

### Kémia Labortábor – 2024. október 31. – november 3.

Az idei tanévben is sikeresen megszerveztük a *Tehetséges erdélyi középiskolás diákok felkészítő tábort a nemzetközi Irinyi János kémiaversenyre – workshopot*, amelynek az anyagi háttérét a KAB – Kolozsvári Akadémiai Bizottság biztosította pályázat révén. A szervezésben az EMT Kémia Szakosztálya, valamint a BBTE Kémia és Vegyészmérnöki Kar Magyar Intézete vett részt. A workshopra a BBTE Kémia és Vegyészmérnöki Kar épülete, Arany János u. 11. adott helyet. A meghirdetésre sok középiskolás diák jelentkezett, a megadott kritériumok teljesítése alapján történt annak a 19 diáknak a kiválasztása, akik részt vehettek a táborban. A 19 diákból 5-en kolozsvári iskolákból jöttek, a többi 14 diák Erdély különböző, magyar nyelven tanuló diákjai voltak.

A diákok mellett fontosnak tartottuk, hogy a középiskolás tanároknak is lehetőséget biztosítsunk bekapcsolódni a tábor alatt megszervezett tevékenységekbe. Így az idén 2 kémiatanárt hívtunk meg, 1 tanárt Kovászna megyéből, és egy tanárt Maros megyéből. A laboratóriumokba történő aktivitás a Kémia Kar Magyar Intézete tanárainak közös szervezésében történt, a diákok részt vettek úgy egyéni, mint csoportos munkákban az analitikai kémia területén. A IX. osztályos diákok a titrálás elméleti alapjait sajátították el, majd titrálásokat végeztek, míg a X-XII.-es diákok az ionok kimutatását tanulmányozhatták, első nap az elméleti háttérrel, majd ezt követően kísérletekkel támasztották alá a tanultakat, mely a színek világába is elkalauzolta őket. Nemcsak gyakorlati tudásukat bővítették, hanem érdekes bemutatókon is részt vehettek. Az első meghívott előadó Dr. Murányi Zoltán, tanszékvezető, főiskolai tanár, Eszterházy Károly Katolikus Egyetem, Eger a *Kísérletezés a kémia laboron kívül* című előadásával kápráztatta el a diákokat.



Egy másik érdekes interaktív bemutató a „Miért Jó, ha tudjuk a kémiát? Versenyeken túl.” Dr. Sógor Csilla, BBTE, egyetemi adjunktus, a kémia módszertanért felelős oktató előadása volt, valamint Dr. Irsai Izabella, Maros megyei tanfelügyelő, a *Középiskolai kémia versenyek összefoglalóját* ismertette, így a diákok és tanárok megismerhették azokat a kémiaversenyeket, melyeken részt vehetnek Románia szinten. Köszönetet szeretnénk mondani minden jelentkező diáknak, a rendezvény megszervezésében segédkező egyetemi tanároknak, és a laboratóriumi munkát előkészítő személyzetnek, valamint az anyagi támogatásért a KAB szervezetének.



A Labortáborral kapcsolatos anyagok megtalálhatóak a Kémia és Vegyészmérnöki Kar, valamint az EMT honlapján <https://emt.ro/esemeny/diaktaborok/kemia-labortabor>. A Labortáborral kapcsolatos kérdéseiket, illetve javaslataikat e-mailben várjuk.

**Dr. Gál Emese, docens**  
a Labortábor vezetője és fő szervezője  
[emese.gal@ubbcluj.ro](mailto:emese.gal@ubbcluj.ro)