



**Týždeň vedy, techniky a umenia
na Pedagogickej fakulte
Katolíckej univerzity v Ružomberku**

5. – 11. 11. 2018

XV. ročník

Obsah

PREDNÁŠKY	5
Starnutie populácie – európsky fenomén ovplyvňujúci sociálne služby	5
Mgr. Katarína Kobelová	5
Muchotrávky - <i>Amanita</i>	5
Ing. Kristína Urbanová	5
Európski didaktici v oblasti cudzích jazykov – prierez históriou.....	5
PaedDr. Viera Rassa Nagy, PhD.	5
Rizikový klient v sociálnej práci	6
PhDr. Soňa Šrobárová, PhD.	6
História grafického zobrazovania údajov (alebo ako graf zachránil vojakov pred smrťou).....	6
RNDr. Lucia Csachová, PhD.	6
Charakteristika verejnej správy po vzniku československej republiky.....	7
doc. PhDr. Emília Janigová, PhD.	7
O prírode vážne... aj veselo.....	7
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.	7
Literárne dielo - artefakt v intenciách symbiózy umeleckej fikcie a filozofie	8
doc. PhDr. Pavol Zubal, PhD.	8
Hodnotenie protinádorových účinkov <i>Thymus vulgaris</i> L. v experimentálnej mamárnej karcinogéze	8
Mgr. Alena Líšková	8
Etika v sociálnej práci.....	9
doc. PhDr. ThDr. Stanislav Košč, PhD.	9
Taliančina a sieť: ako internet pomáha pri výučbe jazyka	10
PaedDr. Rosangela Libertini, PhD.	10
Božie stvorenstvo – Hlucháň hôrny a murárik červenokrídly	10
doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.	10
Typológia minoritných skupín v sociálnej práci	11
Mgr. Daniel Markovič, PhD.	11
Sociálna rehabilitácia pre občanov so zdravotným postihnutím	11
PhDr. Lenka Štefáková, PhD.	11
História sociálnych služieb na území ŽSK.....	12
doc. PhDr. Irena Kamanová, PhD. MHA	12
Od robotov k 3D tlači.....	12
PaedDr. Michal Rojček, Bc. Patrik Sitiarik	12
Sociálna rola, poslušnosť a konformita v sociálnej interakcii	12
PhDr. Katarína Kohútová, PhD.	12

Pedagogický výskum	13
PaedDr. Peter Petrovič, PhD.....	13
Veda nás baví	13
doc. Ing. Jana Piteková, PhD.	13
Kreativita učiteľa pri práci s technickými materiálmi	14
PhDr. Mgr. Ivan Jařabáč, Ph.D.....	14
<i>Eight-thousanders of Number Theory (v anglickom jazyku) resp. Prvočísla a ich číselní príbuzní (v slovenskom jazyku)</i>	14
prof. RNDr. Miroslav Haviar, CSc.....	14
Špecifické aspekty telovýchovného procesu žiakov mladšieho školského veku	15
PaedDr. Bohuslav Stupák, PhD.	15
Ako počítať pH vodných roztokov extrémne slabých kyselín?	15
Ing. Renata Bellová, PhD.	15
Bez vzdelávania se nikdo nemůže stát vzdělaným	16
PhDr. Mgr. Jiří Pavlů, Ph.D.....	16
SEMINÁR	17
Kľúčové komunikačné zručnosti v pomáhajúcich profesiách – ukážky skupinovej práce	17
WORKSHOPY	18
Biológia zážitkom	18
MVDr. Gabriela Hrkľová, PhD.	18
Slávme to spoločne 2018 – celoslovenská literárna súťaž, 5. ročník – slávnostné vyhodnotenie	18
Mgr. Silvia Kaščáková, PhD.	18
Chémia zážitkom	19
Ing. Dana Blahútová, PhD., Silvia Lukáčová.....	19
Ako sa Janko Hraško v geometrii objavil	19
RNDr. Lucia Csachová, PhD.....	19
Učíme deti programovať	19
Ing. Hedviga Petrušková, PhD.	19
Ako sa Janko Hraško v geometrii objavil	20
RNDr. Lucia Csachová, PhD.....	20
KONFERENCIE	21
„Súčasnosť a perspektívy edukácie III“ - „Národný program rozvoja výchovy a vzdelávania“ /NPVaV/- ciele, úlohy, perspektívy edukácie.	21
Svätosť – povolanie a bohatstvo Cirkvi	21
Ars et educatio V.	21
PREZENTÁCIE	22
Obrázky z mesta 4	22
Poviem Ti básničku 3	22
ČASOVÝ HARMONOGRAM	24

Pondelok 5. 11. 2018	24
Utorok 6. 11. 2018	24
Streda 7. 11. 2018	24
Štvrtok 8. 11. 2018	25
Piatok 9. 11. 2018	25
Pondelok 12. 11. 2018	25
Utorok 13. 11. 2018	25
Streda 21. 11. 2018	26

PREDNÁŠKY

Starnutie populácie – európsky fenomén ovplyvňujúci sociálne služby **Mgr. Katarína Kobelová**

Dátum konania: 5. 11. 2018

Čas: 8,00 – 8,45 hod.

Typ podujatia: prednáška

Cieľová skupina: študenti

Popis: Starnutie obyvateľstva je dlhodobý trend, ktorý sa s Európe začal pred niekoľkými desaťročiami a v súčasnosti vo výraznej miere ovplyvňuje sociálne služby. Prednáška približuje aktuálne štatistiky z tejto oblasti.

