

# **ÓRIÁSMOLEKULÁK – A SZÉLESKÖRŰ LEHETŐSÉGEK VILÁGA**

**Témavezetők: Osváth Zsófia, Szabó Ákos**

*MTA Természettudományi Kutatóközpont Anyag- és Környezetkémiai Intézet*

A polimerek olyan óriásmolekulák, amelyeket kis szerves molekulák összekapcsolódásával állíthatunk elő. Ezek az anyagok az élet szinte minden területén jelen vannak, köszönhetően annak, hogy tulajdonságaik széles határok között változtathatók. A polimerek előállítása ugyanis extra lehetőségeket ad a vegyészek kezébe, mivel a kémiai minőség mellett változtathatjuk többek között a molekulatömeget vagy a láncok szerkezetét is.

A tábor során a résztvevők belekóstolhatnak a kémia ezen erőteljesen fejlődő, sokoldalú területébe, és kipróbálhatják annak a széles eszköztárnak elemeit, amely lehetővé teszi a jövő anyagainak megalkotását.

Elsősorban laboratóriumi munka iránt érdeklődő diákokat várunk.