

KRAJSOVSZKY GÁBOR

Szakmai életrajz

1966-ban született Budapesten

1984-ben érettségizett Budapesten a Piarista Gimnáziumban, majd ugyanebben az évben felvételt nyert a Semmelweis Orvostudományi Egyetem Gyógyszerésztudományi Karára

1985 orosz alapfokú [állami nyelvvizsgálóval egyenértékű (1996)] nyelvvizsga (C)

1988-ban szakdolgozatát a Szerves Vegytani Intézetben készítette *“Összefüggés molekulaszervezet és édes íz között”* címmel (témavezető: Szabó László egyetemi tanár, konzulens: Dóráné Horváth Klára egyetemi adjunktus)

1989-ben gyógyszerészi oklevelet szerzett a Semmelweis Orvostudományi Egyetem Gyógyszerésztudományi Karán

1989-től a Semmelweis (Orvostudományi) Egyetem Szerves Vegytani Intézet státuszban levő munkatársa

1989-1990-ig kötelező honvédségi szakszolgálatát honvédkórházi gyógyszerertárban töltötte

1989-1993-ig gyógyszerész gyakornok

1993-2001-ig egyetemi tanársegéd

2001-2013 egyetemi adjunktus

2013- egyetemi docens

1992-ben 3 hónapos ÖAD (Osztrák-Magyar Akcióprogram) tanulmányút Grazban, a Karl-Franzens-Universität Gyógyszerészi Kémiai Intézetében Winfried Wendelin egyetemi tanár munkacsoportjában – a kutatási téma *“Potenciális antivirális hatású kondenzált kinazolinok”* volt

1993-ban német középfokú nyelvvizsga (A)

1995-ben német középfokú nyelvvizsga (B, élő természettudományok [MTA] szakmai anyaggal bővített)

1996-ban egyetemi doktori fokozat (szerves kémia, Szerves Vegytani Intézet) *“Szekologanin származékok deglikozilezése és reakciói nitrogénbázisokkal”* címmel (témavezető: Szabó László egyetemi tanár, konzulens: Kocsis Ákos egyetemi docens)

1998-ban Népjóléti Minisztérium által meghirdetett kutatási pályázat elnyerése

1998-ban 1 hónapos ÖAD tanulmányút Bécsben, az Universität Wien Gyógyszerészi Kémiai Intézetében Norbert Haider egyetemi tanár kutatócsoportjában – a kutatási téma *“Piridazinonok előállítása és reaktivitása”* volt

1998-ban angol alapfokú nyelvvizsga (B, élő természettudományok [MTA] szakmai anyaggal bővített)

1999-2005 az Intézet magyar nyelvű oktatásának tanulmányi felelőse

1999-2000 összesen 3 hónapos belföldi kooperáció az MTA Kémiai Kutatóközpont Kémiai Intézetével, Hajós György kutatási igazgató munkacsoportjában Riedl Zsuzsanna tudományos főmunkatárs vezetésével, *“Halopiridazinok palládium-katalizált keresztkapcsolási reakciói”* területen

2008-ban PhD fokozat (gyógyszertudományok, szerves kémia, Szerves Vegytani Intézet) „*Heterogyűrűvel kondenzált diazinok előállítása*” címmel (témavezető: Mátyus Péter egyetemi tanár)

2008-2016-ig a Pázmány Péter Katolikus Egyetem (PPKE) Információs Technológiai Kar (ITK), Molekuláris Bionika szakán a Szerves kémia oktatója, 2015-2016 között ugyanott a Szerves kémia tárgyfelelőse is

2009-től ismét a magyar nyelvű gyógyszerészképzés tanulmányi felelőse, valamint tudományos diákköri (TDK) felelős

2012-ben szerezte meg a Gyógyszerkémia szakgyógyszerésze címet (szakvizsga)

2012-től a Karon 2011-ben megindult német nyelvű oktatás tanulmányi felelőse és a Szerves kémia tárgy német nyelvű képzésének tárgyfelelőse és előadója

2017-től a *Gyógyszerszintézis* speciálkollégium tárgyfelelőse és előadója magyar nyelven; 2019-től német nyelven is (*Arzneistoffsynthese*)

