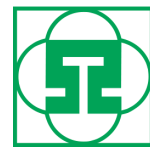


program



FPV UKF V NITRE

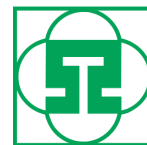
FPV UMB V BANSKEJ BYSTRICI

ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA

21. 03. 2018
Nitra

konferencie.ukf.sk/svk2018

sekcie



FPV UKF V NITRE

FPV UMB V BANSKEJ BYSTRICI

Biológia

Ekológia a environmentalistika

Geografia a regionálny rozvoj

Informatika

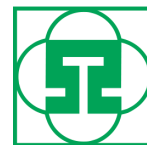
Matematika, fyzika, chémia

Didaktika matematiky, fyziky, informatiky, techniky

Didaktika biológie, geografie

konferencie.ukf.sk/svk2018

program



FPV UKF V NITRE

FPV UMB V BANSKEJ BYSTRICI

8:00 - 8:50 Registrácia, vestibul UKF

9:00 - 9:15 Otvorenie konferencie, miestnosť P2

9:30 - 10:45 Prezentácie príspevkov

10:45 - 11:00 Prestávka s občerstvením

11:00 - 12:45 Prezentácie príspevkov

13:00 - 13:30 Prestávka na obed

13:45 - 14:45 Prezentácie príspevkov

15:00 Vyhodnotenie konferencie, miestnosť P2

biológia

Rokovacia miestnosť P2

Garanti sekcie

doc. RNDr. František Strejček, PhD.
RNDr. Barbora Matejovičová, PhD.

9:30 - 9:45 Silvia Porubčanová
Vybrané esenciálne oleje a ich antibakteriálny účinok na kmene MRSA

9:45 - 10:00 Barbora Loncová
Proces in vitro oplodnenia v praxi

10:00 - 10:15 Henrieta Hlisníková
Biomonitoring ftalátov s nízkou molekulovou hmotnosťou u detí predškolského veku a ich rodičov

10:15 - 10:30 Jana Blahová, Veronika Kováčová, Karol Švík
Vplyv adjuvantnej artritídy na mikroskopickú stavbu stehrovej kosti potkanov

10:30 - 10:45 Alexandra Bartková
Partenogenetická aktivácia oocytov ošípanej v in vitro podmienkach

10:45 - 11:00 Prestávka s občerstvením

11:00 - 11:15 Zuzana Uhlárová
Výber z metód osteometrického výskumu v archeozoológii

11:15 - 11:30 Nikola Knížatová, Martin Massányi, Katarína Zbyňovská, Anton Kováčik, Francesco Vizzarri
Suplementácia potravy riasami a polyfenolmi u samcov králikov: Vplyv na motilitu spermíí a antioxidačný status

11:30 - 11:45 Martin Massányi, Nikola Knížatová, Francesco Vizzarri, Anton Kováčik
Vplyv verbascoside na parametre spermíí králikov in vivo

ekológia a environmentalistika

Rokovacia miestnosť C305

Garanti sekcie

**prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc.
doc. PaedDr. Stanislav David, PhD.
doc. RNDr. Ján Tomaškin, PhD.**

9:30 - 9:45 Gréta Vrbičanová, Matej Močko

Vzdialenostná dostupnosť bikesharing-u pre študentov vysokých škôl v Nitre

9:45 - 10:00 Klaudia Holečková

Ektoparazity (blchy, roztoče, kliešte) drobných zemných cicavcov Podunajskej nížiny

10:00 - 10:15 Zuzana Gajdošová

Poznámky k pohlavnému rozmnožovaniu lykovca muránskeho (*Daphne arbuscula* Celak., Thymeleaceae)

10:15 - 10:30 Jozef Varga, Radoslava Kanianska

Infiltračná rýchlosť vody do pôdy pri rôznom spôsobe jej využívania

10:30 - 10:45 Pavol Purgat

Pavúky (Araneae) ako bioindikátory stanovištných podmienok mesta

10:45 - 11:00 Prestávka s občerstvením

11:00 - 11:15 Veronika Štillová

Štruktúra spoločenstiev pakomárov (Diptera: Chironomidae) malých vodných nádrží Slovenska a kľúčové environmentálne premenné

11:15 - 11:30 Filip Kucej

Bystruškovité (Carabidae) vybraných plôch okolia obce Lednické Rovne (Slovensko)

11:30 - 11:45 Zuzana Čistoňová

Habitatová charakteristika invázy druhov *Fallopi* spp.

