

## **Podujatia organizované Katedrou chémie v rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku v roku 2013 v dňoch 11. – 17. novembra 2013**

**Názov podujatia:** Bezpečná práca v laboratóriu - správna manipulácia s hasiacimi prístrojmi

**Typ podujatia:** odborný seminár

**Termín a miesto konania:** 11. 11. 2013, 9.30 hod., miestnosť THC-00110, Katedra chémie FPV UKF, Tr. A. Hlinku 1, Nitra

**Organizátor podujatia:** Katedra chémie FPV UKF

**Garant podujatia:** doc. RNDr. Klaudia Jomová, PhD.

**Prednášajúci:** Ing. Lubomír Žiak, doc. Ing. Melánia Feszterová, PhD.

**Kontaktná osoba:** Sylvia Kolenčíková, e-mail: skolencikova@ukf.sk 2

**Stručný popis podujatia:** Odborný seminár bude zameraný na bezpečnú prácu s chemickými látkami a správnu manipuláciu s hasiacimi prístrojmi v priestoroch laboratórií. Seminár je určený pre študentov VŠ a študentov Katedry chémie.

**Názov podujatia:** Chemické experimenty

**Typ podujatia:** videoprezentácia

**Termín a miesto konania:** 12. a 14. 11. 2013, 9.15 hod., Katedra chémie FPV UKF, Tr. A. Hlinku 1, Nitra

**Organizátor podujatia:** Katedra chémie, FPV UKF,

**Garant podujatia:** PaedDr. Jenisová Zita, PhD.

**Kontaktná osoba:** PaedDr. Michal Hudec, e-mail: michal.hudec@ukf.sk

**Stručný popis podujatia:** Prezentácia motivačných experimentov s implementáciou digitálnych technológií. Premietanie videozáznamov pokusov, ktoré vytvorili samostatne študenti Katedry chémie na hodinách Techniky a didaktiky chémie.

**Názov podujatia:** Ožarovanie potravín?

**Typ podujatia:** vedecko-populárna prednáška

**Termín a miesto konania:** 13. 11. 2013, 13.00 hod., miestnosť THC-00110, Katedra chémie FPV UKF, Tr. A. Hlinku 1, Nitra

**Organizátor podujatia:** Katedra chémie FPV UKF

**Garant podujatia:** doc. RNDr. Klaudia Jomová, PhD.

**Prednášajúci:** doc. Ing. Mária Porubská, PhD.

**Kontaktná osoba:** Sylvia Kolenčíková, e-mail: skolencikova@ukf.sk

**Stručný popis podujatia:** Prednáška bude zameraná na aplikáciu novších technológií predlžovania životnosti niektorých potravín vo svete. Bude zahrňovať aj prehľad súvisiacej legislatívy USA a EÚ, ako i výhľad pre SR. Prednáška je určená pre pedagogických pracovníkov, doktorandov a študentov Katedry chémie.

**Názov podujatia:** Čokoláda trochu inak

**Typ podujatia:** populárno-náučná prednáška

**Termín a miesto konania:** 13. 11. 2013, 14.00 hod., miestnosť THC-00110, Katedra chémie FPV UKF, Tr. A. Hlinku 1, Nitra

**Organizátor podujatia:** Katedra chémie FPV UKF

**Garant podujatia:** doc. RNDr. Klaudia Jomová, PhD.

**Prednášajúci:** Mgr. Marta Khunová, PhD.

**Kontaktná osoba:** Sylvia Kolenčíková, e-mail: skolencikova@ukf.sk

**Stručný popis podujatia:** Môže nám čokoláda zlepšiť náladu? Prečo len tá naozaj kvalitná vydáva špecifický pukavý zvuk pri lámaní? Aké chemické látky obsahuje? Odpovede na tieto otázky a na mnohé ďalšie sa dozviete v našej prednáške. Zameriame sa v nej na históriu čokolády, jednotlivé druhy kakaovníkov (*Theobroma cacao*), tepelné spracovanie kakaových bôbov a výrobu kaka. Budeme sa venovať príprave rôznych typov čokolády, jej citlivosti na teplotu, bodu topenia a druhom kryštálovej štruktúry. Zároveň si vysvetlíme, aké chemické látky sú v nej obsiahnuté, či sú pre nás užitočné, ako vplývajú na naše pocity, krvný tlak, množstvo cholesterolu v krvi, či telesnú hmotnosť. Prednáška je určená pre študentov SŠ aj VŠ, ako aj pre širokú verejnosť.

**Názov podujatia:** Plasty naše každodenné

**Typ podujatia:** otvorená hodina zameraná na polyméry

**Termín a miesto konania:** 13. 11. 2013, 7.30 hod., Laboratórium Organickej chémie FPV UKF, Tr. A. Hlinku 1, Nitra

**Organizátor podujatia:** Katedra chémie FPV UKF

**Garant podujatia:** Mgr. Jana Braniša, PhD.

**Prednášajúci:** Mgr. Jana Braniša, PhD.

**Kontaktná osoba:** Mgr. Jana Braniša, PhD., e-mail: jbranisa@ukf.sk

**Stručný popis podujatia:** Ukážky reálnych experimentov k chémii bežného života, konkrétne na tému Plasty. Uvidíte výrobu plastov, degeneráciu plastov, ale aj ukážky veľmi užitočných aplikačných vlastností vybraných polymérov.

**Názov podujatia:** Veda a technika

**Typ podujatia:** exkurzia

**Termín a miesto konania:** 14. 11. 2013 SAV Bratislava (celodňová exkurzia)

**Organizátor podujatia:** Katedra chémie FPV UKF

**Garant podujatia:** doc. Ing. Miroslav Boča, PhD.

**Kontaktná osoba:** Sylvia Kolenčíková, e-mail: skolencikova@ukf.sk

**Stručný popis podujatia:** Odborná exkurzia bude zameraná na prácu s prístrojovým vybavením na Ústave anorganickej chémie SAV v Bratislave. Disciplína Spektrálne metódy, ktorú študenti 2. roč. Mgr. štúdia UAP absolvujú, je v priamej súvislosti s plánovanou odbornou exkurziou. Jej cieľom je rozšírenie vedomostí a praktických skúseností s preberanými technikami disciplíny Spektrálne metódy. Exkurzia je primárne určená pre študentov 2. roč. Mgr. štúdia UAP, ale aj pre záujemcov z ostatných katedier.