2021-től a *Válogatott fejezetek a szerves kémiából* speciálkollégium tárgyfelelőse és előadója magyar nyelven (SE, PTE)

2005-től 2016. április 30-ig az Intézet igazgatóhelyettese

2016. május 1-től 2017. június 30-ig a Szerves Vegytani Intézet megbízott igazgatója

2017. július 1-től ismét az Intézet igazgatóhelyettese

Oktatási tevékenység

Oktató és kutatómunkát az Intézetbe történt belépése óta végez (az évek során fokozatosan az oktatás minden területén, úgymint tantermi- és speciálkollégiumi előadások, laboratóriumi gyakorlatok vezetése, szemináriumok és konzultációk tartása, vizsgáztatás az oktatás három nyelvén, különböző mértékben). 2012-től vesz részt a német nyelvű gyógyszerészképzésben – az elméleti tananyag német nyelvre való fordítását is elvégezte.

A *Gyógyszerszintézis* speciálkollégium előadója és tárgyfelelőse (magyar és német nyelven), ennek tananyagát aktualizálta, azon kívül korábbi években előadást tartott a *Szerves kémia haladóknak* speciálkollégium keretében is. A *Válogatott fejezetek a szerves kémiából* speciálkollégium előadója és tárgyfelelőse (SE, PTE).

A hallgatók részére megoldásokkal ellátott szerves kémiai feladatgyűjteményt állított össze (amely magyar és angol nyelven is megjelent a Magyar Elektronikus Könyvtárban /MEK/), amely II. éves gyógyszerészhallgatók részére készült, a főkéllégiumi előadásokhoz kapcsolódó tartalommal; a kiadvány áttekinti a fontosabb vegyületcsoportokat és néhány speciális fejezetet. Hallgatói ismeretszintű alap- és típuspéldákon keresztül hivatott elősegíteni a tananyag begyakorlását és elsajátítását (magyar és angol nyelven – utóbbit intézeti munkatársai közreműködésével). Azon kívül még három szerves kémiai segédjegyzetet is összeállított (részben társszerzőségben), amelyből kettő ugyancsak angol nyelven is megjelent (szintén a MEK-ben).

Író közreműködőként részt vett 'Szerves kémia' egyetemi tankönyv két kiadásának (2005, 2014) megírásában, illetőleg 'Szerves kémiai laboratóriumi alapismeretek és szerves kémiai preparátumok II. éves gyógyszerészhallgatók részére' jegyzet (magyar, angol és német nyelven történő) elkészítésében, továbbá a 'Molekulák Világa' és a 'Szerves és Biokémia' című, a Pázmány Péter Katolikus Egyetemen közösen kiadott oktatási segédanyag összeállításában.

Közreműködő volt továbbá a 'Magyarország Kémiai Biztonsága Új Nemzeti Profil – Összegző áttekintés' kiadvány magyar és angol nyelvű változatának összeállításában.

2008-2016-ig részt vett a Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs Technológiai Karának Molekuláris Bionika szakán a 'Molekulák Világa', illetve a 'Szerves és Biokémia' BSc tárgyak szerves kémia részének oktatásában, illetve ugyanott egy alkalommal a 'Molekuláris Biológia' MSc oktatásban, továbbá a gyógyszerész szakképzésben, valamint alkalmanként a Gyógyszerkutató és -fejlesztő szakirányú képzés előadásainak megtartásában is. Történeti írása is megjelent, „A Szerves Vegytani Intézet 1957-1997 közötti története” címmel: <https://semmelweis.hu/orgchem/files/2019/05/A-SZERVES-VEGYTANI-INTEZET-TORTENETE-1957–1997.pdf>

Oktatással kapcsolatos publikációk

Szerves kémiai feladatgyűjtemény

<http://mek.oszk.hu/14700/14733/14733.pdf>

A collection of interactive problems with solution on organic chemistry for students