Organizátor: Katedra sociálnej práce

Miesto konania: Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku, miestnosť A 414.

Muchotrávky - *Amanita*

Ing. Kristína Urbanová

Dátum konania: 5. 11. 2018

Čas: 8,00 – 8,50 hod.

Typ podujatia: prednáška

Cieľová skupina: študenti

Popis: Všetky huby sú jedlé... niektoré iba raz! V prednáške budú zhrnuté poznatky o systéme, morfológii a výskyte našich oku-lahodiacich, ale jedovatých muchotrávkach.

Organizátor: Katedra biológie a ekológie

Miesto konania: Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku, miestnosť A 320.

Európski didaktici v oblasti cudzích jazykov – prierez históriou

PaedDr. Viera Rássu Nagy, PhD.

Dátum konania: 5. 11. 2018

Čas : 13,00 hod. – 14,00 hod.

Typ podujatia: prednáška

Cieľová skupina: študenti

Popis: Historický prierez najvýznamnejších osobností z oblasti didaktiky cudzích jazykov. Prednáška je zameraná na pedagógov európskych jazykov, ich metódy a didaktické prístupy.

Organizátor: Katedra cudzích jazykov

Miesto konania: Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku, miestnosť A 432.

Rizikový klient v sociálnej práci

PhDr. Soňa Šrobárová, PhD.

Dátum konania: 6. 11. 2018

Čas : 8,00 – 8,45 hod.

Typ podujatia: prednáška

Cieľová skupina: študenti

Popis: Rizikový klient predstavuje pre sociálneho pracovníka určitú predispozíciu pre zakomponovanie vhodných metód a postupov. Cieľom je priblížiť aspekt práce sociálneho pracovníka pri práci s jednotlivými typmi klientov, ktorých správanie, alebo spôsob života predstavuje riziko.

Organizátor: Katedra sociálnej práce

Miesto konania: Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku, miestnosť A 414.

História grafického zobrazovania údajov (alebo ako graf zachránil vojakov pred smrťou)

RNDr. Lucia Csachová, PhD.

Dátum konania: 6. 11. 2018

Čas: 8,50 – 10,00 hod.

Typ podujatia: prednáška

Cieľová skupina: študenti

Popis: Grafické zobrazovanie údajov je veľmi obľúbené z dôvodu rýchlosti prezentácie veľkého množstva údajov, ale môže byť aj zneužitý. Prednáška sa bude venovať rôznym grafickým znázorneniam.

Organizátor: Katedra manažmentu

Miesto konania: Pedagogická fakulta, Nábr. Jána Pavla II. 15, 058 01 Poprad, miestnosť A 403.

Charakteristika verejnej správy po vzniku československej republiky **doc. PhDr. Emília Janigová, PhD.**

Dátum konania: 6. 11. 2018

Čas: 9,00 – 9,45 hod.

Typ podujatia: prednáška

Cieľová skupina: študenti

Popis: Príspevok sa venuje vzniku a vybraným atribútom verejnej správy v prvej Československej republike. Autorka sa snaží o krátky historický exkurz správy vecí verejných po vzniku samostatnej Československej republiky v roku 1918. Poukazuje na prvé vznikajúce inštitúcie spoločného štátu Čechov a Slovákov.

Organizátor: Katedra sociálnej práce

Miesto konania: Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku, miestnosť A 425.

O prírode vážne... aj veselo **doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.**

Dátum konania: 6. 11. 2018

Čas: 9,40 hod – 11,15. hod.

Typ podujatia: prednáška

Cieľová skupina: študenti stredných škôl

Popis: Človek ako jeden z mnohotisícového počtu živočíšnych druhov na Zemi je vlastným „dieťaťom“ pramatky prírody. Je na každom z nás, aby sme sa k prírode – tomuto vzácnemu božiemu daru, správali citlivo a vzali si vždy z nej len toľko, koľko nevyhnutne potrebujeme, aby v jej zátišiach zostalo vždy dostatok pre založenie nových pokolení. Našou povinnosťou, ktorej sa nemôžeme zriecť v prospech niekoho iného, je zachovať prírodné bohatstvo v jeho rozmanitosti pre budúce generácie. V prednáške autor objasní „osudy“ niektorých druhov živočíchov, ktorých mená sú už zapísané v „Červených zoznamoch ohrozených druhov“ a v blízkej budúcnosti sa môžu ľahko ocitnúť v „Čiernej kronike mŕtvych duší Zeme“... Aby populárno-vedecká rozprava o prírode nebola len rýdzo vážna, autor priblíži poslucháčom aj veselé príhody, ktorých aktérmi budú zvierací obyvatelia našich lúk, lesov, obydlí či skál. V záverečnej časti prednášky spríjemní prednášajúci atmosféru vernou imitáciou hlasov niektorých živočíchov, s ktorými obľubuje konverzáciu najmä priamo „na pláci“ v blízkych i odľahlých zákutiach našej slovenskej Záhrady Eden.

Organizátor: Katedra biológie a ekológie
Miesto konania: Gymnázium sv. Andreja Ružomberok

Literárne dielo - artefakt v intenciách symbiózy umeleckej fikcie a filozofie
doc. PhDr. Pavol Zubal, PhD.

Dátum konania: 6. 11. 2018

Čas: 10,30 – 11,15 hod.

