

program

Študentská vedecká konferencia



ŠVK
2021



ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA

14. apríla 2021
FPV UMB v Banskej Bystrici a FPV UKF v Nitre

s e k c i e



Biológia, ekológia a environmentalistika

Geografia a regionálny rozvoj a geológia

Informatika

Chémia a matematika

Odborová didaktika I.

Odborová didaktika II.

Biológia, ekológia a environmentalistika

Garanti sekcie

prof. RNDr. Zuzana Krumpálová, PhD.

doc. RNDr. Roman Kuna, PhD.

doc. Ing. Viera Petlušová, PhD.

Mgr. Marcela Adamcová, PhD.

Melánia Krumpergerová

Účinok vitamínu D na osteoporózu

Barbora Dubovská

Verifikácia výskytu invázných druhov rastlín a živočíchov na vybraných lokalitách okolia CHVÚ Sĺňava

Kitty Ádámová

Analýza zmesového komunálneho odpadu v obci Malachov

Barbora Loncová, Zuzana Fabová

Efekt ghrelínu a proteínkinázy C na uvoľňovanie vybraných hormónov mačacími ovariálnymi bunkami

Svetlana Košanová

Monitorovanie pšenici letnej formy ozimnej prostredníctvom diaľkového prieskumu Zeme

Silvia Čajková

Náčrt metodického postupu morfodynamickkej klasifikácie mikropovodí plies – Vysoké Tatry

Lenka Tegiová

Vplyv škoric pravej na posttranslačné modifikácie histónov v experimentálnom modeli mamárnej karcinogenézy in vivo

Dominika Martinčeková

Vývinový potenciál oocytov prasnice v podmienkach in vitro

Anna Pástorová

Kvetinové lúky inšpirované vidiekom

Marek Moravčík

Analýza erózo-akumulačných procesov pôdy na vybraných lokalitách v k. ú. Dudince s využitím metód diaľkového prieskumu zeme

Jakub Potančok

Vertikálna distribúcia lariiev pakomárov (Diptera: Chironomidae) v jazere Morské oko

Geografia a regionálny rozvoj a geológia

Garanti sekcie

doc. RNDr. Matej Vojtek, PhD.
RNDr. Jana Némethová, PhD.
PaedDr. Ján Štubňa, PhD.
Mgr. Lenka Balážovičová, PhD.

Viviana Malíková

Identifikácia pyropov pomocou štandardných gemologických vlastností

Nina Jakubcová

Aktivity MAS Bystrická dolina pre rozvoj mikroregiónu

Adam Mendel

Geografické vzorce podpory vybraných krajne pravicových strán vo voľbách do Európskeho parlamentu v roku 2019

Adriána Ďurinková, Lukáš Wittlinger

Koncepcia ochrany prírody a krajiny v kontexte hodnotenia antropických faktorov na vybrané MCHÚ v územnej pôsobnosti CHKO Cerová vrchovina

Kristína Zajačková

Zaujímavosti mikroregiónu Medzihorie

Filip Povala

Experimentálne meranie snehovej pokrývky v Malej Fatre

Filip Adamkovič

Jedinečnosti Mikroregiónu MAS SVORNOSŤ

Stela Boriková

Rozvojové aktivity a propagácia MAS Termál

Lukáš Wittlinger

Fytogeografická analýza novej lokality v Západných Karpatoch s výskytom jedinečne veľkej populácie *Anacamptis morio* (Orchidaceae)

Chémia a matematika

Garanti sekcie

doc. RNDr. Marek Skoršepa, PhD.
doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.
Mgr. Vladimír Kobza, PhD.
doc. PaedDr. Zita Jenisová, PhD.

Michaela Antalová

Hodnoty fyzikálno-chemických ukazovateľov v povrchovej vode rieky Nitra a jej mŕtveho ramena Malá Nitra

Michaela Barlášová

Analýza androgénnych anabolických steroidov

Adam Gombala, Tomáš Valachovič

Výpočty NMR posunov nervovo-paralytickej látky VX

Katarína Kotuľová

Triangulárne konormy generované negátormi

Andrea Polevková

Štatistické metrické priestory

Veronika Remenárová

Implikácie generované negátormi

Matej Šuránek

Vplyv koncentrácie Cu(II) a Pb(II) iónov na sorpčné vlastnosti pyrolýzneho biouhlia

Dávid Tirpák

Metódy izolácie éterických olejov z Levandule úzkolistej (*Lavandula angustifolia*)

Tomáš Valachovič, Adam Gombala

Výpočty NMR posunov bojovej otravnej látky yperit

Veronika Vincúrová

Degradácia trichologických stôp bežne dostupnými detergentmi

Simona Zemanová

Optimalizácia odporúčacieho systému

Viktória Živická

Použitie infračervenej mikroskopie pri vyšetovaní autonehôd

Informatika

Garanti sekcie

doc. RNDr. Gabriela Lovászová, PhD.

doc. Ing. Štefan Koprda, PhD.

