Podujatia organizované fakultami UKF v Nitre v rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2018

Fakulta prírodných vied

Názov podujatia: **Moderný biologický výskum v nových laboratóriách FPV UKF v Nitre** (cyklus propagačných podujatí)

1. Deň kostí a DNA

Typ podujatia: prezentácia, prednášky, prehliadka
Cieľová skupina: verejnosť, študenti
Termín podujatia: 6.11.2018
Čas podujatia: 09:00 – 12:00 (počet účastníkov je limitovaný, je potrebné sa prihlásiť min. týždeň pred konaním podujatia; pre organizované skupiny je možná zmena času po dohode)
Miesto konania: výskumné laboratóriá Fakulty prírodných vied UKF v Nitre, Tr. A. Hlinku 1, Nitra
Stručný popis: Prednášky „Analýza DNA: ako zločinci prichádzajú o slobodu“ (RNDr. Ľuboš Ryban, PhD., Kriminalistický a expertízny ústav PZ) a „Kosti – dôkazy života aj smrti“ (prof. RNDr. Radoslav Omelka, PhD., UKF v Nitre), spojené s prezentáciou prístrojov na analýzu DNA a kostí, prehliadkou laboratórií a realizáciu experimentov.
Organizátori: Katedra botaniky a genetiky a Katedra zoológie a antropológie FPV UKF v Nitre, prof. RNDr. Radoslav Omelka, PhD., romelka@ukf.sk
Webová stránka podujatia: http://www.kbg.fpv.ukf.sk/tyzdenvedy

2. Biológia stresu rastlín

Typ podujatia: prezentácia, cvičenie
Cieľová skupina: študenti/verejnosť
Termín podujatia: 7.11.2018
Čas podujatia: 9:00 – 11:00 a 12:00 – 14:00
Miesto konania: výskumné laboratóriá Fakulty prírodných vied UKF v Nitre, Tr. A. Hlinku 1, Nitra
Stručný popis: Každý blok (rovnaká náplň) začína Úvodnou prednáškou s tematikou rastlinného stresu, za ktorou nasleduje ukážka laboratórií a prístrojov s výkladom o analýzach vykonávaných v rámci danej oblasti: izolácia bielkovín z rastlinných pletív, separácia bielkovín a ich následná detekcia, merania efektívnosti fotosyntézy – fluorescencia chlorofylu, stanovenie vybraných prvkov v rastlinnom materiáli, mikroskopické analýzy. Využitie výsledkov v praxi.
Organizátor: Katedra botaniky a genetiky FPV UKF v Nitre; RNDr. Beáta Piršelová, PhD., bpirselova@ukf.sk

3. Embryotechnológie pre nevedcov

Typ podujatia: prezentácia, cvičenie
Cieľová skupina: študenti, verejnosť
Termín podujatia: 8.11.2018
Čas podujatia: 09:00 – 11:00; 12:00 – 14:00
Miesto konania: výskumné laboratóriá Fakulty prírodných vied UKF v Nitre, Tr. A. Hlinku 1, Nitra
Stručný popis: Každý blok (rovnaká náplň) začína Úvodnou prednáškou s tematikou zameranou na produkciu embryí v podmienkach in vitro. Následne účastníkom budú

prezentované laboratóriá a prístroje potrebné pre danú problematiku s možnosťou praktickej mikromanipulácie s oocytmi/embryami (prenášanie oocytov/embryí, hodnotenie kvality oocytov/embryí).
Organizátor: Katedra botaniky a genetiky FPV UKF v Nitre, doc. RNDr. František Strejček, PhD., fstrejcek@ukf.sk

Názov podujatia: **Možnosti prípravy talentovaných žiakov základných a stredných škôl na biologické súťaže a prezentácie**
Typ podujatia: prednáška spojená s workshopom
Cieľová skupina: študenti učiteľstva biológie, stredoškolskí učitelia
Termín podujatia: 5.11.2018
Čas podujatia: 07:30 – 09:00
Miesto konania: Katedra zoológie a antropológie FPV UKF, Nábrežie mládeže 91, Nitra, miestnosť NMA01130
Stručný popis: Prednáška spojená s workshopom poukáže na možnosti prípravy nadaných a talentovaných žiakov základných a stredných škôl na prírodovedné súťaže a prezentácie. Je určená študentom učiteľstva biológie a učiteľom z praxe. Bude poukázané na metodiku práce s talentami pri príprave na Stredoškolskú odbornú činnosť, Biologickú olympiádu a iné prírodovedné domáce a medzinárodné súťaže a prezentácie.
Organizátor: PaedDr. Anna Sandanusová, Ph.D., Katedra zoológie a antropológie FPV UKF, Nábrežie mládeže 91, Nitra, tel. 037/6408712, asandanusova@ukf.sk
Webová stránka podujatia: www.kza.fpv.ukf.sk

