

Név: Szolomájer János

Születési hely: Nagykároly, 1982.03.06

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

Jelenlegi beosztása, kinevezés dátuma: Egyetemi adjunktus, 2019.07.01

Legmagasabb iskolai végzettsége: Okleveles vegyész, Kémia tanár, 2004

Tudományos fokozatai, címe, kelte: Ph.D., Magasabb rendű szerkezeteket alkotó purinszármazékok előállítása és vizsgálata, 2011

Eddigi munkahelyei: Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi
Vegytani Intézet

Tanulmányutak: Montpellier, France, Summer School, University of Montpellier - 2006;
Ischia, Italy, 1st International Training School on G-Quadruplexes, COST
Action - 2009; Spa, Belgium, 2nd International Training School on G-
Quadruplexes, COST Action - 2011; Bologna, Italy, University of Bologna,
Short Time Scientific Mission, COST Action - 2010;

Szakmai és egyéb díjai: Hot article (*New Journal of Chemistry*, 2011)

Legfontosabb eredményeit a következő kutatási területeken érte el: Nukleobázisok nemkovalens kölcsönhatásai; Xantinszármazékok előállítása és tömegspektrometriai vizsgálatai; Magasabbrendű szerkezeteket alkotó purinszármazékok előállítása és analitikai vizsgálatai; Módosított peptidek szintézise; Natív kémiai ligációk;

Fontosabb oktatási tevékenysége: Szerves kémiai előadások, általános, szerves és szerves kémiai szemináriumok és laboratóriumi gyakorlatok vezetése (magyar és angol nyelven) első éves orvos és fogorvosstanhallgatók számára; Szerves kémiai előadások, általános, szerves és szerves kémiai szemináriumok vezetése angol nyelvű előkészítő évfolyamon;

Nemzetközi, hazai tudományos életben való részvétele: -

Folyamatban lévő pályázatai: -

Tudományos munkássága: Nukleobázisok, nukleozidok, peptid-nukleinsavak, heterociklusok előállítása és vizsgálata; Módosított peptidek szintézise és analitikai vizsgálata; Szelektív ioncsatorna blokkoló peptidek tervezése és szintézise; Antimikrobiális peptidek tervezése és szintézise;

Tudományos művek száma: 44

Impakt faktor (megjelent+elfogadott): 46,085 **Idézetek száma (összes): 108**

H-index: 5

Független idézetek száma: 75

Könyvrészlet/könyv: 8

Tudományos előadások/postterek száma: 25

Szabadalom: -

Ismeretterjesztő művek: 7

Felsőoktatási tankönyv: -

2022.05.26.