

program

Študentská vedecká konferencia



ŠVK
2019



FPV UMB V BANSKEJ BYSTRICI

FPV UKF V NITRE

Š T U D E N T S K Á V E D E C K Á K O N F E R E N C I A

9. apríla 2019
BANSKÁ BYSTRICA

9. apríla 2019
FPV UMB v Banskej Bystrici



Biológia (učebňa F146)

Ekológia a environmentalistika (učebňa F336)

Geografia a geológia (učebňa F357)

Geografia a regionálny rozvoj (učebňa F352)

Informatika (učebňa F134)

Chémia a fyzika (knížnica Katedry chémie)

Odborová didaktika I. (učebňa 021)

Odborová didaktika II. (učebňa F006)

program

Študentská vedecká konferencia



ŠVK
2019



- 8:00 - 8:50 registrácia (vestibul UMB)**
- 9:00 - 9:15 otvorenie konferencie (sekcie)**
- 9:15 - 10:30 prezentácia príspevkov (sekcie)**
- 10:30 - 10:45 prestávka**
- 10:45 - 13:15 prezentácie príspevkov (sekcie)**
- 13:15 - 14:45 prestávka na obed**
- 15:00 vyhodnotenie konferencie (učebňa F234)**

Rokovacia miestnosť F146

Garanti sekcie

prof. RNDr. Mária Vondráková, CSc.

doc. RNDr. Ingrid Turisová, PhD.

doc. RNDr. Roman Kuna, PhD.

Ing. Juraj Švajda, PhD.

9:15 - 9:30 Veronika Kubová

Faktory ovplyvňujúce obsah fotosyntetických pigmentov v listoch pšenice letnej

9:30 - 9:45 Filip Benko, Mária Tomková

Cytogenetická analýza králičích kmeňových buniek izolovaných z kostnej drene

9:45 - 10:00 Zuzana Fabová, Adam Tarko

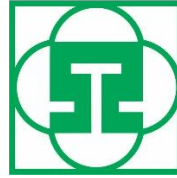
Efekt xylénu, rooibosu a ich kombinácie na uvoľňovanie vybraných steroidných hormónov ovariálnymi bunkami ošípaných

10:00 - 10:15 Marcel Roszival

Vplyv distribúcie živného roztoku na vývin kukurice siatej pestovanej v aeroponických podmienkach

10:15 - 10:30 Miriam Trníková

Protista nejasného taxonomického postavenia a nové trendy v systematike eukaryotov



ekológia

a environmentalistika

Rokovacia miestnosť F336

Garanti sekcie

doc. RNDr. Zuzana Krumpálová, PhD.

RNDr. Jana Jaďud'ová, PhD.

Ing. Regina Mišovičová, PhD.

9:15 - 9:30 *Natália Ondrejková, Pavol Purgat*

Pavúky ako modelové živočíchy hodnotenia disturbancie záhrad

9:30 - 9:45 *Pavol Purgat, Natália Ondrejková*

Nepôvodný pavúk *Brigittea civica* ako významný zástupca mestskej araneofauny

9:45 - 10:00 *Silvia Kumová*

Výskyt kliešťov (Acari) v mestskom a vidieckom prostredí

10:00 - 10:15 *Alexandra Lukáčová*

Toxic effect of different concentrations of xylene on *Euglena gracilis* strain Z

10:15 - 10:30 *Petronela Debnárová*

Vplyv chemických a fyzikálnych pôdných vlastností na potenciálne prístupné formy kadmia

10:30 - 10:45 Prestávka

10:45 - 11:00 *Iveta Vrábelová*

Vyhodnotenie sledovaných obsahov ťažkých kovov v rieke Nitra za obdobie 10 rokov na jej modelovom profile

11:00 - 11:15 *Katarína Ličková, Marcela Domčeková*

Mimoriadne zhoršenie vôd spôsobené vypúšťaním odpadových vôd pri prevádzke betonárne

11:15 - 11:30 *Ján Šimončíč*

Zadržiavanie zrážkovej vody v priemyselnom areáli

11:30 - 11:45 *Maroš Záhorský*

Aktuálny vývoj a trendy triedeného zberu komunálnych odpadov na Slovensku s porovnaním s Európskou úniou

geografia a geológia

Rokovacia miestnosť F357

Garanti sekcie

doc. RNDr. Ľudmila Illášová, PhD.

Mgr. Viera Šimonová, PhD.

doc. RNDr. Dagmar Popjaková, PhD.

