

Név: Kupihár Zoltán

Születési hely: Miskolc, 1971.10.04.

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

Jelenlegi beosztása, kinevezés dátuma: egyetemi adjunktus, 2014.09.01.

Legmagasabb iskolai végzettsége: okleveles vegyész

Tudományos fokozatai, címe, kelte: Ph.D., 2001.06.22.

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

Legfontosabb eredményeit a következő kutatási területeken érte el: 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 tevékenysége: *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 részvétele: az MTA Szénhidrát, Nukleinsav és Antibiotikum Munkabizottságának tagja (2012-);

Folyamatban lévő pályázatai: OTKA K116318 (2015-2018); OTKA K113150 (2015-2019)

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

Tudományos művek száma: 31

Impakt faktor (megjelent+elfogadott): 62,189 **Idézetek száma (összes):** 250

H-index: 11

Független idézetek száma: 180

Könyvrészlet/könyv: 1

Tudományos előadások/posztterek száma: 31

Szabadalom: 6

Ismeretterjesztő művek: 4

Felsőoktatási tankönyv: 1

2017.01.25.