11:45 - 12:00 Lenka Zahoranová

Morfometria lariev *Cordulegaster* Leach z územia Slovenska

12:00 - 12:15 Marcela Přidalová

Paleolimnologická rekonštrukcia vývoja vodnej nádrže Velká Vindšachta s využitím subfosílnych zvyškov pakomárov

geografia a regionálny rozvoj

Rokovacia miestnosť B212

Garanti sekcie

RNDr. Jana Némethová, PhD.

RNDr. Daša Oremusová, PhD.

Mgr. Michaela Žoncová, PhD.

9:30 - 9:45 Sandra Wiecková

Vybrané aspekty maloobchodnej vybavenosti mesta Piešťany

9:45 - 10:00 Eva Smitková

Vybrané problémy geografie mesta Trstená

10:00 - 10:15 Samuel Kohutiar

Dostupnosť obcí Trnavského samosprávneho kraja vlakom

10:15 - 10:30 Marek Švajlen

Kultúrno-historické výnimočnosti okolia náučného chodníka Považský Inovec

10:30 - 10:45 Veronika Málíková

Morfometrická analýza a morfordynamické procesy vo vybranej časti Malej Fatry

10:45 - 11:00 Prestávka s občerstvením

11:00 - 11:15 Dávid Šorman

Rozvoj obce Zlatno

11:15 - 11:30 Jerguš Kováčik

Zaujímavosti mestskej časti Nitra - Janíkovce

11:30 - 11:45 Nikola Hubinová

Zaujímavosti obce Topolčianky

11:45 - 12:00 Leóna Merašická

Návrh svätajakubsko - mariánskej pútnicko - turistickej trasy na Žitnom ostrove

12:00 - 12:15 Attila Hanzsér

Záujmy štátnej ochrany prírody v povodí Dunaja v Rakúsku, Slovensku a Maďarsku

12:15 - 12:30 Lukáš Wittlinger

Výskum a monitoring migračných biokoridorov za účelom vytvorenia bezpečnej dopravnej siete v okrese Lučenec

12:30 - 12:45 Lucia Boriková

Náučný chodník obcou Maňa

12:45 - 13:00 Martina Urbanová

Geografické aspekty spoločenských vzťahov Ruska a Slovenska

13:00 - 13:30 Obed

13:30 - 13:45 Soňa Adamkovičová

Realizácia návrhu informačných tabúl náučného chodníka Považský Inovec so zameraním na ochranu prírody

i n f o r m a t i k a

Rokovacia miestnosť B116

Garanti sekcie

doc. Ing. Zoltán Balogh, PhD.

doc. Ing. Jarmila Škrínárová, PhD.

9:30 - 9:45 Marián Gemmel

Monitorovanie trasy pohybu mobilného zariadenia

9:45 - 10:00 Branislav Kysucký

Monitorovanie obsahu a funkcionality webov

10:00 - 10:15 Martin Schmidt

Návrh a konštrukcia bezpilotného lietajúceho zariadenia

10:15 - 10:30 Viktória Ševčíková

Aplikácia s prvkami rozšírenej reality s využitím senzora Kinect

10:30 - 10:45 Martin Trník

Model optimalizácie rozvrhu úloh klastra pre HPCC s ohľadom na spotrebu elektrickej energie

10:45 - 11:00 Prestávka s občerstvením

11:00 - 11:15 Miroslav Snopko

Analýza a vyhodnotenie výsledkov detektorov hrán použitím tabuľky klasifikácií

11:15 - 11:30 Miroslav Virág

Kódovacia hra pre mobilné zariadenie

matematika, fyzika, chémia

Rokovacia miestnosť A10

Garanti sekcie

doc. Ing. Igor Štubňa, CSc.

doc. Ing. Melánia Feszterová, PhD.

doc. RNDr. Miroslav Iliaš, PhD.

RNDr. Veronika Bojdová, PhD.

Mgr. Vladimír Kobza, PhD.

9:30 - 9:45 Marek Mánik

Jednosmerná vodivosť zmesí illitu a zeolitu

9:45 - 10:00 Filip Obert

Využitie Friedmanovej metódy v oblasti spekania keramiky prostredníctvom termodilatometrie

10:00 - 10:15 Michaela Bruteničová

Počet triangulárnych noriem na špeciálnych typoch zväzov

10:15 - 10:30 Dominika Zorvanová

Modelovanie parlamentných volieb

10:30 - 10:45 Matej Bošela

Domáca výroba výbušnín a jej problematika v súčasnosti

10:45 - 11:00 Prestávka s občerstvením

11:00 - 11:15 Michal Hruška

Analýza a porovnanie možností výroby elektrickej energie a tepla pre proces spaľovania a splyňovania čierneho lúhu

11:15 - 11:30 Marta Ostrihoňová

Štúdium purifikácie rekombinantného erytropoetínu na adsorbente Capto MMC Impres

didaktika matematiky, fyziky, informatiky, techniky

Rokovacia miestnosť C212

Garanti sekcie

prof. PaedDr. Aleňa Hašková, CSc.

doc. RNDr. Peter Cerňanský, PhD.

doc. RNDr. Gabriela Lovászová, PhD.

