pre účely kryokonzervácie

10:45 – 11:00 **Prestávka s občerstvením (vestibul pri miestnosti P-2)**

11:00 – 11:15 **Anna Šarocká**

Vplyv subakútnej expozície akrylamidom na mikroštruktúru stehnových kostí laboratórnych myší

11:15 – 11:30 **Patrik Šranko**

Účinky deficiencie podoplanínu na mikroštruktúru kostného tkaniva prestarnutých myší: prvotné výsledky

11:30 – 11:45 **Adam Tarko**

Efekt xylénu, chii a ich kombinácie na uvoľňovanie progesterónu ovariálnymi bunkami hovädzieho dobytku a ošípaných

11:45 – 12:00 **Filip Tirpák**

Vyhodnotenie antioxidantného potenciálu taurínu v kryokonzervovaných inseminačných dávkach býkov

12:00 – 12:15 **Mária Zimová**

Príprava rastlinného transformačného vektora obsahujúceho dehydrínový gén At3g50970

EKOLOGIA A ENVIRONMENTALISTIKA

Rokovacia miestnosť: C-305

Zloženie komisie:

Predseda: prof. RNDr. Juraj Hreško, PhD.
Členovia: prof. RNDr. František Petrovič, PhD.
doc. PaedDr. Stanislav David, PhD.

9:15 – 9:30 **Klaudia Holečková**
Ektoparazity (blchy, kliešte, roztoče) drobných zemných cicavcov Juhozápadného Slovenska

9:30 – 9:45 **Jozef Kollár**
Synúzie kliešťov (Acari: Ixodidae) v urbánnom prostredí mesta Holíč

9:45 – 10:00 **Denisa Ležáková**
Trendy vývoja krajiny obce Žitavany v rokoch 1955 a 2015

10:00 – 10:15 **Jana Múková**
Inventarizácia a monitoring nelegálnych skládok v katastrálnom území obce Zbehy v rokoch 2014 – 2016

10:15 – 10:30 **Jana Nozdrovická**
Využitie prírodného potenciálu obce Turčianska Štiavnička pri tvorbe návrhu koncepcie environmentálnej výchovy

10:30 – 10:45 **Tomáš Rusňák**
Využitie diaľkového prieskumu zeme na hodnotenie teploty povrchu v meste : prípadová štúdia – Zlaté Moravce

10:45 – 11:00 **Prestávka s občerstvením (vestibul pri miestnosti C-305)**

11:00 – 11:15 **Michal Ševčík, Petra Gašparovičová**
Porovnanie 2-D a 3-D rozlohy na príklade manažmentu invázných druhov rastlín

11:15 – 11:30 **Jerguš Tesák, Tomáš Il'ko**
Efektívnosť zvolenej metodiky extenzívneho monitoringu rýsa ostrovida v NP Muránska planina

11:30 – 11:45 **Martina Zigová**
Druhová bohatosť a pôvod flóry cievnatých rastlín Košských mokradí (Hornonitrianska kotlina)

FYZIKA A CHÉMIA

Rokovacia miestnosť: C-11

Zloženie komisie:

Predseda: doc. Ing. Melánia Feszterová, PhD.

Členovia: doc. Ing. Igor Štubňa, CSc.

doc. RNDr. Peter Čerňanský, PhD.

9:15 – 9:30 Omar Al-Shantir

Metódy merania Poissonovho čísla

9:30 – 9:45 Simona Dudáková

Testovanie riešení úloh s okamžitou spätnou väzbou

9:45 – 10:00 Radka Gorejová

Biodegradovateľné materiály na báze železa pre ortopedické aplikácie

10:00 – 10:15 Dominika Hladká

Analýza bielych a ružových perál pomocou Ramanovej spektroskopie

10:15 – 10:30 Kristína Horkovičová

Štruktúra a vlastnosti 2-chlórnikotínatomeďnatých komplexov

10:30 – 10:45 Monika Hudáčová

Syntéza a inhibičná účinnosť nových akridín/kumarínových heterodimérov ako potenciálnych ligandov na liečbu AD

10:45 – 11:00 Prestávka s občerstvením (priestory Katedry chémie)

