

## Önéletrajz

**Név:** Dr. Deme Ruth 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](mailto:deme.ruth@pharma.semmelweis-univ.hu)  
**Születési hely, idő:** Oroszlány, 1985.  
**Állampolgárság:** magyar

### Tanulmányok:

2010-2017 Semmelweis Egyetem, Gyógyszertudományok Doktori Iskola  
Témavezető: Prof. Dr. Mátyus Péter

2005-2010 gyógyszerész MSc, Semmelweis Egyetem, Gyógyszerésztudományi Kar, Budapest  
Témavezető: Prof. Dr. Mátyus Péter, MSc szakdolgozat: Policiklusos vegyületek előállítása a *terc*-amino effektus alkalmazásával

### Munkahely, szakmai tapasztalat:

2017- Egyetemi tanársegéd  
Semmelweis Egyetem, Szerves Vegytani Intézet

2017 PhD védés  
Témavezető: Prof. Mátyus Péter  
PhD dolgozat: Diastereoselective synthesis of novel tetrahydroquinoline derivatives via *tert*-amino effect. Védés időpontja: 2017.03.20. (summa cum laude minősítéssel)

2017- Tudományos segédmunkatárs  
Természettudományi Kutatóközpont, Anyag- és Környezetkémiai Intézet,  
Mesterséges Transzporterek Lendület Kutatócsoport

2011-2017 Tudományos segédmunkatárs  
Semmelweis Egyetem, Szerves Vegytani Intézet

2010-2011 PhD hallgató (Sanofi-Aventis Zrt. PhD ösztöndíjasa)  
Semmelweis Egyetem, Szerves Vegytani Intézet  
Témavezető: Prof. Mátyus Péter

2007-2010 TDK-munka  
Semmelweis Egyetem, Szerves Vegytani Intézet

**Nyelvismeret:** angol középfok, francia alapfok

**Kutatási terület:** N-tartalmú heterociklusos és biológiailag aktív vegyületek előállítása.  
 $\beta$ -aminosavak sztereoselektív szintézise és alkalmazása enantioszelektív reakciókban. Áramlásos kémiai szintézisek.

## Oktatás:

- 2018-2021 Az EFOP-3.4.3-16-2016-00007 pályázat keretében kiscsoportos szakmai felkészítő órák tartása gyógyszerészhallgatók számára
- 2017- Szerves kémiai előadások (angol), szemináriumok, konzultációk másodéves magyar és külföldi gyógyszerészhallgatók számára
- 2012-2017 Szerves kémia gyakorlatok vezetése molekuláris bionika mérnök szakos hallgatók (Pázmány Péter Katolikus Egyetem) számára magyar nyelven
- 2012-2017 Szerves kémia gyakorlatok vezetése másodéves gyógyszerészhallgatók számára magyar/angol nyelven  
Hallgatói laborgyakorlatok tematikájának kialakításában és a gyakorlatok előkészítésében történő aktív közreműködés

## Szakkolgozatot 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  $\beta$ -amino acids and  $\beta$ -peptides for enantioselective catalysis

## Egyéb tevékenységek:

- 2017- Egyetemi Esélyegyenlőségi Bizottság Hallgató ügyekkel foglalkozó albizottság tagja  
Semmelweis Egyetem, Gyógyszerésztudományi Kar
- 2017- Integrált Irányítási Rendszer (IIR) megbízott vezetője  
Semmelweis Egyetem, Szerves Vegytani Intézet

**Díjak, ösztöndíjak:** Sanofi-Aventis Zrt. PhD ösztöndíj 2010-2011

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

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

Budapest, 2021. március 24.