Mgr. Dominik Halvoník, PhD.

Ing. Dana Horváthová, PhD.

Mária Pappová

Mobilné technológie vychádzajúce z webových technológií

Kitti Nagyová

Klasifikácia falošných správ pomocou TfIdf a dependenčnej gramatiky

Kristián Fodor

Tvorba konceptuálneho modelu v Petriho sieťach na klasifikáciu emocionálnych stavov používateľov

Lucia Benková, Dáša Munková

Evalvácia neurónového a štatistického strojového prekladu publicistických textov

Dávid Sabol

Softvérové dizajnovanie webových aplikácií

Martin Šima

Vyhodnocovanie obsadenosti parkoviska zo statickej kamery

Stanislava Kopálová

Analýza údajov magnetickej rezonancie

Daniel Tuček

ArduInCar – Palubný počítač založený na Arduine

Janka Kabáthová

Predikcia predčasného ukončenia štúdia s využitím rôznych techník strojového učenia

Kristína Šteflovíčová

Získavanie, porovnávanie a analyzovanie dát pomocou inteligentných náramkov

Valerii Popovych

Multijazyčnosť vo webových a mobilných aplikáciách

Martin Bako

Mobilná aplikácia pre študentov na testovanie naučených znalostí

Jakub Šoky

Bezpečnosť bezdrôtových senzorických sietí

Odborová didaktika I.

Garanti sekcie

doc. PaedDr. Janka Medová, PhD.
RNDr. Magdaléna Nemčíková, PhD.
PaedDr. Milan Maroš, PhD.
PaedDr. Ján Stebila, PhD.

Alexandra Hladká

Koncept ekosystémových služieb vo vyučovaní environmentálnej výchovy

Matej Baláž, Lenka Balážovičová

Návrh didaktickej hry pre geografické vzdelávanie "Klíma Ťa potrebuje"

Viktória Holecová

Návrh náučného chodníka obcou Chtelnica a jeho využitie vo vyučovaní geografie miestnej krajiny

Kristína Silná

Interakcia geografie miestnej krajiny so slovenským jazykom a literatúrou

Katarína Laššová

Využitie RME pri vyučovaní zobrazovacích metód v úplnom strednom odbornom vzdelávaní

Ľubomír Blaho

Popularizácia dejín matematiky

Sabína Kunáková

Manažment ideí ako dôležitá súčasť podnikovej praxe

Armand Majer, Miroslav Iliáš

Využitie otázok typu STACK pre chemické výpočty v Moodle testoch

Odborová didaktika II.

Garanti sekcie

doc. RNDr. Peter Boleček, PhD.

doc. PaedDr. Janka Schlarmannová, PhD.

PaedDr. Anna Sandanusová, Ph.D.

RNDr. Libuša Lengyelová, PhD.

Bibiána Jurčová

Vyučovanie zmyslovej sústavy s dôrazom na chemoreceptory a mechanoreceptory pomocou aktivizujúcich metód

Slavomíra Palajová

Alternatívne spôsoby rozvíjania tvorivého a kritického myslenia v 7. ročníku základných škôl

Viktória Nagyová

Návrh didaktických materiálov vo výučbe biológie s využitím botanického výskumu

Terézia Fabianová

Mravce v nohách

Terézia Hodálová

Využitie prvkov tvorivosti v téme Tráviaca sústava človeka na gymnáziách

Kristína Baráthová

Srdce ako najdôležitejšia súčasť ľudského tela

Viktória Balážová

Modelová ukážka didaktickej interpretácie učiva Vodné cicavce pre základnú školu

Michaela Kačuráková

Metodické materiály pre vyučovanie biológie človeka na gymnáziách

Radoslava Pavkovová

Opora a pohyb v ľudskom tele

Lesana Kmeťová

Využitie ľudských kostrových pozostatkov pri vyučovaní vybraných bakteriálnych ochorení s využitím medzipredmetových vzťahov

Daniela Sádovská

Overovanie modelov vyučovania reprodukčnej sústavy človeka na gymnáziách