

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Név: Várnagy Katalin
Születési hely, idő: Tatabánya, 1961. december 2
Lakcím: 4028 Debrecen, Markotányos u 16/1.

Tanulmányok, végzettségek:

1996 Német-magyar szakfordító
1993-1996 Német-magyar szakfordító
1985 Matematika-kémia szakos középiskolai tanár
1980-85 Kossuth Lajos Tudományegyetem, matematika-kémia szak
1980 Árpád Gimnázium, Tatabánya, érettségi

Beosztás:

2016- egyetemi tanár (Debreceni Egyetem)
2000-2016 egyetemi docens (Debreceni Egyetem)
1992-2000 tudományos munkatárs (Kossuth Lajos Tudományegyetem)
1985-92 tudományos segédmunkatárs (Kossuth Lajos Tudományegyetem)

Tudományos fokozatok:

2014 **MTA doktora:** Az imidazolgyűrű szerepe a fémionmegkötésben: oldalláncban több donorcsoportot tartalmazó peptidok és származékaik átmenetifém komplexeinek egyensúlyi és redoxi sajátságai
1999 **Habilitáció:** Aminosavak és peptidok átmenetifém komplexei (Szerkezet, stabilitás, preparatív felhasználás)
1995 **PhD fokozat:** Az egyetemi doktori cím alapján
1987 **Doktori disszertáció:** Kéntartalmú dipeptidok átmenetifém komplexei

Publikációs adatok:

Tudományos közlemények száma : 85
Könyvfejezet: 2
Proceeding: 3
Referált közlemények száma: 80
2000-tól: D1: 6; Q1: 24; Q2: 14; Q3: 1
Össz impact faktor: 220.620
Független hivatkozások: 1210
Hirsch index: 28

Kutatási program irányítás

2016-2021 Tematikus OTKA pályázat (K 115480) (25,704 millió Ft)
(A fémionok neurodegeneratív betegségekben játszott szerepének koordinációs és elektrokémiai háttere)
2008-2013 OTKA-K pályázat (72956) (14,64 millió Ft)
(Réz(II)-peptid komplexek és származékaik redoxi sajátságai)
2003-2006 Tematikus OTKA pályázat (K 042722) (7,2 millió Ft)
(Az imidazolgyűrű biológiai szerepének modellezése bisz(imidazolil) és hisztidin-analóg származékok átmenetifém komplexeinek vizsgálatával)
1993-1995 Ifjúsági OTKA pályázat (F00715) (900.000 Ft)

(Új vegyületek előállítása templát szintézissel és azok gyakorlati alkalmazhatóságának vizsgálata)

Részvétel kutatási programban:

2016-2021	GINOP-2.3.2-15-2016-00008
2013-2015	TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0043
2011-2013	TAMOP 4.2.2.B-10/1-2010-0024
2009-2011	TÁMOP-4.2.1/B-09/1/KONV-2010-0007
2001-2005	OTKA (Tudományos Iskola) (TS40685)
2001-2005	COST D20/0006
2001-2004	Tematikus OTKA pályázat (T034361)
1999-2002	Tematikus OTKA pályázat (T029141)
1997-2000	MKM pályázat (FKFP-0507)
1996-1999	Tematikus OTKA pályázat (T019337)
1995-1996	MKM pályázat (MKM-176)
1991-1994	Tematikus OTKA pályázat (1646)
1986-1990	Tematikus OTKA pályázat (240/86)

Tudományos irányító munka

PhD értekezés: Kállay Csilla (2005), Timári Sarolta (2012), Csire Gizella (2017), Dávid Ágnes (2017), Lihi Norbert (2018), Szunyog Györgyi (2019), Lukács Márton (2020), 2 abszolutóriumot szerzett és 2 képzésben most részt vevő hallgató

Szakedolgozat, diplomamunka: 103 (7 MKE Nívódíj)

Diplomamunka: 14 (vegyész, 5 éves)

Diplomamunka: 3 (környezettudomány, 5 éves)

Diplomamunka: 3 (gyógyszerész)

Diplomamunka: 18 (vegyész, MSc)

Diplomamunka: 2 (vegyésszámológép, MSc)

Szakedolgozat: 10 (kémia tanár, nappali, levelező)

Szakedolgozat: 35 (kémia BSc)

Szakedolgozat: 18 (vegyésszámológép, BSc)

Tudományos diákköri dolgozat: 33 (OTDK-n: 4 I. díj, 1. II. díj, 3 III. díj, 1 dicséret)