Názov podujatia: **Ako písať, prezentovať a obhajovať prácu SOČ**
Typ podujatia: odborný seminár
Cieľová skupina: odborná verejnosť, študenti stredných škôl, metodici a školitelia SOČ
Termín podujatia: 5.11.2018
Čas podujatia: 09:15 – 10:45
Miesto konania: Katedra zoológie a antropológie FPV UKF, Nábrežie mládeže 91, Nitra, miestnosť NMA01130
Stručný popis: Odborný seminár je zameraný na organizáciu, tvorbu, metodické postupy, spracovanie a prezentáciu stredoškolskej študentskej vedeckej práce.
Organizátor: PaedDr. Anna Sandanusová, Ph.D., Katedra zoológie a antropológie FPV UKF, Nábrežie mládeže 91, Nitra, tel. 037/6408712, asandanusova@ukf.sk
Webová stránka podujatia: www.kza.fpv.ukf.sk

Názov podujatia: **Možnosti získania úverov pre študentov a mladých**
Typ podujatia: prednáška
Cieľová skupina: mládež, verejnosť
Termín podujatia: 5.11.2018
Čas podujatia: 16:30
Miesto konania: FPV UKF v Nitre, Tr. A. Hlinku 1, Nitra, blok C, miestnosť THC 212
Stručný popis: Cieľom prednášky je oboznámiť účastníkov s aktuálnymi možnosťami získania úverov prostredníctvom Fondu na podporu vzdelávania a komerčných bánk. Predstaviť hlavné parametre produktov a odporučiť výber vhodného spôsobu financovania. Prednášajúci: Mgr. Michaela Štubňová.
Organizátor: Ústav ekonomiky a manažmentu FPV UKF, Mgr. Michaela Štubňová, mstubnova@ukf.sk
Webová stránka podujatia: http://www.uem.fpv.ukf.sk/

Názov podujatia: **Prehliadka gemologického laboratória**
Typ podujatia: prehliadka
Cieľová skupina: verejnosť
Termín podujatia: 5.11.2018
Čas podujatia: 09:00 – 12:00
Miesto konania: Gemologický ústav FPV UKF, Nábrežie mládeže 91, Nitra, miestnosť B6
Stručný popis: Prehliadka gemologického laboratória, spojená s ukážkou práce v laboratóriu. Konzultačná a poradenská činnosť pre verejnosť.
Organizátor: Gemologický ústav FPV UKF v Nitre, doc. RNDr. Ľudmila Illášová, PhD, lillasova@ukf.sk, PaedDr. Ján Štubňa, PhD., jstubna@ukf.sk

Názov podujatia: **Závislosť na nikotíne a marihuane**
Typ podujatia: prednáška
Cieľová skupina: študenti, verejnosť
Termín podujatia: 6.11.2018
Čas podujatia: 13:30 – 14:45
Miesto konania: miestnosť P2, FPV UKF v Nitre, Tr. A. Hlinku 1, Nitra
Stručný popis: Prednáška „Závislosť na nikotíne a marihuane“ spojená s diskusiou, prednášajúci: MUDr. Daniel Paulovič.
Organizátor: Katedra zoológie a antropológie FPV UKF v Nitre, RNDr. Barbora Matejovičová, PhD., bmatejovicova@ukf.sk

Názov podujatia: **Geometrické miesta bodov netradične**
Typ podujatia: workshop
Cieľová skupina: mládež
Termín podujatia: 6.11.2018
Čas podujatia: 08:00 – 10:00
Miesto konania: Gymnázium, Golianova 68, Nitra
Stručný popis: V rámci workshopu sa zameriame na aktivity so žiakmi, ktoré vedú k ich lepšiemu porozumeniu súvislostí medzi niektorými geometrickými miestami bodov. Žiaci si počas hodiny vyskúšajú vymodelovať pomocou rôznych pomôcok (napr. špagát, špajdle, …) os úsečky, kružnicu alebo Tálesovu kružnicu. Následne využijeme softvér GeoGebra k vytváraniu zaujímavých geometrických ornamentov, v ktorých využije geometrické miesta bodov.
Organizátor: Katedra matematiky FPV UKF v Nitre, PaedDr. Lucia Rumanová, PhD., lrumanova@ukf.sk, Mgr. Veronika Bočková, veronika.bockova@ukf.sk
Spoluorganizátor: Gymnázium, Golianova 68, Nitra

