

IV. Kémia Labortábor – Firka Műhely– 2025

Az idei tanévben is sikeresen megszerveztük a tehetséges erdélyi középiskolás diákok felkészítő táborát 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. Az idén 14 diák vett részt a Labortáborban.

A Labortábor október 30-án délután a diákok köszöntésével vette kezdetét. Ezt követően Dr. Deák Noémi egyetemi adjunktus (BBTE Kémia és Vegyészmérnöki Kar) tartott egy izgalmas előadást „*Gondolkodj zölden, vegyészkedj okosan!*” címmel, bevezetve a résztvevőket a zöld kémia témakörébe. Az előadást kötetlen ismerkedés és beszélgetés zárta, segítve a diákok közötti kapcsolatépítést.



A tábor szakmai programja péntek reggel vette kezdetét, ahol a diákok két rendkívül tanulságos előadáson vehettek részt, amelyeket az idei laborvezető tanárok tartottak. Dr. Gál Emese egyetemi docens (BBTE Kémia és Vegyészmérnöki Kar) előadása a „Kulcs a kémiaverseny sikeréhez: Tapasztalatok az Irinyi döntőjéről. Mit tanultunk?” címet viselte. A diákok ezáltal betekintést nyerhettek a verseny kulisszatitkaiba és a sikeres szerepléshez szükséges ismeretek rendszerezésébe.

Dr. Tötös Róbert egyetemi adjunktus (BBTE Kémia és Vegyészmérnöki Kar) pedig az „Iónok kémiája” témakörét mutatta be a résztvevőknek.



Még mielőtt a diákok belevágtak volna a laborgyakorlatokba fontos volt, hogy megismerkedjenek a laborban használt eszközökkel, így az előadások után a kémiai laborban lévő eszközök használatának bemutatása/gyakorlása következett. Ebéd után az egyéni laborgyakorlatok következtek. A IX. osztályos diákok titrálást, míg a X-XI-es diákok az ionok kimutatását gyakorolták. A szombati napon a labortevékenysége volt a főszerep, a diákok részt vettek úgy egyéni, mint csoportos munkákban az analitikai kémia területén. A Labortábor vasárnap délelőtt egy ismereteket felmérő laborgyakorlattal zárult, ahol minden diák megmutathatta a megszerzett tudását és laboratóriumi készségeit.



A tudást felmérő laborgyakorlat lezárása után a KOMIX diákszervezet mutatta be az

egyetemi életet és a kart a résztvevő diákoknak. A diákszemmel történő tájékoztatás lehetőséget adott a középiskolásoknak, hogy közelebbről is megismerjék a BBTE Kémia és Vegyészmérnöki Karán folyó munkát és a kolozsvári egyetemi életet. A jól megérdemelt ebéd után a tábor kiértékelése következett, ahol a tanárok és diákok is véleményezték a tábort.



Köszönetet szeretnénk mondani a jelentkező diákoknak, a rendezvény megszervezésében segédkező egyetemi tanároknak, a laboratóriumi munkát előkészítő személyzetnek, a KAB szervezetének az anyagi támogatásért, valamint az EMT-nek a szervezői munkáért.

Dr. Gál Emese
egyetemi docens

Kolozsvár, 2025. november 5.