Typ podujatia: prednáška

Cieľová skupina: študenti

Popis: Tvorcom literatúry a súčasne aj jej predmetom je človek, čím umelecká literatúra nadobúda v oblasti spoločenského diskurzu osobitné postavenie. Filozofia, ktorá je už tradične vnímaná predovšetkým ako láska k múdrosti, je však podobne ako literatúra zameraná rovnako na ľudské bytie. Ich prienikom bola i je snaha podnecovať ľudí k elementárnemu premýšľaniu o otázkach ich postavenia vo svete ako i o otázkach ich vlastných životov.

Organizátor: Inštitút Juraja Páleša v Levoči, Katedra Predškolskej a elementárnej pedagogiky sociálne znevýhodnených skupín

Miesto konania: Inštitút Juraja Páleša v Levoči,

Hodnotenie protinádorových účinkov Thymus vulgaris L.
v experimentálnej mamárnej karcinogenéze

Mgr. Alena Líšková

Dátum konania: 6. 11. 2018

Čas: 13,00 – 13,50 hod.

Typ podujatia: prednáška

Cieľová skupina: študenti

Popis: Rakovinové ochorenia sú závažným problémom na celospoločenskej úrovni. Karcinóm prsníka patrí medzi najčastejšie sa vyskytujúce formy malígneho ochorenia u žien. Napriek stále napredujúcemu progresu v liečbe rakoviny sa v súčasnosti kladie dôraz na prevenciu, teda na predchádzanie vzniku ochorenia. V súčasnosti stúpa preventívny význam fyto-substancií nachádzajúcich sa v celistvých rastlinných potravinách. V priebehu nášho experimentu sme sa zamerali na chemopreventívny a prípadný terapeutický efekt vňate Thymus vulgaris L. v animálnych modeloch experimentálnej mamárnej karcinogenézy.

Zvieratá boli v prípade oboch modelov náhodne rozdelené do troch experimentálnych skupín: kontrolná skupina bez aplikácie fyto-substancie, skupina s podávanou fyto-substanciou v koncentrácii 0.1 % (TYM 0.1) a skupina s aplikáciou fyto-substancie v koncentrácii 1 % (TYM 1). Cieľom pilotného experimentu 4T1 modelu samíc myší kmeňa Balb/c bolo zhodnotenie objemu nádorov, podielu nekroz a mitotickej aktivity nádorov. V prípade modelu N-metyl-N-nitrozouerou indukovanej experimentálnej karcinogenézy samíc potkanov kmeňa Sprague-Dawley sme sa zamerali na základné parametre experimentálnej mamárnej karcinogenézy zahŕňajúce frekvenciu, latenciu a incidenciu nádorov. Výsledky 4T1 modelu poukazujú na významné zníženie objemu, podielu nekroz a proliferácie nádorov v oboch liečených skupinách v porovnaní s kontrolnou skupinou. Chemopreventívny NMU model experimentálnej mamárnej karcinogenézy poukazuje na významné zníženie frekvencie nádorov o 53 % ($P < 0,05$) v prípade vyššej dávky fyto-substancie v porovnaní s kontrolnou skupinou. Uvedená dávka zároveň nesignifikantne predĺžila dobu latencie nádorov a nesignifikantne znížila incidenciu nádorov mliečnej žľazy. Nižšia dávka sa v prípade NMU modelu neukázala ako efektívna. Na základe experimentu predpokladáme, že antineoplastický účinok fyto-chemikálií spočíva v ich synergických alebo aditívnych účinkoch v rámci celistvých rastlinných potravín.

Organizátor: Katedra biológie a ekológie

Miesto konania: Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku, miestnosť A 333.

Etika v sociálnej práci

doc. PhDr. ThDr. Stanislav Košč, PhD.

Dátum konania: 6. 11. 2018

Čas: 13,00 hod. – 14,35 hod.

Typ podujatia: prednáška

Cieľová skupina: študenti

Popis: Etika, etický prístup, je spoločne s teoretickým poznaním a metodologickou precíznosťou jedným z podstatných pilierov profesionality v každej pomáhajúcej profesii. Prednáška s diskusiou konkretizuje tieto požiadavky na profesiu sociálneho pracovníka, s osobitným prihliadnutím na aktuálne problémy. Tiež hľadá odpovede na otázky, aká etika je vhodným nástrojom sociálnej práce, so zameraním na jej poslanie a cieľ.

Organizátor: Katedra sociálnej práce

Miesto konania: Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku, miestnosť A 425.

Taliančina a sieť: ako internet pomáha pri výučbe jazyka

PaedDr. Rosangela Libertini, PhD.

Dátum konania: 6. 11. 2018

Čas: 14,40 hod. – 15,25 hod.

Typ podujatia: prednáška

Cieľová skupina: verejnosť, študenti

Popis: Táto veľmi aktuálna téma umožní prehliť vzťahy a vzájomné pôsobenia existujúce medzi talianskym jazykom a svetom internetovej siete, nových informačných a komunikačných technológií.

Organizátor: Katedra cudzích jazykov

Miesto konania: Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku, miestnosť A 341.

Božie stvorenstvo – Hlucháň hôrny a murárik červenokrídly

doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.

Dátum konania: 6. 11. 2018

Čas: 16,16 hod.

Typ podujatia: prednáška

Cieľová skupina: študenti

Popis: Murárik červenokrídly vedno s hlucháňom hôrnym sú operence s fascinujúcou choreografiou zásnubného dvorenia vo vtáčej ríši tohto pozemského sveta... Na zásnubnú „leteckú šou“ fenomenálneho murárika v podobe vývrtiek, točiek a premetov pod klenbou blankytného neba sa autor nedokáže nikdy dosť vynadívať... Tanečné kreácie hlucháňa hôrneho, ktoré predvádza krátko po polnoci v korune stromu, vysvietenej z pozadia zlatistým svetom mesiačika, sú pre autora balzamom na všetky fyzické i duševné zmysly úbohého smrteľného tela. V prednáške autor priblíži pozoruhodnosti zo života týchto dvoch vtáčích druhov, ktoré sú v hľadáčkovi jeho vedeckého bádania od študentských čias.

