Podujatia Fakulty prírodných vied organizované, resp. spoluorganizované v rámci Týždňa vedy a techniky 2020

Najvýznamnejšie podujatia

Názov podujatia: **Účinky komplexov medi pri liečbe rakoviny**
Typ podujatia: prednáška-elektronická (prednášajúci: doc. Ing. Ján Moncoľ, PhD.)
Cieľová skupina: mládež, odborná verejnosť
Termín podujatia: 12. 11. 2020
Čas podujatia: 13:30 - 14:15 hod.
Miesto konania: https://meet.ukf.sk/anorganica
Stručný popis: Prednáška je venovaná histórii objavov, mechanizmu účinku komplexov medi a iných komplexov kovov pri liečbe rakoviny. Rakovina je v súčasnosti najzávažnejšie civilizačné ochorenie. Potenciál komplexov kovov je aj pri diagnostike rakoviny a lokalizácii nádorov.
Organizátor: Katedra chémie FPV UKF v Nitre, doc. Ing. Melánia Feszterová, PhD. (e-mail: mfeszterova@ukf.sk)
Webová stránka podujatia: http://www.kch.ukf.sk/

Názov podujatia: **Ako sa skúmajú kosti**
Typ podujatia: prednáška, workshop
Cieľová skupina: verejnosť, mládež
Termín podujatia: 11. 11. 2020
Čas podujatia: 10:00 - 11:00 hod.
Miesto konania: Laboratórium molekulárnej biológie, budova Výskumných laboratórií FPV - blok E, Tr. A. Hlinku 1, Nitra; počet účastníkov je limitovaný – vyžaduje sa registrácia týždeň pred konaním podujatia na romelka@ukf.sk; podujatie sa uskutoční pre registrovaných účastníkov on-line formou na https://meet.ukf.sk/LMB
Stručný popis: Cieľom podujatia je prezentácia technológií a metód, ktoré sa využívajú na výskum kostí. Účastníci sa dozvedia, ako sa môžeme pozrieť „do vnútra“ kosti pomocou počítačovej tomografie, ako sa na kostiach prejavujú rôzne ochorenia, ako sa z kostí izoluje a analyzuje DNA, či ako z kostí získať informácie o živote ľudí v minulosti.
Organizátor: Katedra botaniky a genetiky FPV UKF v Nitre, Katedra zoológie a antropológie FPV UKF v Nitre, kontakt: prof. RNDr. Radoslav Omelka, PhD., e-mail: romelka@ukf.sk
Webová stránka podujatia: http://www.kbg.fpv.ukf.sk/LMB/

Sprievodné podujatia

Názov podujatia: **Teoretické štúdium vybraných antioxidantov a komplexov prechodných kovov**
Typ podujatia: prednáška - elektronická (prednášajúca: Ing. Ingrid Jelemenská, PhD.)
Cieľová skupina: mládež, odborná verejnosť
Termín podujatia: 9. 11. 2020
Čas podujatia: 10:05 - 10:50 hod.
Miesto konania: https://meet.ukf.sk/jelemenska_teoretickestudium

Stručný popis: Prednáška je zameraná na teoretické štúdium komplexov prechodných kovov a na optimálne geometrie p-fenylén diamínových (PPD) a p-substituovaných difenyl amínových antioxidantov pomocou metód kvantovej chémie. NMR chemické posuny amínových dusíkov, vodíkov a terciárnych atómov uhlíka korelujú s publikovanými molárnymi antioxidačnými účinnosťami.
Organizátor: Katedra chémie FPV UKF v Nitre, doc. Ing. Melánia Feszterová, PhD. (e-mail: mfeszterova@ukf.sk)
Webová stránka podujatia: http://www.kch.ukf.sk/

Názov podujatia: **Ako sa vyznáte vo svete financií?**
Typ podujatia: prednáška - elektronická
Cieľová skupina: študenti
Termín podujatia: 10. 11. 2020
Čas podujatia: 11:00 - 12:30 hod.
Miesto konania: https://meet.ukf.sk/Vargova
Stručný popis: V rámci prednášky sa študenti dozvedia aké sú tri najväčšie chyby pri rozhodovaní sa o peniazoch a ako sa týmto chybám dá vyhnúť. Taktiež sa dozvedia, či kariéra a peniaze majú niečo spoločné.
Organizátor: Katedra matematiky FPV UKF v Nitre, PaedDr. Lucia Vargová, PhD., e-mail: lvargova@ukf.sk
Spoluorganizátor: PROSIGHT Slovensko a.s.

Názov podujatia: **Facilitating the professional development of mathematics teachers in collaborative groups: opportunities and challenges**
Typ podujatia: prednáška - elektronická
Cieľová skupina: odborná verejnosť
Termín podujatia: 12. 11. 2020
Čas podujatia: 13:00 - 14:30 hod.
Miesto konania: https://meet.ukf.sk/Medova
Stručný popis: Prednášajúca Dr. Birgit Griese z Matematického ústavu Univerzity v Padeborne oboznámi účastníkov prednášky s aktuálnymi otázkami výskumu o vzdelávaní učiteľov matematiky v kolaboratívnych skupinách. Akcentovaná bude osobnosť vzdelávateľa, facilitátora vzdelávania, jeho zdroje (vedomosti, prostredie), ciele a orientácie (postoje a názory) a jej vplyv na priebeh programu ďalšieho vzdelávania.
Organizátor: Katedra matematiky FPV UKF v Nitre, PaedDr. Janka Medová, PhD. (e-mail: jmedova@ukf.sk)