PaedDr. Lucia Rumanová, PhD.

Ing. Jana Jacková, PhD.

9:30 - 9:45 Veronika Bočková

Aplikačné a neštandardné matematické úlohy

9:45 - 10:00 Matúš Sitkey

Experimenty s transformátorom vo vyučovacom procese

10:00 - 10:15 Katarína Cibulková

Matematická úzkosť a jej vzťah k rodu, úspešnosti, výkonu a voľbe budúceho povolania žiakov základných škôl

10:15 - 10:30 Terézia Jindrová

Joulov pokus v novodobom prevedení - Mechanický ekvivalent tepla

10:30 - 10:45 Nika Klimová

Co ak vám katedra umožní realizovať vaše sny?

10:45 - 11:00 Prestávka s občerstvením

11:00 - 11:15 Juraj Obonya

Identifikácia dôležitých aktivít pomocou rozhodovacích stromov

11:15 - 11:30 Jan Francisti

Využitie bezdrôtovej senzorickej siete

11:30 - 11:45 Patrícia Kopecká, Lukáš Slobodník

Využitie smartfónov a tabletov v školských fyzikálnych experimentoch zameraných na tému svetlo

11:45 - 12:00 Soňa Invančáková

Hranie sa s robotom alebo vyučovanie programovania? - Metodická pomôcka pre vyučovanie robotiky

12:00 - 12:15 Juraj Jakubjak

Kvantitatívne posúdenie rizikového úkonu zdvíhania ťažkej dlažobnej kocky pomocou softvérovo-indexovej metódy NIOSH a formulárov MAC v stavebníctve

12:15 - 12:30 Renáta Vágová

Problém vrstvenia kociek - vizualizácia „neviditeľných“ objektov

12:30 - 12:45 Pavol Hrdý

Metóda analýzy sieťových štruktúr základných fyzikálnych pojmov v učebniciach fyziky

12:45 - 13:00 Jana Šimonovičová

Domáce úlohy z fyziky ako ich nepoznáte

13:00 - 13:30 Obed

13:30 - 13:45 Matej Gajdoš

Zaradenie približných konštrukcií do školskej matematiky

13:45 - 14:00 Lukáš Kostolanský

Multimediálna podpora technického vzdelávania

didaktika biológie, geografie

Rokovacia miestnosť B204

Garanti sekcie

**RNDr. Magdaléna Nemčíková, PhD.
doc. PaedDr. Janka Schlarmannová, PhD.**

9:30 - 9:45 Daša Hauptvogelová

Imidž geografie vo vyučovaní geografie miestnej krajiny na základných školách v MAS SOTDUM

9:45 - 10:00 Nikoleta Lásková

Aplikácia kritického myslenia pri vyučovaní stavby a funkcie tráviacej sústavy

10:00 - 10:15 Andrea Jakubíková

Námety na rozvoj kritického myslenia v tematickom celku Obehová sústava

10:15 - 10:30 Michaela Strišková

Geografické dimenzie životného prostredia (návrh učebnice Environmentálnej geografie)

10:30 - 10:45 Kristína Lásková

Porovnanie geografických vzdelávacích programov Slovenskej a Rakúskej republiky z hľadiska geografie miestnej krajiny

10:45 - 11:00 Prestávka s občerstvením

11:00 - 11:15 Mariana Štefanková

Námety na interaktívne cvičenia z Biológie človeka vytvorené v programe ActivInspire

11:15 - 11:30 Patrícia Martišková

Objavné vyučovanie a kritické myslenie tematického celku Civilizačné choroby

11:30 - 11:45 Alexandra Hladká

Geografická exkurzia Bošáckou dolinou

11:45 - 12:00 Martina Bažaličková

Vplyv bádateľsky orientovaného vyučovania biológie na porozumenie učiva

12:00 - 12:15 Soňa Adamkovičová, Miriam Smolinská

Tvorivé aktivity v príprave budúcich učiteľov

12:15 - 12:30 Alexandra Bulejová

Komiks ako moderná učebná pomôcka

12:30 - 12:45 Barbora Balková, Veronika Kabátová

Využitie informačných komunikačných technológií ako súčasť motivácie v geografii

partneri konferencie



Nitriansky
samosprávny
kraj



MLYN POHRONSKÝ RUSKOU a.s.

Založený v roku 1912



MAČKÁŠ

