

Dr. Tircsó Gyula életrajza

Születési idő	1977. február 22.
Születési hely	Ungvár (Ukrajna)
Családi állapot	Nős (2004, Tircsóné Benyó Enikő)
Gyerekek	Dániel (2010), Botond Levente (2014)
Lakáscím	H-4032 Debrecen, Civis utca 14, 4 em. 39, Magyarország
Telefonszám	(+36) 30-271-2273
Munkahely	Fizikai Kémiai Tanszék Természettudományi és Technológiai Kar Debreceni Egyetem H-4032 Debrecen, Egyetem tér 1 Tel.: (+36) 52-512-900/2237460 E-mail: gyula.tircso@science.unideb.hu , tircsogy@yahoo.com
Szakképzettsége	Vegyész és kémia tanár
Beosztás	Egyetemi docens, tanszékvezető

Szakmai életpálya

1983-1994	Sislóci Dobó István Középiskola, Sislóc, Dobó István út 2, Ungvári járás, Kárpátalja, Ukrajna, 89420
1994-1999	vegyész és kémia tanár szakos hallgató, Ungvári Állami Egyetem (2002-től Ungvári Nemzeti Egyetem) Ungvár, Pidgirna u. 46, Ukrajna, 88000.
1999-2003	PhD hallgató, Kossuth Lajos Tudományegyetem (2000-től Debreceni Egyetem), Debrecen, Egyetem tér 1, Magyarország, H-4010
2003-2004	tanszéki vegyész, Szervetlen és Analitikai Kémia Tanszék, Természettudományi Kar, Debreceni Egyetem
2004-2007	tudományos segédmunkatárs, Chemistry Department, University of Texas at Dallas, 2601 N. Floyd Road, Richardson, Tx 75083, USA
2008-2010	tanársegéd, Szervetlen és Analitikai Kémia Tanszék, Természettudományi és Technológiai Kar, Debreceni Egyetem
2010-2017	adjunktus, Szervetlen és Analitikai Kémia Tanszék, Természettudományi és Technológiai Kar, Debreceni Egyetem
2017-2018	docens, Szervetlen és Analitikai Kémia Tanszék, Természettudományi és Technológiai Kar, Debreceni Egyetem
2018-	docens, Fizikai Kémia Tanszék, Természettudományi és Technológiai Kar, Debreceni Egyetem

Külföldi tanulmányutak

2002 május - június	vendégkutató, Charles University at Prague, Praha 2, Hlavova 8, 12840, Czech Republic. Témavezető: Prof. Dr. Ivan Lukeš
2007-2008	posztdoktor, Chemistry Department, University of Texas at Dallas, 2601 N. Floyd Road, Richardson, Tx 75083, USA, Témavezető: Prof. Dr. A. Dean Sherry
2014. június	vendégprofesszor, Universite de Bretagne Occidentale, UMR-

CNRS 6521, 6, avenue Victor le Gorgeu, C.S. 93837, 29238 BREST
Cedex 3, Franciaország, Prof. Raphaël Tripier meghívására.
2015-2016 Le Studium kutatói ösztöndíjas, Center of Molecular Biophysics,
CNRS Rue Charles Sadron, 45071 Orléans Cédex 2 France,
Témavezető: Prof. Dr. Jakab Tóth Éva

Díjak, kitüntetések, ösztöndíjak

2018 Új Nemzeti Kiválóság Program (ÚNKP-18-4) Ösztöndíja
2016 A Debreceni Egyetem Innovációs Díja
2016-2019 A Magyar Tudományos Akadémia Bolyai János Kutatói
Ösztöndíja
2015 Bolyai Plakett
2015 A Debreceni Egyetem Publikációs Díja
2011-2014 A Magyar Tudományos Akadémia Bolyai János Kutatói
Ösztöndíja
2012 A Természettudományi és Technológiai Kar Kiváló Fialtal
Oktatója

