



5 – 6 / 2018

# NEWSLETTER

Úspešná cesta  
sa začína  
správnym  
rozhodnutím.



Pridaj sa k nám a študuj perspektívne programy.

## PODAJ SI PRIHLÁŠKU

ČÍTAJ VIAC

### Spolupráca s priemyslom trochu inak

Už tradične sa naša fakulta zúčastnila na podujatí Family Safety Day, ktoré organizuje spoločnosť U. S. Steel Košice s.r.o. pre deti svojich zamestnancov. Tohto roku sa podujatie konalo 2. júna. Fakulta si pre deti pripravila nové aktivity ako 3D puzzle auto, farebný semafor, robot ktorý triedi odpad, svet pod mikroskopom, či virtuálnu realitu. Všetky aktivity mali u detí veľký úspech. Týmto chceme poďakovať spoločnosti U. S. Steel Košice s.r.o., že sme sa mohli opäť zúčastniť a tešíme sa na ďalší ročník. Ak sa ale stanete súčasťou FMMR, už budúci rok môžete byť na podujatí aj vy.



### Vzdelávame, aj športujeme

FMMR sa zúčastnila na medzinárodnom futbalovom turnaji v Stalowej Woli o pohár starostu mesta, kde získala vynikajúce 2. miesto. Na turnaji sa zúčastnilo šesť tímov z Poľska, Slovenska a Srbska. Futbalový tím z FMMR tvorili zamestnanci a študenti. Tím FMMR v prvom zápase v skupine vyhral nad tímom z Faculty of Foundry Engineering AGH Krakov 2:1, potom porazil Technical Faculty in Bor, University of Belgrade tiež 2:1 a vo finále nestačil na tím z FVT TUKE, kedy prehral 2:0. Gratulujeme k skvelému umiestneniu a tešíme sa na ďalší turnaj.







5 – 6 / 2018

# NEWSLETTER

## Úspešní už ako študenti

Študujú na univerzitách a popri tom stíhajú rozvíjať vlastné nápady. Tie nezostávajú iba na papieri, ale vznikajú z nich študentské startupy. Už po tretí raz sa študenti z celého Slovenska mohli zapojiť do súťaže o tie najlepšie z nich. FMMR TUKE má veľa skvelých ľudí, ale predsa niektorí patria medzi elity nielen v rámci TUKE. Gratulujeme Davidovi Kuzmiakovi k jeho stupienku k budúcim úspechom! Dávid je víťazom kategórie „ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, ZELENÉ TECHNOLOGIE“ v rámci súťaže SLOVAK UNIVERSITY STARTUP CUP 2018.

Viac info na: <https://www.ta3.com/clanok/1130700/studenti-predstavili-svoje-startupy-najlepsimieria-do-kodane.html>



## Ste u nás vždy vítaní

### Napísali o nás iní.....

Dňa 27. 4. 2018 sa vybraní študenti Gymnázia Javorová 16, Spišská Nová Ves zúčastnili laboratórnych cvičení na Technickej univerzite v Košiciach, ktoré nám boli ponúknuté ako pokračovanie teoretických prednášok uskutočnených na našej škole. Po úvodných slovách riaditeľa Ústavu Metalurgie profesora Ing. Pavla Raschmana, Csc., ktorý nás privítal na pôde TUKE a priblížil nám naše úlohy, sme sa rozdelili na dve pracovné skupiny s nasledovnými úlohami:

**Prvá úloha znela: Identifikácia neznámeho kovu na základe stanovenia jeho mólovej hmotnosti.**

Pri pokuse nám vznikol výbušný plynný vodík, ktorý aj krásne „štekal“ po priložení zapaľovača. Bez väčších problémov sme to zvládli aj pri výpočtoch, nakoľko nám pomáhali docentka RNDr. Alena Fedoročková, PhD. a odborné asistentky RNDr. Jana Kavuličová, PhD. a Ing. Jana Ivánová, PhD. Videli sme na vlastné oči niektoré čisté kovy i nekovy. Zaujímavé bolo napríklad gálium, kov, ktorý sa nám roztápal na striebornú kvapalinu v holých rukách.

**Druhá úloha bola s oblasti biotechnológií: Príprava biosorbentného materiálu.**

V druhom laboratóriu sme pripravovali biosorbenty, materiály pohlcujúce ťažké kovy a to zo zelenej riasy chlorelly a vajcovej škrupiny. Týmto cvičením nás sprevádzala usmievavá odborná asistentka RNDr. Anna Mražíková, PhD. Vyskúšali sme prácu s magnetickou miešačkou roztokov a videli sme aj elektrónový mikroskop.

Tento deň bol pre nás veľmi zaujímavý a 4 hodiny v laboratóriu prešli veľmi rýchlo. Odchádzali sme s novými skúsenosťami a aj vedomosťami. Dúfame, že aj v budúcom a ďalších rokoch bude tradícia takýchto praktických cvičení ďalej pokračovať. Vidieť a zažiť, ako funguje vysoká škola a stať sa je súčasťou aspoň na chvíľu, bolo totiž pre nás stredoškolákov asi najväčším zážitkom.

Annamária Babiková a Richard Geletka zo Sp.B

Viac info na: <http://www.gjavsnu.edu.sk/?clanok=704-navsteva-laboratorii-fakulty-materialov-metalurgie-a-recyklacie-na-tu-v-kosiciach>