Organizátor: Katedra biológie a ekológie

Miesto konania: Katolícka univerzita v Ružomberku, Univerzitná knižnica, Výstavná sieň na 3. poschodí

Typológia minoritných skupín v sociálnej práci

Mgr. Daniel Markovič, PhD.

Dátum konania: 7. 11. 2018

Čas: 9,40 hod. – 10,25 hod.

Typ podujatia: prednáška

Cieľová skupina: študenti

Popis: V prednáške prezentujeme situáciu minorít na Slovensku, minority rozdeľujeme do skupín podľa viacerých kritérií, charakterizujeme prístupy sociálnej práce k minoritám a navrhujeme všeobecné charakteristiky minorít z aspektu sociálnej práce.

Organizátor: Katedra sociálnej práce

Miesto konania: Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku, miestnosť CS 10.

Sociálna rehabilitácia pre občanov so zdravotným postihnutím

PhDr. Lenka Štefáková, PhD.

Dátum konania: 7. 11. 2018

Čas: 11,20 – 12,05 hod.

Typ podujatia: prednáška

Cieľová skupina: študenti

Popis: Najúčinnším nástrojom integrácie osôb so zdravotným postihnutím do spoločnosti je sociálna rehabilitácia. Tento pojem zahŕňa časť ucelenej odbornej činnosti, ktorej cieľom je reaktivácia a znovu schopenie človeka. Okrem sociálnej rehabilitácie do komplexnej rehabilitácie patrí aj zdravotná, pracovná a pedagogická rehabilitácia.

Prednáška bude informovať aj o základných úlohách sociálnej rehabilitácie.

Organizátor: Katedra sociálnej práce

Miesto konania: Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku, miestnosť A 414.

História sociálnych služieb na území ŽSK

doc. PhDr. Irena Kamanová, PhD. MHA

Dátum konania: 7. 11. 2018

Čas: 12,10 – 13,00 hod.

Typ podujatia: prednáška

Cieľová skupina: študenti

Popis: Poskytovanie sociálnych služieb v historickom kontexte malo rôznu podobu, preto autorka spracováva danú tému v oblasti zdravotno-sociálnej so zameraním na rôzne cieľové skupiny obyvateľov o vybranom samosprávnom kraji.

Organizátor: Katedra sociálnej práce

Miesto konania: Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku, miestnosť A 427.

Od robotov k 3D tlači

PaedDr. Michal Rojček, Bc. Patrik Šitiarik

Dátum konania: 7. 11. 2018

Čas: 13,00 hod. – 13,45 hod.

Typ podujatia: zážitková prednáška

Cieľová skupina: študenti

Opis: Prednáška ukazuje hravou formou možnosti stavebnice Lego Mindstorms a 3D tlače.

Organizátor: Katedra informatiky

Miesto konania: Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku, miestnosť A442 + laboratórium A 401.

Sociálna rola, poslušnosť a konformita v sociálnej interakcii

PhDr. Katarína Kohútová, PhD.

Dátum konania: 7. 11. 2018

Čas: 13,00 hod. – 13,45 hod.

Typ podujatia: prednáška

Cieľová skupina: študenti

Popis: Prednáška je zameraná na priblíženie správania sa jedinca v špecifických sociálnych situáciách. Prvou takouto situáciou je identifikácia so sociálnou rolou. Môžeme si položiť otázku: trvá takáto identifikácia deň, týždeň, mesiac alebo dlhšie? Odpoveď nám čiastočne pomôže osvetliť jeden z klasických experimentov sociálnej psychológie – experiment Zimbarda. Ďalšou zaujímavou otázkou je, prečo majú ľudia tendenciu bezvýhradne poslúchať autority (napr. aj keď ide o vykonanie činu, ktorý je v rozpore s ich svedomím). Odpoveď nám znovu ponúka výskum psychológa Milgrama. V závere prednášky sa zamyslíme nad tým, prečo má človek často tendenciu podľahnúť tlaku skupiny a pod týmto tlakom meniť svoje pôvodné stanovisko. Problematiku nám pomôže osvetliť výskum psychológa Ascha o konformite.

Organizátor: Katedra sociálnej práce

Miesto konania: Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku, miestnosť A 222.

Pedagogický výskum

PaedDr. Peter Petrovič, PhD.

Dátum konania: 8. 11. 2018

Čas: 8,00 hod. – 8,45 hod.

Typ podujatia: prednáška

Cieľová skupina: študenti

Opis: Pedagogický výskum je vedecká aktivita zacielená na skúmanie a objavovanie pedagogických zákonitostí procesu výchovy a vzdelávania. Príspevok je určený najmä pre študentov bakalárskeho a magisterského štúdia pedagogiky. Jeho cieľom je vysvetliť a objasniť základné pojmy s oblasti výskumu v pedagogike a priblížiť poznatky o tom, ako plánovať, organizovať a realizovať pedagogický výskum v teréne.

Organizátor: Inštitút Juraja Páleša v Levoči, Katedra Predškolskej a elementárnej pedagogiky sociálne znevýhodnených skupín

Miesto konania: Inštitút Juraja Páleša v Levoči

Veda nás baví

doc. Ing. Jana Pitéková, PhD.