Egyetemi és tudományos fokozatok

1999 Vegyész és kémia tanár szakos diploma, Ungvári Állami
Egyetem (*okirat száma: AK 11794650, minősítése: kitüntetéses
diploma. A diplomamunka címe: A Cr(VI) bázikus (cianin)
színezékekkel képződő ionasszociátumai optikai tulajdonságai*
Témavezető: Prof. Dr. Balogh József
2007 PhD, Debreceni Egyetem (*az okirat száma: 80/2007, minősítése:
summa cum laude*). A PhD értekezés címe: *Láncközi foszfinát- és
alkoholos OH-csoportot tartalmazó diamino-polikarbonsavak előállítása
és komplexképző sajátosságai vizsgálata.* Témavezető: Prof. Dr.
Brücher Ernő
2017 Habilitáció, Debreceni Egyetem. A habilitációs tézisek címe:
*Merevített vázszerkezetű ligandumok előállítása és fémkomplexeik
kémiai jellemzése a biztonságosabb diagnosztikai/teragnosztikai
alkalmazásokért*

Oktatói tevékenység

1999-2004 Szervetlen és analitikai kémia: gyakorlat gyógyszerész
környezettan szakos hallgatók részére
2008-
-Bevezetés a kémiába - gyakorlatok és szemináriumok biológia,
kémia, fizika és földtudomány BSc szakos hallgatók számára
-Általános kémia - gyakorlatok kémia BSc szakos és
gyógyszerész hallgatók számára
-Analitikai kémia - gyakorlatok és szemináriumok biológia és
kémia BSc szakos hallgatók számára
-Szervetlen és analitikai kémia szemináriumok és gyakorlatok
gyógyszerész hallgatók számára
-Inorganic and analytical chemistry - laboratory practices and
seminars for pharmacy and chemical engineer students

Nyelvismeret

Ukrán	felsőfokon olvas, ír és beszél (diploma nyelve)
Orosz	állami "C" típusú felsőfokú nyelvvizsga (2003, az okirat száma: 384900)
Angol	állami "C" típusú alapfokú nyelvvizsga (2003, az okirat száma: 381724).

Tagság szakmai szervezetekben

2004-2008	American Chemical Society
2008-	Magyar Kémikusok Egyesülete tagja MTA Koordinációs Kémiai Munkabizottság, Fizikai Kémiai és Szervetlen Kémiai Munkabizottság tagja
2014-2016	The Royal Society of Chemistry tagja
2013-2015	The Society of Biological Inorganic Chemistry tagja
2011-2015	COST CM1006 (Magyarország képviselője a választmányi bizottságban), COST TD1004 (Magyarország képviselőjének helyettese a választmányi bizottságban).
2017-2021	COST CA15209 (Magyarország társképviselője a választmányi bizottságban).

Pályázatok

NKFIH K128201	társkutató (2018-09-01 - 2022-08-31) 45,916 MFt (folyamatban)
NKFIH K120224	témavezető (2016-10-01 - 2020-09-30) 43,083 MFt (folyamatban)
NKFIH K109029	társkutató (2013-09-01 - 2017-08-31) 34,473 MFt (lezárt)
Magyar Francia Tét	témavezető (2012-09-01 - 2015-01-31) 2,380 MFt (lezárt)
Richter	
témapályázat RG-IPI-2011-TP2/008	társkutató (2011-09-01 - 2014-08-31) 31,416 MFt (lezárt)
OTKA K84291	témavezető (2011-02-01 - 2016-01-31) 25,634 MFt (lezárt)
TÁMOP-4.2.1/B-09/1/KONV-2010-0007	társtémavezető (2010-06-01 - 2012-05-31) 10,00 MFt (lezárt)
OTKA K77936	társkutató (2009-04-01 - 2013-03-31) 6,908 MFt (lezárt)
OTKA K69098	társkutató (2008-02-01 - 2010-12-31) 7,757 MFt (lezárt)

Főbb kutatási területek

- Átmeneti fém- és lantanoida(III)ionok komplexegyessúlya.
- Makrociklusos ligandumok néhány biogén (Mg^{2+} , Ca^{2+} , Cu^{2+} és Zn^{2+} ,) és lantanoida(III)ionokkal képződő komplexek egyensúlya, az Ln(III)-komplexek képződési és disszociációs kinetikája.
- Gd(III)- és Mn(II)-alapú MRI kontrasztanyagok előállítása és jellemzése.
- Biológiai indikátorok követésére alkalmas „okos” (intelligens) kontrasztanyagok fejlesztése.
- Ligandumok tervezése és előállítása radioizotópok

komplexálására.

Debrecen, 2018. december 10.