

# CHEMICKÁ OLYMPIÁDA A SÚVISIACE VZDELÁVACIE AKTIVITY PRE MLADÝCH CHEMIKOV

*doc. RNDr. Martin Putala, CSc.,<sup>a</sup> Mgr. Jela Nociarová, PhD.<sup>b</sup>*

<sup>a</sup>Katedra organickej chémie, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave,  
e-mail: [martin.putala@uniba.sk](mailto:martin.putala@uniba.sk)

<sup>b</sup>Katedra chémie, Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici  
e-mail: [jela.nociarova@umb.sk](mailto:jela.nociarova@umb.sk)

online prednáška cez [MS Teams](#)

**streda 7. februára 2024 14:00**

Predseda Slovenskej komisie Chemickej olympiády doc. RNDr. Martin Putala, PhD. a spoluorganizátorka minulého ročníka Letnej školy chemikov Mgr. Jela Nociarová, PhD. predstavia možnosti, ktoré študentom základných a stredných škôl ponúka chemická olympiáda a podporné aktivity pre mladých chemikov (Letná škola chemikov, Letná škola mladých chemikov, PopChemOl – prípravné semináre s autormi úloh pre riešiteľov chemickej olympiády a ChemoUK – korešpondenčný seminár).

Chemická olympiáda je jedna z najstarších predmetových olympiád a v tomto roku vstupuje už do svojho 60. ročníka. Zapája sa do nej takmer 5 000 riešiteľov v 5 kategóriách na základných školách, gymnáziách a stredných odborných školách s chemickým a zdravotníckym zameraním. Tí najlepší z najlepších sa zúčastňujú aj medzinárodných súťaží: pre gymnazistov je to Medzinárodná



chemická olympiáda (po minuloročnej ceste do relatívne blízkeho Švajčiarska, link: <https://www.icho2023.ch/>, čaká na tohtoročných reprezentantov exotický Rijád v Saudskej Arábii, link: <https://www.icho2024.sa/>), študenti stredných odborných škôl súťažia na Grand Prix Chimique, ktorá sa koná každá dva roky. Naši študenti sa nestratia ani v medzinárodnom porovnaní: od vzniku samostatnej Slovenskej Republiky z MChO priniesli už 110 medailí (zo 124 možných), z toho 12 zlatých a z poslednej Grand Prix Chimique 2023 Slovensku patrí absolútne víťazstvo. Úlohy na medzinárodných súťažiach sú však svojou náročnosťou porovnateľné s vedomosťami vysokoškolákov, preto vedomosti získané v škole pre úspešné riešenie najvyšších kategórií nestačia. Okrem samoštúdia riešiteľov odborne posúvajú vpred aj letné školy chemikov (pre najúspešnejších riešiteľov krajských kôl v kategóriách B, C, D) a prípravné online semináre pod vedením autorov úloh – vedcov a pedagógov, z ktorých sú mnohí sami úspešnými riešiteľmi ChO na národnej či medzinárodnej úrovni. Samozrejme, to všetko by nešlo bez zanietených učiteľov základných a stredných škôl v regiónoch, ktorí dokážu vzbudiť u žiakov iskru záujmu o prírodné vedy.

Ako sa zapojiť do chemickej olympiády? Ako sa čo najlepšie pripraviť na riešenie náročných úloh? Ako prebieha výber slovenského reprezentačného tímu? Čo zažili naši reprezentanti na 55. Medzinárodnej olympiáde v Zürichu? Ako vyzerá deň na letnej škole? A akým výzvam čelí chemická olympiáda samotná? Príďte si vypočuť prednášku a diskusiu v stredu 7. februára o 14:00 prostredníctvom MS Teams. Tešíme sa na Vás a Vaše otázky.