Dátum konania: 8. 11. 2018

Čas: 9,40 hod. – 10,25 hod.

Typ podujatia: prednáška

Cieľová skupina: verejnosť, študenti

Popis: Prezentovať výsledky vedeckého výskumu a publikačnú činnosť KM

Organizátor: Katedra manažmentu

Miesto konania: Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku, Aula IŠN v Poprade

Kreativita učiteľa pri práci s technickými materiálmi

PhDr. Mgr. Ivan Jařabáč, Ph.D.

(Wyższa Szkoła Menedżerska w Warszawie, Konzultační středisko a Fakulta Jana Amose Komenského Karviná)

Dátum konania: 8. 11. 2018

Čas: 10,30 hod. – 11,15 hod.

Typ podujatia: prednáška

Cieľová skupina: študenti

Opis: Príspevok prináša informácie o špecifických aspektoch telovýchovného procesu žiakov mladšieho školského veku, venuje sa základnej charakteristike mladšieho školského veku. Taktiež definuje motorické schopnosti a s tým spojený motorický vývin. V ďalšej časti opisuje aj vývinové osobitosti u žiakov mladšieho školského veku, ktoré je nevyhnutné poznať pri sledovaní danej problematiky, zároveň predstavuje osobnosť učiteľa

Organizátor: Inštitút Juraja Páleša v Levoči, Katedra Predškolskej a elementárnej pedagogiky sociálne znevýhodnených skupín

Miesto konania: Inštitút Juraja Páleša v Levoči

Eight-thousanders of Number Theory (v anglickom jazyku) resp. Prvočísla a ich číselní príbuzní (v slovenskom jazyku)

prof. RNDr. Miroslav Haviar, CSc.

Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

Dátum konania: 8. 11. 2017

Čas: 11,00 hod. – 11,45 hod.

Typ podujatia: prednáška

Cieľová skupina: študenti

Popis: Otvorené problémy teórie čísel prirovnávame k osemtisícovkám, preto ich počas prednášky uvedieme štrnásť. Začneme Euklidovým dôkazom nekonečného počtu prvočísel cez pojem *primoriálneho čísla* a otvoreným problémom nekonečného počtu *primoriálnych*

prvočísel. Na podporu intuície, že prvočísla majú „častý výskyt“ uvedieme *Dirichletovu vetu* z r. 1837, *Hypotézu prvočíselných dvojčiat* a *Goldbachovu hypotézu* a na podporu intuície, že majú „zriedkavý výskyt“ argumentujeme ľubovoľne veľkými *prime gaps*. Uvedieme *Gándiho vzorec* (rekurzívnu formulu) pre n -té prvočíсло z r. 1971 a vysvetlíme, prečo funguje. Spomenieme *pseudoprvočísla*, *AKS algoritmus* z r. 2002, *Fermatove čísla* a *Eisensteinovu hypotézu* z r. 1840 o nekonečnom počte *Fermatových prvočísel*. Záverom uvedieme aj vlastné skúmanie (s P. Maličkým, 2009) pojmu *superprimes* ako špeciálnych prvočísel a niektoré súvisiace hypotézy. Zmienime sa najmä o našej hypotéze zovšeobecnenia *Dirichletovej vety*, z ktorej okamžite vyplývajú známe hypotézy o nekonečnom počte *Fermatových* a *Mersennových prvočísel*.

Organizátor: Katedra matematiky

Miesto konania: Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku, miestnosť A 303.

Špecifické aspekty telovýchovného procesu žiakov mladšieho školského veku

PaedDr. Bohuslav Stupák, PhD.

Dátum konania: 8. 11. 2018

Čas: 13,00 hod. – 13,45 hod.

Typ podujatia: prednáška

Cieľová skupina: študenti

Opis: Príspevok prináša informácie o špecifických aspektoch telovýchovného procesu žiakov mladšieho školského veku, venuje sa základnej charakteristike mladšieho školského veku. Taktiež definuje motorické schopnosti a s tým spojený motorický vývin. V ďalšej časti opisuje aj vývinové osobitosti u žiakov mladšieho školského veku, ktoré je nevyhnutné poznať pri sledovaní danej problematiky, zároveň predstavuje osobnosť učiteľa

Organizátor: Inštitút Juraja Páleša v Levoči, Katedra Predškolskej a elementárnej pedagogiky sociálne znevýhodnených skupín

Miesto konania: Inštitút Juraja Páleša v Levoči

Ako počítať pH vodných roztokov extrémne slabých kyselín?

Ing. Renata Bellová, PhD.

Dátum konania: 8. 11. 2018

Čas: 13,00 hod. – 14,00 hod.

Typ podujatia: prednáška

Cieľová skupina: študenti, učitelia základných a stredných škôl

Popis: V prednáške sa bude prezentovať mechanizmus výpočtu pH vodných roztokov extrémne slabých kyselín. Rozoberú sa aproximácie a aproximatívne vzťahy spolu s významom niektorých známych extrémne slabých kyselín.

Organizátor: Katedra chémie a fyziky

Miesto konania: Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku, miestnosť A303.

Bez vzdelávania se nikdo nemůže stát vzdělaným

PhDr. Mgr. Jiří Pavlů, Ph.D.

(Wyższa Szkoła Menedżerska w Warszawie, Konzultační středisko a Fakulta Jana Amose Komenského Karviná)

Dátum konania: 9. 11. 2018

Čas: 8,00 hod. – 8,45 hod.