<http://mek.oszk.hu/17200/17281/17281.pdf>

Gyógyszerszintézis – ábragyűjtemény

http://nektar2.oszk.hu/librivation_hun.html

Drug Synthesis – Collection of Figures

http://nektar2.oszk.hu/librivation_hun.html

Szerves vegyületek izomériája

<http://mek.oszk.hu/17200/17282/17282.pdf>

Isomerism in Organic Compounds

<http://mek.oszk.hu/17200/17283/17283.pdf>

Heterociklusos vegyületek

<http://mek.oszk.hu/18300/18318/18318.pdf>

Heterocyclic compounds

<http://mek.oszk.hu/19100/19197/19197.pdf>

Válogatott fejezetek a szerves kémiából

<https://mek.oszk.hu/19900/19977/19977.pdf>

Krajsovsky, Gábor ; Szabó, László ; Clauder, Ottó:

Gyógyszerszintézis – ábragyűjtemény

ISBN: 978-963 12 8994-7

Gábor, Krajsovsky ; László, Szabó ; Ottó, Clauder:

Drug Synthesis – Collection of Figures

ISBN 978-963-12-9205-3

ÍRÓ KÖZREMŰKÖDŐ:

- i) Antus S., Mátyus P.: Szerves Kémia (Tankönyvkiadó 2014)
http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/2011_0001_519_42574_1/index.html
http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/2011_0001_519_42574_2/index.html
http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/2011_0001_519_42574_3/index.html
- ii) Magyarország Kémiai Biztonsága Új Nemzeti Profil – Összegző áttekintés Budapest 2006
http://www.mutt.hu/anyagok/Nemzeti_Profil_osszegzes_2006.pdf
- iii) Chemical Safety in Hungary New National Profile – Summary Budapest 2006
http://www.omfi.hu/cejoem/Volume12/Vol12No2/CE06_2.pdf
- iv) Szerves kémiai laboratóriumi alapismeretek és szerves kémiai preparátumok II. éves gyógyszerészhallgatók részére 2012
https://semmelweis.hu/orgchem/files/2015/09/SZVI_Laboralapismeretek.pdf
- v) Experimental Organic Chemistry for students at the 2nd year of the Faculty of Pharmacy 2012
- vi) Grundkenntnisse und Präparate im organisch-chemischen Praktikum für Studierende der Pharmazie im II. Jahrgang 2012

vii) Kristóf Iván, Péter Mátyus, Balázs Balogh, Gábor Krajsovszky: World of Molecules. In: Complex Development of Teaching Materials for Molecular Bionics BSc and Infobionics MSc Courses within Consortium. 25-27. Publisher: Pázmány Egyetem, ePress, 2011

viii) Péter Mátyus, Gábor Krajsovszky, Krasimir Kolev, László Csanády, Raymund Machovich, László Tretter, József Dobó: Organic and Biochemistry. In: Complex Development of Teaching Materials for Molecular Bionics BSc and Infobionics MSc Courses within Consortium. 47-48. Publisher: Pázmány Egyetem, ePress, 2011

ix) World of Molecules II. Compiled by Péter Mátyus, contribution by Gábor Krajsovszky, formatted by Balázs Balogh, Department of Organic Chemistry, Semmelweis University, (2011)
http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0006_A_molekulak_vilaga_II/adatok.html

x) Organic and Biochemistry, Part: Organic Chemistry. Compiled by Péter Mátyus, contribution by Gábor Krajsovszky, formatted by Balázs Balogh, Department of Organic Chemistry, Semmelweis University, (2011)
http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0006_Szerves_es_biokemia/adatok.html

Kutatási tevékenység

MTMT adatbázis:

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10022276&paging=1:100>

1990-1997 szekologanin kémiaja (szekologanin-száramzékok deglikozilezési reakciói, reakciók biogén aminekkal)

1997-től piridazinok és nitrogéntartalmú heterociklusos vegyületek szintetikus kémiaja

Öt diákkörös hallgató munkáját irányította közvetlenül (illetve jelenleg is témavezetője egy hallgatónak). Közülük egyik a diplomamunkáját az Intézetben készítette, *“Halopiridazinonok előállítása halogéncserés reakcióval és felhasználása kondenzált gyűrűrendszerek szintézisében”* címmel

1992-ben az Osztrák-Magyar Akcióprogram keretében meghirdetett három hónapos kutatási ösztöndíjat nyert el Grazba, a Grazi Egyetem Gyógyszerészi Kémiai Intézetébe, Winfried Wendelin professzor munkacsoportjába. A kutatási téma a *“Potenciális antivirális hatású kondenzált kinazolinok”* címet viselte