9:15 - 9:30 Lukáš Wittlinger

Fylogeografická charakteristika a ekozozologické hodnotenie biokoridorov so zameraním na migráciu veľkých šeliem v okrese Lučenec

9:30 - 9:45 Daniela Horvátová

Alochemická premena diasporu pomocou tepelnej úpravy

9:45 - 10:00 Peter Sabo

Komplexná fyzicko-geografická analýza obce Slovenské Nové Mesto

10:00 - 10:15 Adam Maťo

Metaultramafity Veľkej Lúky a Filipova

10:15 - 10:30 Michal Hrmo

Historicko-geografická analýza a virtuálna rekonštrukcia zaniknutej vodnej nádrže

10:30 - 10:45 Prestávka

10:45 - 11:00 Martin Kováč

Ľubietovské kryštalínium – granitové porfýry

11:00 - 11:15 Eva Hoppanová

Uranofán na Slovensku: jeho výskyty a charakteristika

11:15 - 11:30 Vanesa Vlčeková

Metodika výskumu fosílnych jazerných rozsievok



geografia

a regionálny rozvoj

Rokovacia miestnosť F352

Garanti sekcie

Mgr. Michaela Žoncová, PhD.
PaedDr. Bohuslava Gregorová, PhD.
RNDr. Magdaléna Nemčíková, PhD.
RNDr. Jana Némethová, PhD.

9:15 - 9:30 Attila Hanzsér

EZÚS PONTIBUS – nový subjekt v oblasti regionálneho rozvoja

9:30 - 9:45 Samuel Kohutiar

Porovnanie kvality spojení jednotlivými spôsobmi verejnej dopravy pri dochádzaní z obcí Trnavského samosprávneho kraja do Trnavy

9:45 - 10:00 Michaela Horváthová

Súčasná problematika brownfieldov v kontexte okresu Zlaté Moravce

10:00 - 10:15 Miroslav Gecovič

Wandrak: Produkt na podporu cestovného ruchu

10:15 - 10:30 Petra Jad'ud'ová

Komparácia implementácie diverzifikácie v Programoch rozvoja vidieka 2007 - 2013 a 2014 - 2020 na Slovensku

10:30 - 10:45 Prestávka

10:45 - 11:00 Dávid Lorenc

Využitie zeme v meste ako premenná pri skúmaní podmienok pre pešiu dopravu

11:00 - 11:15 Marek Švajlen

Kultúrno-historické výnimočnosti okolia náučného chodníka Považský Inovec

11:15 - 11:30 Kristína Lásková

Zaujímavosti mikroregiónu Kl'akovská dolina

11:30 - 11:45 Dávid Šorman, Nikola Hubinová

Prepojenie Náučného turistického chodníka Zlatými Moravcami s Náučným chodníkom prof. M. Lukniša

chémia a fyzika

Rokovacia miestnosť - knižnica Katedry chémie FPV UMB

Garanti sekcie

doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.

doc. RNDr. Miroslav Iliaš, PhD.

RNDr. Tomáš Húlan, PhD.

9:15 - 9:30 *Márk Hiveš*

Interakcia tenzid - ovčia vlna ožiarená elektrónovým zväzkom, terra incognita?

9:30 - 9:45 *Michaela Barlášová, Nora Nászalyová*

Možnosti detekcie alkaloidov, prekursorov drog a iných dusíkatých zlúčenín vo forenznej praxi

9:45 - 10:00 *Andrea Pinkeová*

Znižovanie koncentrácie arzénu v pitnej vode v oblasti Pohronského Bukovca

10:00 - 10:15 *Viktória Živická*

Databáza vlákien pre forenznú analýzu

10:15 - 10:30 *Patrik Jakubec, Peter Pős*

Vplyv lisovacieho tlaku na zdanlivú aktivačnú energiu kryštalizácie spinelu

Rokovacia miestnosť F134

Garanti sekcie

doc. Ing. Jarmila Škrinárová, PhD.

RNDr. Miroslav Melicherčík, PhD.

doc. Ing. Štefan Koprda, PhD.

Mgr. Nikola Gálová – Muehlbauer Technologies s.r.o.

9:15 - 9:30 Roman Krnáč, Jerguš Kováčik, Marek Rybár, Jozef Čujdík
Tvorba univerzitného chatbota s využitím prvkov umelej inteligencie

9:30 - 9:45 Peter Beláčik
Využitie knižnice Point Cloud Library (PCL)

9:45 - 10:00 Daniel Vízi
Inteligentná kontrola vstupu do budov

10:00 - 10:15 Dominika Mihálová
Porovnanie služieb na rozpoznávanie obrazov

10:15 - 10:30 Erik Patrás
Systém na meranie a regulovanie teploty pomocou mikrokontroléra Arduino

10:30 - 10:45 Prestávka

10:45 - 11:00 Radoslav Soják, Martin Marič, Marek Baláž, Dominik Babiak
Navigácia pre autistov

11:00 - 11:15 Jaroslav Knežník
Skúsenosti z overovania metodík na Informatickom krúžku

11:15 - 11:30 Michal Čierny
3D počítačové modelovanie miesta činu

11:30 - 11:45 Martin Bako
VR aplikácia pre Android, ktorá môže podporiť liečbu fóbií

11:45 - 12:00 Martin Auxt
Online grafický editor

odborová didaktika I.

