

Mladí přírodovědci soutěžili v laboratořích Přírodovědecké fakulty UHK

30.4.2025 - | Univerzita Hradec Králové

V rámci 61. ročníku Chemické olympiády jsme na fakultě uspořádali tři postupová kola. Dvě z nich patřila do kategorie D, určené pro žáky 8. a 9. ročníků základních škol a odpovídajících ročníků víceletých gymnázií. V praktické části se soutěžící zaměřili na důkazy kationtů a aniontů a na experimentální stanovení hustoty látek.

Třetí soutěžní kolo proběhlo v **kategorii C**, tedy pro studenty nižších ročníků středních škol. Jejich úkolem bylo stanovit obsah kyseliny fosforečné v běžně dostupném čistícím prostředku Fixinela. Účastníci si tak mohli ověřit nejen teoretické znalosti, ale i schopnost precizní laboratorní práce.

Více informací o Chemické olympiádě naleznete na oficiálních stránkách soutěže. Výsledkové listiny jednotlivých kol jsou k dispozici zde.

I Katedra biologie PŘF UHK se každoročně podílí na organizaci předmětových olympiád. V letošním roce zajišťovala odbornou garanci krajského kola Biologické olympiády v **kategorii A**, určené studentům posledních dvou ročníků středních škol.

Naši akademici se podíleli na hodnocení soutěžních prací i zajištění plynulého průběhu akce. Významnou roli sehrál také Dr. Ivo Králíček, který působí jako místopředseda Předsednictva Biologické olympiády.

Nezahálí ani katedra fyziky, která hostila výběrové soustředění nejúspěšnějších řešitelů celostátního kola Fyzikální olympiády. Hlavním cílem bylo **sestavení reprezentačních týmů České republiky pro dvě prestižní mezinárodní soutěže**: Mezinárodní fyzikální olympiádu (IPhO), která se uskuteční 17.-25. července v Paříži, a Evropskou fyzikální olympiádu (EUPhO), konanou 13.-17. června v Sofii.

Soustředění bylo zaměřeno na řešení náročných teoretických i experimentálních úloh. Nedílnou součástí programu byly také specializované přednášky z matematiky, kvantové fyziky a fyzikálního modelování, které sloužily jako odborná příprava na soutěžní podmínky.

Zapojením do organizace předmětových olympiád fakulta nejen podporuje přírodovědně nadané studenty, ale zároveň aktivně přispívá k rozvoji talentů, kteří mohou v budoucnu najít své místo ve vědě, výzkumu i výuce.

<https://www.uhk.cz/cs/prirodovedecka-fakulta/prf/aktualne/mladi-chemici-soutezili-v-laboratorich-prirodovedecke-fakulty-uhk>