1998-ban a Bécsi Egyetem Gyógyszerészi Kémiai Intézetében (ugyancsak az Osztrák-Magyar Akcióprogram keretében meghirdetett ösztöndíj keretében) végezett egy hónapig kutatómunkát *“Piridazinonok előállítása és reaktivitása”* témakörben, Norbert Haider egyetemi tanár kutatócsoportjában

1999-ben és 2000-ben – összesen 3 hónapon át – belföldi kooperáció keretében az MTA Kémiai Kutatóközpont Kémiai Intézetében végezett laboratóriumi munkát dr. Hajós György kutatási igazgató munkacsoportjában dr. Riedl Zsuzsanna tudományos főmunkatárs vezetésével, *“Halopiridazinok palládium-katalizált keresztkapcsolási reakciói”* területen

2017-től kinazolin-származékok szintézise és kémiai átalakításai tématerületen végez kutatómunkát, diákkörös és PhD hallgatókkal, amelyben dr. Mándity István intézetvezető egyetemi docenssel társ-témavezető

Tagságok, tisztségek

1992-től tagja a Magyar Gyógyszerésztudományi Társaság Gyógyszerkutatói Szakosztályának (Ipari Szervezet)

1993-2003-ig tagja volt a Semmelweis Egyetemen az írásbeli kémia felvételi dolgozatok javító bizottságának

1997-től tagja a Magyar Kémikusok Egyesületének

2001-ben, 2002-ben és 2004-ben a Rozsnyay Mátyás Emlékversenyen a szakzsűriben a Gyógyszerkutatói szekció képviselője volt

2004-ben a Korányi Frigyes Tudományos Fórum Alapkutatás szekciójának zsűritagja volt

2008-tól a Semmelweis Egyetemen a Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottságban operatív bizottsági tag

2009-ben a Semmelweis Egyetem Tudományos Diákköri Konferenciáján, valamint ugyanebben az évben az Országos Tudományos Diákköri Konferencián bírálóbizottsági tagként vett részt

2012-től a Magyar Gyógyszerésztudományi Társaság Oktatási Szakosztályában vezetőségi tag (2017-ben és 2021-ben újraválasztva)

2013-tól a Semmelweis Egyetem Tudományos Bizottságának, illetve a Szociális és Esélyegyenlőségi Bizottságának volt a tagja, valamint ugyancsak ettől az évtől kezdve Gyógyszerkémia, Hatóanyag-kutatás és gyógyszerkémia szakterületen szakvizsgáztatói megbízással rendelkezik

2013-2016 között a Semmelweis Egyetem Tanulmányi és Vizsgabizottságának tagja volt

Kitüntetések

1992-ben a Clauder Ottó Emlékverseny előadójaként szerves kémiai szekcióban első helyezés (Magyar Gyógyszerészeti Társaság Ipari Szervezete)

1994-ben a Dr. Mozsonyi Sándor Alapítvány pályázatán egyetemi oktatói kategóriában I. díj (Semmelweis Egyetem Gyógyszerésztudományi Kar)

2006-ban az Aesculap Alapítvány oktatói tevékenység bemutatására kiírt pályázatán elnöki dicséret (Semmelweis Egyetem Gyógyszerésztudományi Kar)

2011-ben Semmelweis Egyetem Kiváló Oktatója emlékplakett

Egyéb érdeklődési területek

MTMT adatbázis:

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10055534&view=simpleList&paging=1;1000>

1970-től vasútmodellezés (H0, TT és N méretarány)

1976-től klasszikus elektrotechnika és közvilágítási villanyszerelés

1979-1985 MHSZ rádió klub-tagság (1980 rádiótávírási vizsga)

1980-tól repülés és űrrepülés elméleti és gyakorlati kérdései

2008-tól (az Alapítvány megalakulása óta) a Hittel a Nemzetért Alapítvány kuratóriumának tiszteletbeli tagja

2014-től az Európai Családtudományi Szemle szerkesztőbizottsági tagja

2021-től tagja a Keresztény Hit Alapítvány kuratóriumának, valamint az Európai Családtudományi Társaságnak