

KISS LORÁND
SZAKMAI ÉLETRAJZ



Születési hely, idő

Gyergyószentmiklós, 1974.

Tanulmányok, szakmai tapasztalat

2017	Szegedi Tudományegyetem, egyetemi tanár
2016	MTA doktora, kémiai tudományág
2015	Posztdoktori tanulmányút Valenciai Egyetem, Gyógyszerésztudományi Kar, Valencia, Spanyolország (1 hónap)
2012	Szegedi Tudományegyetem, habilitáció
2012	Posztdoktori tanulmányút Valenciai Egyetem, Gyógyszerésztudományi Kar, Valencia, Spanyolország (2 hónap)
2010	Posztdoktori tanulmányút Valenciai Egyetem, Valencia, Spanyolország (2 hónap)
2005-2006	Posztdoktori tanulmányok, Genti Egyetem, Gent, Belgium (13 hónap)
2002	Debreceni Egyetem, Ph.D.
1997-2002	Doktori (PhD) tanulmányok, Debreceni Egyetem, Szerves Kémiai Tanszék, Debrecen
1997	Kolozsvár, vegyész és kémiai tanári oklevél
1992-1997	egyetemi képzés, Babes-Bolyai Tudományegyetem, vegyész szak, Kolozsvár
1992-1997	Babes-Bolyai Tudományegyetem, Kémia és Vegyészmérnöki Kar, kémia tanári szak

Munkahelyek

2000-2003	Debreceni Egyetem, Szerves Kémiai Tanszék, tudományos segédmunkatárs
2003	MTA Heterociklusos kutatócsoport, Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerkémiai Intézet, tudományos munkatárs
2003-2004	Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerkémiai Intézet, egyetemi gyakornok
2004-2008	Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerkémiai Intézet, egyetemi tanársegéd
2008-2013	Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerkémiai Intézet, egyetemi adjunktus
2013-2017	Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerkémiai Intézet, egyetemi docens
2017	Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerkémiai Intézet, tanszékvezető egyetemi docens
2017-2022	Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerkémiai Intézet, tanszékvezető egyetemi tanár
2022-	Természettudományi Kutatóközpont, Szerves Kémiai Intézet, igazgató

MTA doktori cím:

Tudományos osztály: kémia; Tudományág: szerves kémia

Címe: Ciklusos béta-aminosavak szelektív és sztereokontrollált funkcionálizálása (2015-06-24, védés: 2016-05-09)

Doktori (PhD) fokozat:

Debreceni Egyetem, Természettudományi Kar, Szerves Kémiai Tanszék; Debrecen, PhD fokozat, 2002 (témavezető Prof. Dr. Antus Sándor)

Habilitáció:

Szakterület: Szerves kémia, gyógyszerkémia (gyógyszertudomány)

Témája: Ciklusos béta-aminosavak szelektív funkcionálizálása, Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar, 2012

Tudományos eredmények

- 117 angol és 6 magyar nyelvű közlemény
- összimpaktfaktor: **407.717**, idézés: 1960, független idézés: **1096**
- Hirsch index: **27** (mtmt), **31** (GoogleScholar)

- 50 magyar, 70 angol nyelvű előadás, konferenciakiadvány
- 2 angol nyelvű könyvfejezet
- 4 közleményben egyedüli szerző
- 85 közleményben első vagy levelező szerző

Kutatási terület

- aliciklusos béta-aminosavak szelektív funkcionálizálásai
- ciklusos béta-aminosavak bioaktív vegyületekké történő átalakításai
- szelektív technikák aciklusos béta-aminosavak szintézisére
- fluortartalmú aminosavak szintézise
- ciklusos béta-laktámok diverzitásorientált szintézisei metatézissel

Díjak

- Kisfaludy Lajos díj (2008)
- Bolyai János kutatási ösztöndíj (2009-2012)
- Zemplén Géza ifjúsági díj (2010)
- Bolyai János kutatási ösztöndíj (2013-2016)
- Bolyai Plakett (2017)
- Oláh György díj (2019)

Szabadalmak

Pihlavisto M, Smith D, Juhakoski A, Fulop F, Lazar L, Szatmari I, Miklos F, Szakonyi Z, Kiss L, Palko M: New pyridazinone and pyridone compounds; WO 2012120195 A1 20120913 esp@cenet link (2012)

Folyóiratszerkesztés

SYNTHESIS (THIEME) (Special issue, 2021)

<https://www.thieme.de/de/synthesis/upcoming-and-current-synthesis-special-topics-56034.htm>

European Journal of Organic Chemistry (Wiley, Special Collection, 2021)

[https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/toc/10.1002/\(ISSN\)1099-0690.Ferenc_Fueloep](https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/toc/10.1002/(ISSN)1099-0690.Ferenc_Fueloep)