11:00 – 11:15 Lucia Anna Husová

Štúdium vlastností kvarkových a gluónových jetov v hadrónových zrážkach

11:15 – 11:30 Iryna Khmara

Charakterizácia magnetických častíc obalených poly-L-lyzínom

11:30 – 11:45 Barbora Kotryová

Konštrukcia aparatury na sledovanie odolnosti historickej keramiky vrtaním

11:45 – 12:00 Petra Králiková

Sieťové štruktúry a učebnice fyziky

12:00 – 12:15 Radka Malá

Plánovanie experimentov

12:15 – 12:30 Jaroslav Merc

Korelačná analýza fotometrických a spektroskopických dát symbiotických systémov AG Dra a Z And

12:30 – 13:00 **Prestávka na obed**

13:00 – 13:15 **Filip Obert**
Youngov modul a mechanická pevnosť v materiáloch na báze illitu

13:15 – 13:30 **Tomáš Ondro**
Určenie aktivačnej energie dehydroxylácie kaolínu EKA-S pomocou izokonverzných metód

13:30 – 13:45 **Ivana Sunitrová**
Termodilatometrická analýza vzoriek z kaolínu a zeolitu

13:45 – 14:00 **Tomáš Tobiasš**
Aplikácia mikrokontrolérov vo fyzikálnom experimente

14:00 – 14:15 **Stela Uzon**
Meranie mrazuvzdornosti keramických stavebných materiálov

14:15 – 14:30 **Jarier Wannous**
Interaktívne prednáškové demonštrácie vo vyučovaní fyziky na základnej škole

GEOGRAFIA A REGIONÁLNY ROZVOJ

Rokovacia miestnosť: B-212

Zloženie komisie:

Predseda: **prof. PhDr. RNDr. Martin Boltžiar, PhD.**

Členovia: **doc. RNDr. Alfred Krogmann, PhD.**

Mgr. Lenka Balážovičová, PhD.

9:15 – 9:30 **Katarína Bajzová**
Tablety – novodobá pomôcka v službách geografie

9:30 – 9:45 **Daniel Bešina**
Stredoveká dedina Baratka a možnosti jej prezentácie ako významného kultúrno-historického fenoménu s nadregionálnym významom

9:45 – 10:00 **Jaroslav Buša**
Moderné metódy mapovania pri inžinierskogeologickom prieskume svahových deformácií

10:00 – 10:15 **Magdaléna Búranová**
Zhodnotenie programov hospodárskeho a sociálneho rozvoja miest v Nitrianskom samosprávnom kraji v programovom období 2014 – 2020

10:15 – 10:30 **Martin Jaroš**
Logistika, doprava a priemyselné parky na Slovensku

10:30 – 10:45 **Veronika Kišová**
Chorváti v obci Chorvátsky Grob

10:45 – 11:00 **Prestávka s občerstvením (vestibul pri miestnosti B-212)**

11:00 – 11:15 **Natália Kočišová**
Jedinečnosti mikroregiónu Handlovskej doliny

11:15 – 11:30 **Terézia Kočišová**
Transformácia sociálnej infraštruktúry na príklade detských domovov v regióne NUTS II Východné Slovensko

11:30 – 11:45 **Richard Kopáčík, Štefan Ferenc**
Oxidačná zóna výskytu žilnej U mineralizácie pri Brezne (severné veporikum)

11:45 – 12:00 **Anna Mihálová**
Fyzicko-geografická analýza povodia Opatovského potoka a hydromorfologické mapovanie jeho horného toku

12:00 – 12:15 **Tatiana Paseková**
Ochrana prírody a krajiny na území MAS Žibrica