Typ podujatia: prednáška

Cieľová skupina: študenti

Opis: Príspevok prináša informácie o špecifických aspektoch telovýchovného procesu žiakov mladšieho školského veku, venuje sa základnej charakteristike mladšieho školského veku. Taktiež definuje motorické schopnosti a s tým spojený motorický vývin. V ďalšej časti opisuje aj vývinové osobitosti u žiakov mladšieho školského veku, ktoré je nevyhnutné poznať pri sledovaní danej problematiky, zároveň predstavuje osobnosť učiteľa

Organizátor: Inštitút Juraja Páleša v Levoči, Katedra Predškolskej a elementárnej pedagogiky sociálne znevýhodnených skupín

Miesto konania: Inštitút Juraja Páleša v Levoči

SEMINÁR

Kľúčové komunikačné zručností v pomáhajúcich profesiách – ukážky skupinovej práce

Dátum konania: 6. 11. 2018

Čas: 12,10 – 12,55 hod.

Typ podujatia: Seminár pre verejnosť a stredné školy

Cieľová skupina: verejnosť, študenti stredných škôl

Popis: Cieľom seminára je predostrieť kompetencie, ktoré sú pre výkon práce sociálneho pracovníka pri práci s klientmi dôležité. Účastníci seminára si ich môžu vyskúšať tiež zážitkovou formou.

Organizátor: Katedra sociálnej práce

Zodpovedná osoba: Mgr. Ing. Martina Špániková, PhD.

Miesto konania: Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku, miestnosť A 433.

WORKSHOPY

Biológia zážitkom

MVDr. Gabriela Hrkľová, PhD.

Dátum konania: 5. 11. 2018

Čas: 9,00 hod. – 14,00 hod.

Typ podujatia: workshop

Popis: Cieľom workshopu je oboznámiť sa a prakticky zažiť anatomickeú pitvu jednotlivých orgánov v živočíšnom tele cicavcov.

Organizátor: Katedra biológie a ekológie

Miesto konania: Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku, Biologicko-chemické laboratórium

Slávme to spoločne 2018 – celoslovenská literárna súťaž, 5. ročník – slávnostné vyhodnotenie

Mgr. Silvia Kaščáková, PhD.

Miesto konania: Univerzitná knižnica KU Ružomberok

Dátum konania: 6. 11. 2018

Čas: 10,30 hod.

Typ podujatia: Workshop, diskusia, autorské čítanie a i.

Popis: Piaty ročník celoslovenskej literárnej súťaže „Slávme to spoločne 2018“ je organizovaný na podporu duchovného literárneho odkazu Janka Silana, významného básnika katolíckej moderny. Je pokračovaním I. ročníka, ktorý sa konal na PF KU v roku 2014. Poslaním súťaže je prehĺbiť pozitívny vzťah mladej generácie k literárnym hodnotám, zvlášť k odkazu básnického diela Janka Silana a dať podnet na reflexiu jeho diela prostredníctvom literárnej podoby – vlastnej literárnej tvorby študentov VŠ z celého Slovenska.

Sprievodné podujatie: Poetry Quartet: autorské čítanie básnikov a diskusia

Organizátor: Katedra predškolskej a elementárnej pedagogiky

Miesto konania: Univerzitná knižnica KU Ružomberok

Chémia zážitkom

Ing. Dana Blahútová, PhD., Silvia Lukáčová

Dátum konania: 7. 11. 2018

Čas: 9,00 – 14,00 hod.

Typ podujatia: Workshop z chémie

Cieľová skupina: žiaci základných škôl

Popis: V rámci workshopu budú žiakom ZŠ prezentované motivačné školské chemické pokusy s cieľom zvýšiť záujem o vyučovací predmet chémia.

Organizátor: Katedra biológie a ekológie

Miesto konania: Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku, Biologicko-Chemické laboratórium

Ako sa Janko Hraško v geometrii objavil

RNDr. Lucia Csachová, PhD.

Dátum konania: 9. 11. 2018

Čas: 8,00 – 8,45 hod.

Typ podujatia: dielňa

Cieľová skupina: žiaci základných škôl

Popis: Rovinná a priestorová geometria predstavujú často neoblíbenou témou nielen žiakov ale i učiteľov. Čo sa ale stane, keď sa v školskej geometrii objaví Janko Hraško?

Organizátor: Katedra matematiky

Miesto konania: Základná škola s materskou školou Aurela Viliama Scherfela, Fraňa Kráľa 2086/2, Poprad – Veľká, trieda 3. B

Učíme deti programovať

Ing. Hedviga Petrušková, PhD.

Dátum konania: 9. 11. 2018

Čas: 14,00 hod. – 14,45 hod.

Typ podujatia: workshop

Cieľová skupina: študenti

Popis: Workshop je zameraný na ukážku niektorých moderných didakticko-technických možností vyučovania programovania u detí.

Organizátor: Katedra informatiky

Miesto konania: Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku, miestnosť A 442.

Ako sa Janko Hraško v geometrii objavil

RNDr. Lucia Csachová, PhD.

Dátum konania: 12. 11. 2018

Čas: 9,30 – 10,15 hod.

Typ podujatia: dielňa

Cieľová skupina: študenti

Popis: Rovinná a priestorová geometria predstavujú často neoblíbenou témou nielen žiakov ale i učiteľov. Čo sa ale stane, keď sa v školskej geometrii objaví Janko Hraško?

Organizátor: Katedra matematiky

Miesto konania: Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku, miestnosť A 303.