Bíráói tevékenységek

- Tetrahedron (Elsevier)
- Current Medicinal Chemistry (Bentham Science)
- Current Organic Synthesis (Bentham Science)
- Molecular Diversity
- Arabian Journal of Chemistry (Elsevier)
- BioMed Research International
- Chemical Communications (Royal Society of Chemistry)
- Letters in Organic Chemistry (Bentham Science)
- Molecules
- Synthesis (Thieme)
- Chemistry: European Journal (Wiley)
- Beilstein Journal of Organic Chemistry

- European Journal of Organic Chemistry (Wiley)
- Chemistry an Asian Journal (Wiley)
- Research Foundation Flanders (FWO) postdoctoral application
- Bioorganic Medicinal Chemistry Letters (Elsevier)
- Organic Letters (ACS)
- ACS Combinatorial Science (ACS)
- ChemistrySelect (Wiley)
- Green Chemistry (RSC)
- Journal of Organic Chemistry (ACS)
- Helvetica Chimica Acta (Wiley)
- Organic Biomolecular Chemistry (RSC)
- Scientific Reports (Nature Springer)
- Amino Acids (Springer)
- Chirality (Wiley)

Pályázati Bírálói tevékenység

- OTKA pályázatok (folyamatos)
- Research Foundation Flanders (FWO) posztoktori pályázat, 2017
- Lendület pályázat (2019)
- MAB szakértői tevékenység
- Competitive Funding Science and Engineering Research Council Agency for Science, Technology & Research, Singapore
- Kooperatív Doktori Program (2020)

Opponensi tevékenység

- Pécsi Tudományegyetem, ÁOK (Kulcsár Győző: Új nitroxidokkal módosított heterociklusok és karbociklusok szintézise, PhD értekezés, 2013), opponens
- Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Doktori Iskola (Kovács Lenke doktorjelölt), PhD szigorlati bizottsági tag, 2015
- Debreceni Egyetem, GYTK (Kicsák Máté: Új heterotriciklust tartalmazó nukleozid analógok szintézise, PhD értekezés, 2018, opponens)
- Debreceni Egyetem, (Szappanos Ádám: Bioaktív O- és O,N-heterociklusok előállítása és szerkezetvizsgálata, PhD értekezés, 2021, opponens)

Tagság Tudományos egyesületekben, szakmai szervezetekben

- Magyar Kémikusok Egyesülete
- MTA Heterociklusos Kémiai és Elemorganikus Munkabizottság
- Gyógyszerkémiai és Gyógyszertechnológiai Munkabizottság
- Alkaloid és Flavonoidkémiai Munkabizottság
- MTA Köztestületi tagság
- MTA Szerves és Biomolekuláris Kémiai Tudományos Bizottság (tag, 2018-tól)
- MTA Gyógyszerésztudományi Osztályközi Állandó Bizottság (tag, 2018-tól)
- MTA Kémiai Osztály, nem akadémikus tag (2019-től)
- Oláh György díj kuratóriumi tagság (2020-tól)
- American Chemical Society (ACS) Membership (Nr. 32878798, 2021-től)

Kiemelkedő publikációk

1. Semghouli A, Benke Z, Remete AM, Novák TT, Fustero S, Kiss L:
Selective transformation of norbornadiene into novel functionalized azaheterocycles and beta-amino esters with stereo- and regiocontrol
Chem Asian J **2021**, *16*, 3873-38812021,
DOI: 10.1002/asia.202100956
IF 4.568
2. Han J, Kiss L,* Mei H, Remete AM, Ponikvar-Svet M, Sedgwick DM, Roman R, Fustero S, Moriwaki H, Soloshonok VA:
Chemical Aspects of Human and Environmental Overload with Fluorine
Chem Rev **2021**, *121*, 4678–4742
<https://dx.doi.org/10.1021/acs.chemrev.0c01263>
IF 52.758
3. Kiss L, Ouchakour L, Ábrahádi RA, Nonn M:
Stereocontrolled Synthesis of Functionalized Azaheterocycles from Carbocycles through Oxidative Ring Opening/Reductive Ring Closing Protocols
Chem. Rec. **2020**, *20*, 120-141
DOI: 10.1002/tcr.201900025
IF: 6.163
4. Nonn M, Kiss L, Haukka M, Fustero S, Fülöp F:
A Novel and Selective Fluoride Opening of Aziridines by XtalFluor-E. Synthesis of Fluorinated Diamino Acid Derivatives
Org. Lett. **2015**, *17*, 1074-1077
DOI: 10.1021/acs.orglett.5b00182
IF 6.32
5. Kiss L, Fülöp F:
Synthesis of Carbocyclic and Heterocyclic β -Aminocarboxylic Acids
Chem. Rev. **2014**, *114*, 1116–1169
DOI: 10.1021/cr300454h
IF 41.3