

## **41. Letná škola chemikov sa po 17 rokoch vrátila pod Tatry**

Letná škola chemikov načala piatu dekádu svojej história. Po mnohých rokoch nás opäť prichýlila škola tentokrát s názvom *Stredná odborná škola, Štefánikova 39, Svit*.

Možno aj atraktívna poloha prispela k tomu, že na Letnú školu vo Svidej od 1. do 13. júla 2018 sa prihlásilo až 49 študentov, z toho 21 mladších a 24 starších a štyria členovia nášho reprezentačného družstva na 50. MCHO. Dve absolventky prvej Letnej školy mladých chemikov v roku 2017 nás v priebehu prvého týždňa opustili, keďže ich asi zaskočil náročný obsah našej letnej školy.

Cieľom Letnej školy chemikov pre stredoškolákov totiž nie je zabaviť účastníkov hrajúcimi a atraktívnymi pokusmi, ale prispieť k lepšej príprave úspešných riešiteľov CHO v kategóriach C a B na riešenie úloh CHO v kategórii A. LŠCH tiež umožňuje gymnazistom vyskúšať si prácu v chemickom laboratóriu, s ktorou sa v škole často nemajú možnosť vôbec zoznámiť. Významným aspektom účasti je aj nadviazanie a pokračovanie piateľstiev medzi šikovnými stredoškolákmami s podobnými záujmami – čoho dôkazom je aj väčší záujem o účasť v druhom ročníku.

41. Letnú školu chemikov vo Svidej pripravili Ing. Martina Gánovská z hostujúcej školy a doc. Ing. Ján Reguli, CSc. z PdF TU v Trnave (predseda OS SCHS pre vyučovanie chémie; zostavujúci rozvrh letnej školy v spolupráci so všetkými vyučujúcimi) a doc. RNDr. Martin Putala, PhD. (predseda SKCHO) z PriF UK v Bratislave. (Z Bratislav pomohla aj nová hospodárka SCHS Ing. Michaela Halinkovičová). Prijatie na hostiteľskej škole nám umožnila jej riaditeľka RNDr. Eva Nebusová. S víkendovými výletmi nám pomohla aj Ing. Adriana Mlynšká zo SOŠ.

Odborný program LŠCH pozostáva zo siedmich vyučovacích hodín denne. V tomto ročníku sa začal organickou chémiou, ktorú zabezpečoval prof. Mgr. Radovan Šebesta, DrSc. s doktorandkami z Katedry organickej chémie PriF UK Mgr. Luciou Feriancovou a Mgr. Denisou Vargovou. Semináre a laboratórne cvičenia z ďalších predmetov viedli títo učitelia: Anorganická chémia doc. RNDr. Jozef Tatiersky, PhD. (PriF UK Bratislava) pre kat. C a doc. Ing. Mária Linkešová, CSc. (PdF TU v Trnave) pre kat. B. Fyzikálna chémia doc. Ing. Ján Reguli, CSc. pre obe kategórie. Biochémia (pre kat. B) doc. Ing. Boris Lakatoš, PhD. (FCHPT STU v Bratislave). Analytická chémia Ing. Martina Gánovská (kat. C) a Ing. Lucia Uhrinová (kat. B) zo SOŠ vo Svidej.



Vedúcimi, ktorí sa starajú o voľný Adriana Mlynškácas účastníkov boli dvaja jej absolventi, v súčasnosti študenti VŠCHT v Prahe Matúš Drexler a Jakub Dávid Malina. Večery trávili účastníci písaním protokolov z laboratórnych cvičení, štúdiom a prípravou na testy z jednotlivých predmetov, ale aj hraním bowlingu.

Oba víkendové dni sme strávili na výletoch vo Vysokých Tatrách. V sobotu sme zo Starého Smokovca vyšli pod Obrovský vodopád k Reinerovej chate, odkiaľ sme zostúpili ponad studenovodské vodopády do Tatranskej Lomnice. Nedeľný výlet začal presunom autobusom na zastávku Popradské pleso, odkiaľ sme išli cez Symbolický cintorín na Popradské pleso. Z Popradského plesa sme prešli na Štrbské pleso a odtiaľ zubačkou do Štrby.



V posledný deň letnej školy bola súčasťou odborného programu zaujímavá exkurzia do Chemosvitu. Po privítaní riaditeľom Chemosvit, a. s., Ing. Petrom Repčíkom nám predstavil aktivity spoločnosti Ing. Peter Tomečko. Následne nás previedol po vybraných prevádzkach spoločnosti Chemosvit Folie. Ukázali nám tiež výskumné a prevádzkové laboratóriá, vybavené najmodernejšími analytickými prístrojmi.



Fotografia z prijatia účastníkov LŠCH riaditeľom Chemosvit, a. s. Ing. Petrom Repčíkom (prvý zľava). (Foto: Eva Potočná)

Letná škola chemikov je súčasťou prázdninovým táborm, ale školu pripomína aj tým, že na záver väčšiny vyučovaných predmetov študenti absolvujú testy. Sú súčasťou náročné, pretože nových informácií, ktoré im predchádzajú, je veľmi veľa, ale napriek tomu úspešnosť ich riešenia je pomerne vysoká. Testy predstavujú pre vyučujúcich spätnú väzbu.

V piatok 13. 7. 2018 o dvanásťtej sa uskutočnilo vyhodnotenie 41. Letnej školy chemikov. V mene organizátorov, Slovenskej chemickej spoločnosti a fakúlt, ktoré poslali na Letnú školu svojich učiteľov a prispeli tiež na odmeny najlepších účastníkov (FCHPT STU v Bratislave, PriF UK v Bratislave a Pdf TU v Trnave) sa študentom prihovoril doc. Ing. Ján Reguli, CSc. z Pedagogickej fakulty Trnavskej univerzity. Niekoľko slov na záver pridala aj riaditeľka SOŠ Svit RNDr. Eva Nebusová.

Ako najlepší účastníci 41. LŠCH boli vyhodnotení v kategórii C Jakub Patrik z Gymnázia Goliášova 68 v Nitre, Martin Puffler z Katolíckeho gymnázia Š. Moyzesa na Hurbanovej 9 v Banskej Bystrici a Gabriela Oboňová z Gymnázia V. B. Nedožerského v Prievidzi. V kategórii B si najlepšie počínali Dominik Foltán z Gymnázia V. B. Nedožerského v Prievidzi, Martin Brokeš z Gymnázia V. B. Nedožerského v Prievidzi a Andrej Kovács z Gymnázia Imre Madáchia v Šamoríne.



Na záver sa chcem podakovať Zväzu chemického a farmaceutického priemyslu SR, spoločnostiam Slovnaft, a. s., Fisher Slovakia s. r. o., Levoča, Chemosvit a. s., Svit, Výskumný ústav chemických vláken a. s. Svit a tiež mestu Svit za významnú podporu letnej školy. Vďaka patrí aj hostiteľskej škole – pani riaditeľke, hlavnej vedúcej a obom vedúcim za výborné podmienky a hladký priebeh celého podujatia a všetkým učiteľom, ktorí prišli učiť do Svitu. Viacerí mladší účastníci sa na záver zaujímali o to, kde bude v roku 2019 42. Letná škola chemikov.

Ján Reguli (fotografie M. Gánovská, J. Reguli, E. Potočná)