KONFERENCIE

„Súčasnosť a perspektívy edukácie III“ - „Národný program rozvoja výchovy a vzdelávania“ /NPVaV/– ciele, úlohy, perspektívy edukácie.

Dátum konania: 24. 10. 2018

Typ podujatia: Vedecká konferencia - reflexia nášho školstva, hlavne však námety na uvádzanie NPVaV do edukačnej praxe.

Popis: Konferencia je pre pedagogických pracovníkov vysokých škôl, svojim obsahom je však vhodná pre každého učiteľa nášho školského systému.

Organizátor: Katedra pedagogiky a špeciálnej pedagogiky

Miesto konania: Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku, A 114, A 115, a A 130.

Svätosť – povolanie a bohatstvo Cirkvi

Dátum konania: 6. 11. 2018

Typ podujatia: Vedecká konferencia

Popis: Cieľom konferencie je predstaviť fenomén svätosti v Cirkvi z historického, teologického a spirituálneho pohľadu.

Organizátor: Katedra katechetiky a praktickej teológie

Zodpovedná osoba: Mons. prof. ThDr. ICDr. PaedDr. František Dluhoš, PhD.

Miesto konania: Pedagogická fakulta, Katolícka univerzita v Ružomberku, A 301.

Ars et educatio V.

Dátum konania: 21. – 22. 11. 2018

Typ podujatia: Vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou

Cieľová skupina: študenti, doktorandi, pedagógovia v oblasti hudobného a výtvarného vzdelávania

Popis: Vedeckú konferenciu s medzinárodnou účasťou organizuje Katedra hudby, Katedra výtvarnej výchovy a Katedra predškolskej a elementárnej pedagogiky PF KU v Ružomberku. Je určená vedecko-pedagogickým pracovníkom, pedagógom umeleckých predmetov a doktorandom. Tematické zameranie konferencie:

- 1) Regionálna výchova a ľudová kultúra v súčasnom vzdelávaní;
- 2) Tvorivé prístupy v umeleckom vzdelávaní s akcentom na hudobné a výtvarné umenie
- 3) Jubilujúce osobnosti hudobného a výtvarného umenia na Slovensku s presahom do ich pedagogickej činnosti

Sprievodné podujatia:

KLAVÍRNY KONCERT PRI PRÍLEŽITOSTI SVIATKU SV. CECÍLIE (21. 11. 2018 o 18:00 hod.)

HUDOBNÉ DIELNE (22.11. 2018 o 9:00, 11:00 a 13:00 hod.)

VÝTVARNÉ DIELNE (22.11.2018 o 9:00 a 13:00 hod.)

Viac na: <http://umenievedukacii-sk.webnode.sk/o-nas/>

Organizátor: Katedra hudby, Katedra výtvarnej výchovy

Miesto konania: Organová sieň FZ KU, Katedra hudby PF KU, Nám. A. Hlinku

PREZENTÁCIE

Obrázky z mesta 4

Miesto konania: Univerzitná knižnica

Dátum konania: 6. 11. 2018

Čas: od 9,30 hod.

Typ podujatia: Výtvarná prezentácia pre deti z materských škôl

Popis: Cieľom tretieho podujatia je vyhodnotiť výtvarnú prezentáciu pre deti z materských škôl, ktorá je organizovaná pri príležitosti *Dňa materských škôl* – 4. novembra 2018. Katedra predškolskej a elementárnej pedagogiky PF KU vyhlásila výtvarnú prezentáciu pre deti z materských škôl. Výstupom prezentácie bude vernisáž detských kresieb a následné vyhodnotenie najlepších prác.

Organizátor: Katedra predškolskej a elementárnej pedagogiky

Zodpovedná osoba: PaedDr. Mária Vargová, PhD.

Miesto konania: Univerzitná knižnica KU Ružomberok

Poviem Ti básničku 3

Dátum konania: 13. 11. 2018

Čas : od 9,30 hod.

Typ podujatia: Prezentácia prednesu detí z materských škôl

Cieľová skupina: deti z materských škôl

Popis: Prezentácia prednesu detí materských škôl je organizovaná pri príležitosti Dňa materských škôl na Slovensku, ktorý bude 4. 11. 2018. Prezentácia je určená pre deti do šiest rokov. Zapojiť sa môžu materské školy.

Organizátor: Katedra predškolskej a elementárnej pedagogiky

Zodpovedná osoba: PaedDr. Mária Vargová, PhD., PaedDr. Jana Mastišová, PhD.

Miesto konania: Univerzitná knižnica

ČASOVÝ HARMONOGRAM

Pondelok 5. 11. 2018

Podujatie	Čas	miesto
Starnutie populácie – európsky fenomén ovplyvňujúci sociálne služby Mgr. Katarína Kobelová	8,00 – 8,45	PF KU RK – A 414
Muchotrávky - <i>Amanita</i> Ing. Kristína Urbanová	8,00 – 8,45	PF KU RK – A 320
Biológia zážitkom MVDr. Gabriela Hrkľová, PhD.	9,00 – 14,00	PF KU RK – Biologicko-chemické laboratórium
Európski didaktici v oblasti cudzích jazykov – prierez históriou PaedDr. Viera Rassu Nagy, PhD.	13,00 – 14,00	PF KU RK – A 432

