

Önéletrajz

Név: Dr. Deme Ruth PharmD., PhD.
Munkahelyi cím: Semmelweis Egyetem, Szerves Vegytani Intézet 1092 Budapest, Hőgyes E. utca 7.
Telefon: 0620-663-2764
E-mail: deme.ruth@pharma.semmelweis-univ.hu
Születési hely, idő: Oroszlány, 1985.03.03.
Állampolgárság: magyar

Tanulmányok:
1998-2004 Bolyai János Gimnázium, Salgótarján
2004-2005 J.L. Seagull Szakképző Iskola, számítástechnikai szoftverüzemeltető szakképesítés, Salgótarján
2005-2010 gyógyszerész MSc, Semmelweis Egyetem, Gyógyszerésztudományi Kar, Budapest
Témavezető: Prof. Mátyus Péter, MSc szakdolgozat: Policiklusos vegyületek előállítása a *tert*-amino effektus alkalmazásával

Munkahely:
2010-2011 PhD hallgató
Semmelweis Egyetem, Szerves Vegytani Intézet
Témavezető: Prof. Mátyus Péter
2011-2017 tudományos segédmunkatárs
Semmelweis Egyetem, Szerves Vegytani Intézet
2017.03.20. PhD védés summa cum laude minősítéssel
Témavezető: Prof. Mátyus Péter,
PhD dolgozat: Diastereoselective synthesis of novel tetrahydroquinoline derivatives via *tert*-amino effect
2017- egyetemi tanársegéd
Semmelweis Egyetem, Szerves Vegytani Intézet

tudományos segédmunkatárs
Természettudományi Kutatóközpont, Anyag- és Környezetkémiai Intézet,
Mesterséges Transzporterek Lendület Kutatócsoport

Nyelvismeret: angol középfok, francia alapfok

Kutatási terület: N-tartalmú heterociklusos és biológiailag aktív vegyületek előállítása.
 β -aminosavak sztereoszelektív szintézise és alkalmazása enantioszelektív reakciókban. Áramlásos kémiai szintézisek.

Oktatás:
2012- Szerves kémia gyakorlatok vezetése másodéves gyógyszerészhallgatók számára magyar/angol nyelven
2012-2017 Szerves kémia gyakorlatok vezetése molekuláris bionika mérnök szakos hallgatók (Pázmány Péter Katolikus Egyetem) számára magyar nyelven

Hallgatói laborgyakorlatok tematikájának kialakításában és a gyakorlatok előkészítésében történő aktív közreműködés
Szerves kémiai előadások, szemináriumok, konzultációk másodéves magyar és külföldi gyógyszerészhallgatók számára

Szakdolgozatot készítő hallgatók konzulensi feladatainak ellátása:

Michele Schlich (2012)
Novel extension of *tert*-amino effect - synthesis of semicarbazide-sensitive amine oxidase active derivatives

Lorenzo Galavotti (2012)
A study on *tert*-amino effect, towards the synthesis of amine oxidase inhibitor

Giuseppe Marseglia (2014)
Synthesis of spirocyclic derivatives *via tert*-amino effect

Fabio Favali (2018)
Stereoselective synthesis of β -amino acids and β -peptides for enantioselective catalysis

Publikációs tevékenység:

Tudományos folyóiratcikkek száma nemzetközi folyóiratban:	9
Tudományos folyóiratcikkek száma hazai szakfolyóiratban:	1
Szabadalom:	1
poszterelőadás: 4 hazai, 5 nemzetközi	

Egyéb tevékenységek:

2017-	Egyetemi Esélyegyenlőségi Bizottság Hallgató ügyekkel foglalkozó albizottság tagja Semmelweis Egyetem, Gyógyszerésztudományi Kar
2017-	Integrált Irányítási Rendszer (MIR) megbízott vezetője Semmelweis Egyetem, Szerves Vegytani Intézet
2018-	Az <i>EFOP-3.4.3-16-2016-00007</i> pályázat keretében kiscsoportos szakmai felkészítő órák tartása gyógyszerészhallgatók számára

Díjak, ösztöndíjak:

Sanofi-Aventis Zrt. PhD ösztöndíj 2010-2011

Mozsonyi pályázat – PhD kategória – **II. díj**
Semmelweis Egyetem 2012

20th International Conference on Organic Synthesis – „**Best Poster Prize**”
Budapest, 2014

Budapest, 2020. január 24.