

Nejlepší chemici z Česka a Slovenska na Jihočeské univerzitě zářili v laboratoři i na exkurzích

9.2.2026 - | Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Koncem ledna 2026 hostila Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích národní kolo 62. ročníku Chemické olympiády. Přírodovědecká fakulta a Fakulta zemědělská a technologická nasadily plné síly, aby připravily ideální zázemí pro teoretickou i praktickou část. Přijelo 65 talentovaných středoškoláků z Česka i Slovenska - a my jsme jim nabídli nejen výzvy, ale i nezapomenutelný doprovodný program!

Pod vedením organizátorů z Ústředí CHO čekaly na soutěžící náročné laboratorní disciplíny z organické syntézy, analytické chemie. V prvním kole kategorie E pro střední odborné školy soutěžící řešili spektrofotometrické stanovení směsi manganistanu a dichromanu a měli za úkol syntézu tris(acetylacetonato)manganitého komplexu, zatímco v druhém kole se pustili do syntézy BINOLu oxidací naftalen-2-olu chloridem železitým. Následně se věnovali reduktometrické titraci kyselinou askorbovou a difenylaminovou indikací. Pro kategorii A určenou gymnáziím pak organizátoři připravili izolaci lidokainu extrakcí, precipitací a identifikací tenkovrstvou chromatografií s optimalizovanou mobilní fází, následovanou jodometrickým určením molární hmotnosti neznámé aminokyseliny metodou Popa-Stevens s využitím komplexu fosforečnanu měďnatého a thiosulfátové titrace.

Soutěž nebyla jen o chemii! Odpoledne se soutěžící vypravili do univerzitního minipivovaru, minipivovaru Kněžíněk či Budvaru, kde objevili sládkovské umění. Část zažila exkurzi ve firmě Bosch, Dopravním podniku města České Budějovice nebo prohlídku historického centra. Vrcholem byl večer v Jihočeském divadle na představení Manhattan Project a koncert skupiny YOU&ME ve studentském klubu Kampa.

První místo v kategorii A získal Matěj Dvořák z Prahy. Z celkového počtu čtyřiceti devíti soutěžících v této kategorii jich dvacet sedm získalo titul úspěšný řešitel. V kategorii E zvítězil Tomáš Prokeš z Jihomoravského kraje a čtyři z šestnácti soutěžících získali ocenění úspěšného řešitele Národního kola ChO.

Akce by se nekonala bez podpory vedení obou fakult a štědrých sponzorů.

Děkujeme sponzorům, týmu organizátorů a všem, kteří se do organizace zapojili!

<https://www.jcu.cz/cz/univerzita/aktualne/nejlepsi-chemici-z-ceska-a-slovenska-na-jihoceske-univerzite-zarili-v-laboratori-i-na-exkurzich>