Rokovacia miestnosť 021

Garanti sekcie

PaedDr. Ján Stebila, PhD.

RNDr. Martina Škodová, PhD.

Ing. Michal Levický, PhD.

PaedDr. Lucia Rumanová, PhD.

9:15 - 9:30 *Veronika Bočková*

Úroveň geometrického myslenia budúcich učiteľov pre primárne vzdelávanie

9:30 - 9:45 *Tomáš Michlík*

Výroba historického luku a šípu

9:45 - 10:00 *Peter Korman*

Meranie vybraných fyzikálnych veličín pomocou Arduina

10:00 - 10:15 *Daniela Vörösová*

Hodnotenie vybraných podnikateľsko-ekonomických vzdelávacích programov z pohľadu študentov stredných odborných škôl

10:15 - 10:30 *Ján Valúch*

Vyhotovenie a verifikácia názornej učebnej pomôcky pre učebný predmet technika

10:30 - 10:45 Prestávka

10:45 - 11:00 *Tomáš Madarász*

Aktivizácia žiakov

11:00 - 11:15 *Vladislav Pavlús*

Niekoľko námetov na realizáciu experimentov s využitím miniatúrneho digitálneho osciloskopu

11:15 - 11:30 *Mária Schoberová*

Efektívnosť výučby ekonomických predmetov s využitím projektového vyučovania

11:30 - 11:45 *Radka Malá*

Úroveň grafickej gramotnosti študentov na gymnáziách

11:45 - 12:00 *Miriám Trníková*

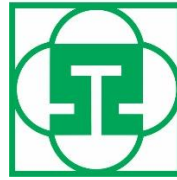
Asistencia učiteľa ako nová príležitosť pre pedagogickú prax v pregraduálnej príprave študentov

12:00 - 12:15 *Martina Mederyová*

Exkurzia ako forma zmysluplného učenia

12:15 - 12:30 *Monika Mojžišová*

Využitie kresby vo vyučovaní anatómie človeka na úrovni vzdelávania ISCED 3A



odborová didaktika II.

Rokovacia miestnosť F006

Garanti sekcie

prof. PaedDr. Milan Ďuriš, CSc.

Mgr. Romana Schubertová, PhD.

PaedDr. Anna Sandanusová, PhD.

Mgr. Jana Braniša, PhD.

9:15 - 9:30 *Katarína Laššová*

Zhodné zobrazenia v rôznych hudobných dielach

9:30 - 9:45 *Zuzana Mokrú*

Postupnosti na gymnáziu

9:45 - 10:00 *Zuzana Kul'hovú*

Možnosti rozvoja kritického myslenia v tematickom celku Tráviaca sústava

10:00 - 10:15 *Ivana Volentierová*

Vitamíny a ich význam pre ľudský organizmus. Model vyučovacej hodiny pre 2. stupeň základných škôl

10:15 - 10:30 *Alexandra Hladká*

Exkurzia Bošáckou dolinou vo vyučovaní environmentálnej geografie

10:30 - 10:45 Prestávka

10:45 - 11:00 *Martin Valo*

Využitie Moodle e-learningu pre zvýšenie záujmu o štúdium chémie

11:00 - 11:15 *Jana Bolhová*

Vytvorenie didaktických situácií a stratégií vo vyučovaní Obehovej sústavy

11:15 - 11:30 *Ivana Heglasová*

Učebnica geografie miestnej krajiny mikroregiónu Horné Kysuce

11:30 - 11:45 *Lucia Kúšiková*

Didaktické spracovanie školských biologických pokusov zo zoológie bezstavovcov

11:45 - 12:00 *Barbora Máliková*

Metóda CLIL v chémii

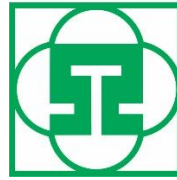
12:00 - 12:15 *Roman Krnáč, Nika Klimová*

BBC micro:bit na vyučovaní v základnej škole

12:15 - 12:30 *Michal Kohútek*

Uplatnenie senzorických vlastností študijných materiálov v technicky orientovaných predmetoch

Študentská vedecká konferencia



ŠVK
2019



**partneri
konferencie**



martinus



**9. apríla 2019
FPV UMB v Banskej Bystrici**