Utorok 6. 11. 2018

Podujatie	Čas	miesto
Rizikový klient v sociálnej práci PhDr. Soňa Šrobárová, PhD.	8,00 – 8,45	PF KU RK – A 414
Svätosť – povolanie a bohatstvo Cirkvi	9,00	PF KU RK – A 301
História grafického zobrazovania údajov (alebo ako graf zachránil vojakov pred smrťou) RNDr. Lucia Csachová, PhD.	8,50 – 10,00	Inštitút Š. Náhaluku v Poprade – A 403
Charakteristika verejnej správy po vzniku československej republiky doc. PhDr. Emília Janigová, PhD.	9,00 – 9,45	PF KU RK – A 425
Obrázky z mesta 4	9,30	RK – Univerzitná knižnica
Slávme to spoločne 2018 – celoslovenská literárna súťaž, 5. ročník – slávnostné vyhodnotenie Mgr. Silvia Kaščáková, PhD.	10,30	RK – Univerzitná knižnica
O prírode vážne... aj veselo doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.	9,40 – 11,15	Gymnázium sv. Andreja RK
Literárne dielo - artefakt v intenciách symbiózy umeleckej fikcie a filozofie doc. PhDr. Pavol Zubal, PhD.	10,30 – 11,15	Inštitút Juraja Páleša v Levoči
Kľúčové komunikačné zručnosti v pomáhajúcich profesiách – ukážky skupinovej práce	12,10 – 12,55	PF KU RK – A 433
Hodnotenie protinádorových účinkov <i>Thymus vulgaris</i> L. v experimentálnej mamárnej karcinogéneze Mgr. Alena Líšková	13,00 – 13,50	PF KU RK – A 333
Etika v sociálnej práci doc. PhDr. ThDr. Stanislav Košč, PhD.	13,00 – 14,35	PF KU RK – A 425
Taliančina a sieť: ako internet pomáha pri výučbe jazyka PaedDr. Rosangela Libertini, PhD.	14,40 – 15,25	PF KU RK – A 341
Božie stvorenstvo – Hlucháň hôrny a murárnik červenokrídly doc. Ing. Miroslav Saniga, CSc.	16,16 – 18,00	RK – Univerzitná knižnica

Streda 7. 11. 2018

Podujatie	Čas	Miesto
Chémia zážitkom Ing. Dana Blahútová, PhD., Silvia Lukáčová	9,00 – 14,00	PF KU RK – Biologicko-chemické laboratórium
Typológia minoritných skupín v sociálnej práci Mgr. Daniel Markovič, PhD.	9,40 – 10,25	PF KU RK – CS 10

Sociálna rehabilitácia pre občanov so zdravotným postihnutím PhDr. Lenka Štefáková, PhD.	11,20 – 12,05	PF KU RK – A 414
História sociálnych služieb na území ŽSK doc. PhDr. Irena Kamanová, PhD. MHA	12,10 – 13,00	PF KU RK – A 427
Od robotov k 3D tlači PaedDr. Michal Rojček, Bc. Patrik Sitiarik	13,00 – 13,45	PF KU RK – A 442 + laboratórium A 401
Sociálna rola, poslušnosť a konformita v sociálnej interakcii PhDr. Katarína Kohútová, PhD.	13,00 – 13,45	PF KU RK – A 222

Štvrtok 8. 11. 2018

Podujatie	Čas	Miesto
Pedagogický výskum PaedDr. Peter Petrovič, PhD.	8,00 – 8,45	Inštitút Juraja Páleša v Levoči
Veda nás baví doc. Ing. Jana Piteková, PhD.	9,40 – 10,25	Inštitút Štefana Náhaluku, Poprad – aula
Kreativita učiteľa pri práci s technickými materiálmi PhDr. Mgr. Ivan Jařabáč, Ph.D.	10,30 – 11,15	PF KU RK – Biologicko- chemické laboratórium
<i>Eight-thousanders of Number Theory</i> (v anglickom jazyku) resp. <i>Prvočíslna a ich číselní príbuzní</i> (v slovenskom jazyku) prof. RNDr. Miroslav Haviar, CSc.	11,00 – 11,45	PF KU RK – A 303
Európski didaktici v oblasti cudzích jazykov – prierez históriou PaedDr. Viera Rassa Nagy, PhD.	13,00 – 14,00	Inštitút Juraja Páleša v Levoči
Špecifické aspekty telovýchovného procesu žiakov mladšieho školského veku PaedDr. Bohuslav Stupák, PhD.	13,00 – 13,45	Inštitút Juraja Páleša v Levoči
Ako počítať pH vodných roztokov extrémne slabých kyselín? Ing. Renata Bellová, PhD.	13,00 – 14,00	PF KU RK – A 303

Piatok 9. 11. 2018

Podujatie	Čas	Miesto
Bez vzdelávania se nikdo nemůže stát vzdělaným PhDr. Mgr. Jiří Pavlů, Ph.D.	8,00 – 8,45	Inštitút Juraja Páleša v Levoči
Ako sa Janko Hraško v geometrii objavil RNDr. Lucia Csachová, PhD.	8,00 – 8,45	ZŠ a MŠ A. Scherfela, PP
Učíme deti programovať Ing. Hedviga Petrušková, PhD.	14,00 – 14,15	PF KU RK – A 442

Pondelok 12. 11. 2018

Podujatie	Čas	Miesto
Ako sa Janko Hraško v geometrii objavil RNDr. Lucia Csachová, PhD.	9,30 – 10,15	PF KU RK – A 303

Utorok 13. 11. 2018

Podujatie	Čas	Miesto
Poviem Ti básničku 3	9,30	RK – Univerzitná knižnica

Streda 21. 11. 2018

Podujatie	Čas	Miesto
Ars et educatio V.	21. – 22. 11. 2018 9,00 – 19,00	PF KU RK – Nám. A. Hlinku, Organová sieň