

Név: Kupihár Zoltán

Születési hely: Miskolc, 1971.10.04.

Jelenlegi munkahely: Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar,
Orvosi Vegytani Intézet

Jelenlegi beosztás, kinevezés dátuma: tudományos segédmunkatárs, 2017.09.01.

Legmagasabb iskolai végzettség: okleveles vegyész

Tudományos fokozat, cím, kelte: Ph.D., 2001.06.22.

Tanulmányutak: Department of Chemistry and Biochemistry, University of Colorado at Boulder, Boulder, Colorado, USA (2002-2004, 2006-2007, 2017-2019)

Legfontosabb kutatási területek: Módosított nukleozidok és nukleotidok előállítása, beépítése oligonukleotidokba, majd az oligonukleotidok vizsgálata; természetes és módosított szerkezetű oligonukleotidok kémiai szintézise és tömegspektrometriai vizsgálata, foszfopeptidek előállításához szükséges foszforiláló reagensek előállítása; nukleobázisok és nukleozidok nemkovalens kölcsönhatásai; szénhidrát-szteroid és nukleozid-szteroid biokonjugátumok szintézise; érzékeny vegyületek előállítása és tömegspektrometriai vizsgálata

Fontosabb oktatási tevékenység: *Orvosi kémia* előadások, szemináriumok és laboratóriumi gyakorlatok általános orvos és fogorvos hallgatók számára (magyar és angol nyelven). *Nukleinsavak szintézise és alkalmazásai* kurzus egyetemi és doktorandusz hallgatók részére. *Természetes vegyületek kémiája* c. könyv írása. Egyetemi hallgatók és doktoranduszok kísérleti munkájának irányítása.

Nemzetközi, hazai tudományos életben való részvétel: az MTA Szénhidrát, Nukleinsav és Antibiotikum Munkabizottságának tagja (2012-);

Folyamatban lévő pályázatok: NKFI-1 K128801 (2018-2022, társ kutató)

Tudományos munkásság: nukleobázisok, nukleozidok, szénhidrátok, oligonukleotidok, foszfopeptidek, szteroid biokonjugátumok előállítása és vizsgálata, nukleozidok, nukleotidok, oligonukleotidok tömegspektrometriai vizsgálata

mtmt2 link: <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10010765>