- 12:15 – 12:30** **Marek Peňaško**
Vyučovanie miestnej krajiny s využitím učebnice geografie mikroregiónu
- 12:30 – 13:00** **Prestávka na obed**
- 13:00 – 13:15** **Katarína Rišová**
Využitie kvantitatívnych metód pri posudzovaní kvality života v meste Banská Bystrica
- 13:15 – 13:30** **Radoslava Roštárová**
Sprievodca Horným Zemplínom ako didaktická pomôcka vo vyučovaní geografie miestnej krajiny
- 13:30 – 13:45** **Andrea Simanová**
Hodnotenie stratégie rozvoja územia mikroregiónu Chopok – Juh v období rokov 2007 – 2013
- 13:45 – 14:00** **Miloš Tigyi**
Propagácia ako nástroj marketingu miestnej akčnej skupiny Regionálne združenie Dolná Nitra o.z.
- 14:00 – 14:15** **Katarína Úradníková**
Priestorové aspekty výsledkov celoslovenských a medzinárodných kôl Geografickej olympiády v rokoch 2009 – 2015
- 14:15 – 14:30** **Gréta Vrbičanová**
Geografické informácie obcí MAS Horný Liptov vo virtuálnom prostredí
- 14:30 – 14:45** **Ján Výboštok**
Obec Klokoč – minulosť, súčasnosť... a budúcnosť?

INFORMATIKA

Rokovacia miestnosť: B-116

Zloženie komisie:

Predseda: doc. RNDr. Michal Munk, PhD.
Členovia: doc. Ing. Zoltán Balogh, PhD.
doc. PaedDr. Jozef Kapusta, PhD.
Ing. Anton Smutný

9:15 – 9:30 **Boris Bara**

Sledovanie mobilných zariadení s GPS

9:30 – 9:45 **Dominik Halvoník**

Prognóza využitia konverzačných algoritmov v praxi

9:45 – 10:00 **Miroslav Kadlečík**

Modelovanie správania sa študentov vo virtuálnom vzdelávacom prostredí

10:00 – 10:15 **Karol Kasáš**

Automatická evalvácia strojového prekladu

10:15 – 10:30 **Michal Kuchárik**

Tvorba aplikácie na simuláciu a formalizáciu Petriho sietí

10:30 – 10:45 **Ján Rajnoha**

Mobilná hra s rozšírenou realitou

10:45 – 11:00 **Prestávka s občerstvením (vestibul pri miestnosti B-212)**

11:00 – 11:15 **Viliam Reich**

Zhodnotenie bezpečnosti počítačovej siete

11:15 – 11:30 **Jakub Strapko**

Verziónovací systém s využitím metód zdieľania súborov

11:30 – 11:45 **Darko Šajben**

Ovládanie robotických zariadení pomocou Androidu

11:45 – 12:00 **Tomáš Tóth**

Automatizácia podnikových procesov v manažérstve kvality

MATEMATIKA A EKONÓMIA

Rokovacia miestnosť: C-212

Zloženie komisie:

Predseda: doc. PaedDr. Gabriela Pavlovičová, PhD.

Členovia: doc. Ing. Viera Papcunová, PhD.

PaedDr. PhDr. Valéria Švecová, PhD.

9:15 – 9:30

Dominika Ballová

Zhluková analýza v demografii

9:30 – 9:45

Veronika Bočková

Pravidelné mnohoúhelníky a ich výskyt okolo nás

9:45 – 10:00

Nikola Kačalová

Hodnotenie výučby ekonomických predmetov na hotelovej akadémii z pohľadu študentov

10:00 – 10:15

Lenka Kelemenová

Využívanie aktivizujúcich metód vo výučbe predmetu ekonomika

10:15 – 10:30

Lucia Klimentová

Schopnosť študentov riešiť úlohy zamerané na vnímanie zlomku ako miery

10:30 – 10:45

Patrícia Kolajová

Cvičná firma ako špecifická organizačná forma ekonomického vzdelávania

10:45 – 11:00

Prestávka s občerstvením (vestibul pri miestnosti C-305)

11:00 – 11:15

Mária Popovičová

Faktory ovplyvňujúce dôchodkový systém SR

11:15 – 11:30

Henrieta Šabíková

Aký je žiak prvého ročníka strednej odbornej školy?

11:30 – 11:45

Petronela Šovčíková

Obsah vyučovania analytickej geometrie v rokoch 2006 – 2016

11:45 – 12:00

Timotej Šumný

Geometrická interpretácia určitého problému z diofantických rovníc

PARTNERI ŠVK