Názov podujatia: **Funkcie a grafy v praxi**
Typ podujatia: seminár
Cieľová skupina: mládež
Termín podujatia: 6.11.2018
Čas podujatia: 08:00 – 10:00
Miesto konania: Gymnázium, Golianova 68, Nitra
Stručný popis: V živote sa stretávame s mnohými údajmi, ktoré navzájom spolu súvisia, sú na sebe závislé. V matematike hovoríme o veličinách a funkciách. A keďže "raz vidieť je lepšie ako stokrát počuť", bude dobre zoznámiť sa s grafmi niektorých významných funkcii.
Organizátor: Katedra matematiky FPV UKF v Nitre, PaedDr. Marek Varga, PhD., mvarga@ukf.sk
Spoluorganizátor: Gymnázium, Golianova 68, Nitra

Názov podujatia: **GeoGebra trochu inak?**
Typ podujatia: seminár
Cieľová skupina: mládež
Termín podujatia: 6.11.2018
Čas podujatia: 08:00 – 10:00
Miesto konania: Gymnázium, Golianova 68, Nitra
Stručný popis: Seminár z počítačovej geometrie nazveme „GeoGebra trochu inak?“. Softvér GeoGebra využijeme pri riešení úloh zameraných na postupnosti, nielen číselných.
Organizátor: Katedra matematiky FPV UKF v Nitre, RNDr. Dušan Vallo, PhD., dvallo@ukf.sk,
Spoluorganizátor: Gymnázium, Golianova 68, Nitra

Názov podujatia: **Matematika v knižnici**
Typ podujatia: workshop
Cieľová skupina: mládež
Termín podujatia: 6.11.2018
Čas podujatia: 08:00 – 13:00
Miesto konania: Mestská knižnica Michala Matunáka v Šuranoch
Stručný popis: V rámci podujatia sa v určitých časových intervaloch vystriedajú v priestoroch knižnice žiaci 2. stupňa základných škôl na popularizačnom workshope, kde spoznajú krásu matematiky v živote okolo nás, zahrajú sa rôzne hry a hlavolamy, spoznajú matematické pojmy v „inom svetle“.
Organizátor: Katedra matematiky FPV UKF v Nitre, PaedDr. Lucia Vargová, lucia.vargova@ukf.sk, Mgr. Renáta Vágová, renata.vagova@ukf.sk
Spoluorganizátori: Mestská knižnica Michala Matunáka v Šuranoch

Názov podujatia: **Svet v našej geografii**
Typ podujatia: prednáška
Cieľová skupina: mládež
Termín podujatia: 7.11.2018
Čas podujatia: 09:30 – 11:00
Miesto konania: Katedra geografie a regionálneho rozvoja FPV UKF v Nitre, miestnosť B-212
Stručný popis: Cieľom prednášky je prezentácia vybranej vedeckovýskumnej činnosti katedry geografie a regionálneho rozvoja a tiež predstavenie zaujímavostí a špecifík významného regiónu cestovného ruchu.
Organizátor: Katedra geografie a regionálneho rozvoja FPV UKF v Nitre, doc. RNDr. Alena Dubcová, CSc., adubcova@ukf.sk

Názov podujatia: **Matematické prechádzky pre žiakov**
Typ podujatia: workshop
Cieľová skupina: deti, mládež
Termín podujatia:
6.11.2018 - Levice, Gymnázium A. Vrábla
7.11.2018 - Šurany, Gymnázium
8.11.2018 - Prievidza, Piaristická spojená škola Františka Hanáka
9.11.2018 - Omšenie, základná škola
Čas podujatia: 13:00 – 15:00
Miesto konania: Levice - Gymnázium A. Vrábla; Šurany - Gymnázium, Prievidza - Piaristická spojená škola Františka Hanáka, Omšenie - Základná škola
Stručný popis: Workshop pre deti a mládež zameraný na tvorbu matematických úloh s kontextom v reálnom prostredí. Vytvorené úlohy bude možné publikovať na web stránke

medzinárodného projektu. Účastníci workshopov si uvedomia dôležitosť matematických poznatkov v reálnom živote a v reálnom prostredí.
Organizátor: Katedra matematiky FPV UKF v Nitre, doc. PaedDr. Soňa Čeretková, PhD., sceretkova@ukf.sk, PaedDr. Lucia Vargová, lucia.vargova@ukf.sk, Mgr. Petronela Šovčíková, petronela.sovcikova@ukf.sk
Spoluorganizátori: Gymnázium Šurany, Piaristická spojená škola Františka Hanáka, Prievidza, Gymnázium A. Vrábla Levice, Základná škola, Omšenie
Webová stránka podujatia: https://mathcitymap.eu/en/momatre-mobile-math-trails-in-europe-2/

