

BALTERER BENCE

KÉMIA SZAKMAI VEZETŐ



HUN-REN Természettudományi Kutatóközpont

Cím: 1117 Budapest, Magyar tudósok körútja 2.

A TANÁRI ÉLETPÁLYA RÖVIDEN

Vegyész diplomámat az ELTE-n szereztem, ahol jelenleg is a doktori tanulmányaimat folytatom. 2020 óta a HUN-REN Természettudományi Kutatóközpontban végzek kutatómunkát.

Bár a kémia tanári diplomámat 2025-ben szereztem meg, a pedagógiai gyakorlatom jóval korábbra nyúlik vissza: 2019 óta a Budapest School óraadó tanáráként segítem két osztály természettudományos oktatását, emellett az elmúlt négy évben az ELTE-n is tartottam labor- és számolási gyakorlatokat.

Igyekszem a kutatás mellett a tudománynépszerűsítésben is aktív szerepet vállalni. Nyaranként két-három tábor szervezésében és megtartásában veszek részt, de év közben is rendszeresen tartok interaktív foglalkozásokat általános iskolásoknak és gimnazistáknak, valamint kísérletekkel színesített előadásokat. Oktatói munkámban fontosnak tartom, hogy az elméleti alapok átadása mellett a gyakorlati, kísérletező szemléletet is megszerettessem a diákokkal.

PUBLIKÁCIÓK

Teski, T. et al. (2026) 'Functionally related internal fluctuations in human ileal bile acid-binding protein by high pressure nuclear magnetic resonance'. *Protein Science*, 35(6).

Filep, T. et al. (2026) 'Temperature sensitivity of labile and stabilised organic carbon decomposition in different land uses'. *Biogeochemistry* [Preprint].

Szathmári, B. et al. (2025) 'Synthesis and characterization of the first neutral hexacoordinated Silole complexes'. *Chemical Communications*, 61(82), pp. 16042–16045.

Fehér, Z. et al. (2024) 'A silica-supported organocatalyst for polycarbonate methanolysis under mild and economic conditions'. *Chemical Engineering Journal*, 485, p. 149832.

Kovács, E. et al. (2022) 'Ring-opening metathesis polymerization and related olefin metathesis reactions in benzotrifluoride as an environmentally advantageous medium'. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(1), p. 671.