Názov podujatia: **Ekonomická bezpečnosť a rozvoj regiónov**
Typ podujatia: konferencia, seminár
Cieľová skupina: odborná verejnosť
Termín podujatia: 7.11.2018
Čas podujatia: 08:00 – 18:00
Miesto konania: AGRORENT, a.s., Nesvady
Stručný popis: Tematickým zameraním podujatia sú vecné problémy ekonomiky, informatiky a manažmentu podnikateľských subjektov a vecné problémy regionálnej ekonomiky a manažmentu miestnych samospráv, ekonomickej a energetickej bezpečnosti podnikateľských subjektov a samosprávnych územných celkov.
Organizátor: Slovenská akadémia pôdohospodárskych vied (konferencia.nesvady@gmail.com)
Spoluorganizátori: Ústav ekonomiky a manažmentu FPV UKF v Nitre, Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave, Žilinská univerzita v Žiline, Mukačevská štátna univerzita v Mukačeve, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Szent István Egyetem Gödöllő, Institut manažerské ekonomie, z.s. v Litoměřicích, Výskumný ústav ekonomiky poľnohospodárstva a potravinárstva v Bratislave, AGRORENT, a.s., Nesvady
Webová stránka podujatia: https://scientificconference.webnode.sk/
http://www.uem.fpv.ukf.sk/

Názov podujatia: **Odpady a ich chemické zloženie**
Typ podujatia: prednáška
Cieľová skupina: mládež
Termín podujatia: 7.11.2018
Čas podujatia: 12:00 – 12:45
Miesto konania: Základná škola Jarok
Stručný popis: Prednáška bude zameraná na problematiku odpadov a ich vplyv na vybrané zložky životného prostredia. Pozornosť bude venovaná možnostiam separácie odpadov na základe ich chemického zloženia.
Organizátor: Katedra chémie FPV UKF v Nitre, Tr. A. Hlinku 1, Nitra, doc. Ing. Melánia Feszterová, PhD., mfeszterova@ukf.sk
Webová stránka podujatia: http://www.kch.ukf.sk/

Názov podujatia: **Fruktóza a jej vplyv na našu biochémiu**
Typ podujatia: prednáška
Cieľová skupina: mládež, odborná verejnosť
Termín podujatia: 8.11.2018
Čas podujatia: 14:00 – 14:45
Miesto konania: Katedra chémie FPV UKF v Nitre, prízemie, blok C, miestnosť C-11
Stručný popis: Prednáška je venovaná metabolizmu fruktózy v bunkách a zdravotným rizikám vyplývajúcim z nadmernej konzumácie fruktózy.

Organizátor: Katedra chémie FPV UKF v Nitre, Ing. Sylvia Kolenčíková, skolencikova@ukf.sk
Webová stránka podujatia: http://www.kch.ukf.sk/

Názov podujatia: **Plasty: hrozba, či pomoc?**
Typ podujatia: Prezentácia laboratória spojená s prehliadkou
Cieľová skupina: verejnosť, deti, mládež
Termín podujatia: 8.11.2018
Čas podujatia: 10:00 – 12:00
Miesto konania: Katedra zoológie a antropológie FPV UKF v Nitre, Nábrežie mládeže 91, Nitra, miestnosť A-110, Fyziologicko-analytické laboratórium
Stručný popis: Chcete na vlastné oči vidieť, ako je možné zistiť aj stopové množstvo rôznych látok vo vašom tele? Túžite poznať, ako pracujú prístroje, ktoré poznáte z kriminálnych seriálov v televízii? Navštívte naše Fyziologicko-analytické laboratórium na Katedre zoológie a antropológie Fakulty prírodných vied UKF v Nitre.
Organizátor: Katedra zoológie a antropológie FPV UKF v Nitre, doc. Ing. Ida Petrovičová, PhD., tel.: 037/6408 716, ipetrovicova@ukf.sk

Názov podujatia: **Matematické prechádzky pre učiteľov**
Typ podujatia: seminár
Cieľová skupina: odborná verejnosť
Termín podujatia: 8.11.2018
Čas podujatia: 14:00 – 16:00
Miesto konania: Katedra matematiky FPV UKF v Nitre, Tr. A. Hlinku 1, Nitra, miestnosť THC117
Stručný popis: Účastníci seminára si osvoja teoretické poznatky tvorby rôznych typov matematických úloh zameraných na matematické vlastností objektov používaných v reálnom živote a prediskutujú možnosti využitia aktivizujúcich metód vyučovania matematiky s podporou mobilných zariadení, smartfónov a tabletov.
Organizátor: Katedra matematiky FPV UKF v Nitre, doc. PaedDr. Soňa Čeretková, PhD., sceretkova@ukf.sk
Spoluorganizátor: Univerzita J.W. Goetheho, Frankfurt nad Mohanom, Nemecko
Webová stránka podujatia: https://mathcitymap.eu/en/momatre-mobile-math-trails-in-europe-2/