Kutatócsoport vezetés

2015- Bioszervetlen Kémiai Kutatócsoport (a hosszú idő óta sikeresen működő kutatócsoport vezetését Dr. Sóvágó Imre professzor emeritustól vettem át)
tagjai: 2 professzor emeritus, 1 egyetemi docens, 1 egyetemi tanársegéd, 1 predoktor, 8 PhD hallgató

Külföldi tanulmányút:

1998 október University of Ioannina, Department of Chemistry, Ioannina (Görögország)
A TÉT görög-magyar együttműködési pályázat keretében 1 hónapos tanulmányút Prof. Nick Hadjiladis munkacsoportjában

1990-91 Universität Basel, Institut für Anorganische Chemie, Basel (Svájc); A Svájci Nemzeti Alapítvány ösztöndíjával 21 hónapos tanulmányút Prof. Peter Comba munkacsoportjában

Hazai és nemzetközi együttműködések

2014 -	Prof. Giuseppe Pappalardo , CNR Institute of Biostructures and Bioimaging UOS of Catania
2011 - 2013	Prof. Snezana Zaric , University of Belgrade (Szerbia)
2000 – 2009	Prof. Nick Hadjiladis és Gerasimos Malandrinos , University of Ioannina (Görögország)
1994 -	Prof. Giovanni Micera , Dr. Daniele Sanna és Eugenio Garribba , University of Sassari (Olaszország)
1992 - 2010	Dr. Süli-Vargha Helga és munkatársai, MTA Peptidkémiai Kutatócsoport (Budapest)
1986 - 1997	Prof. Henryk Kozłowski és Dr. Teresa Kowalik , University of Wrocław, Department of Chemistry, (Lengyelország)
1991-1992	Prof. Peter Comba és csoportja Universität Basel (Svájc), Institut für Anorganische Chemie
1992 -1998	Ruprecht-Karls Universität (Németország), Anorganisch-Chemisches Institut, Heidelberg

Részvétel konferenciaszervezésben

2019.06.11-14.	<i>Co-chair of Local Organizing Committee</i> International Symposium on Metal Complexes Hajdúszoboszló/Debrecen, Hungary
2016.08.28-09.01	<i>Member of Local Organizing Committee</i> 13 th European Biological Inorganic Chemistry Conference, Budapest, Hungary
2012-	<i>MKE Komplexkémiai szakcsoport elnökeként</i> Komplexkémiai Kollokviumok szervezése (évente)
2009.09.25-28.	<i>Member of Local Organizing Committee</i> 10th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, Debrecen, Hungary,
2003.08.23-28.	<i>Member of Local Organizing Committee</i> 28 th International Conference on Solution Chemistry, Debrecen, Hungary,
1997.03.15-21 .	<i>Co-Director and member of Organizing Committee</i> NATO Advanced Research Workshop on Molecular Modeling and Dynamics of Biological Molecules Containing Metal Ions, San Miniato, Pisa, Italy,

Oktatási tevékenység, oktatás szervezés:

2014 -	Szervetlen és kvalitatív analitikai kémia kurzus tartása (gyógyszerész hallgatók számára)
2007-	Bevezetés a kémiába kurzus tartása (biológia, földrajz, földtudomány, fizika és környezettan BSc, valamint biológia tanár hallgatók számára)
1997-	Részvétel a Bioszervetlen kémia előadás (korábban választható, jelenleg kötelező tantárgy vegyész MSc szakon) tartásában
1985-1989, 1991-	Szemináriumok és laboratóriumi gyakorlatok vezetése általános, szervetlen és analitikai kémiából vegyész, kémia tanárszakos, valamint (1997-től) gyógyszerész és orvosdiagnosztikai analitikus hallgatók részére

	Új általános és szerves kémiai laboratóriumi gyakorlatok (gyógyszerész, orvosdiagnosztikai analitikus hallgatók számára) tematikájának összeállítása, segédanyag készítése
Tantárgyfelelősség:	Általános kémia szeminárium (kémia, vegyészmérnök BSc, kémia tanár, gyógyszerész) Általános kémia laboratóriumi gyakorlat (kémia, vegyészmérnök BSc, kémia tanár, gyógyszerész) Bevezetés a kémiába előadás (biológia, földrajz, földtudomány, fizika és környezettan BSc és biológia tanár hallgatók számára) Szerves és kvalitatív analitikai kémia előadás és laboratóriumi gyakorlat (gyógyszerész hallgatók számára)
Oktatásszervezés:	
2013-	A Kémiai Intézet oktatási feladatainak összehangolása, szervezése A Kémiai Intézethez tartozó szakok (kémia BSc, (magyar és angolnyelvű) vegyészmérnök BSc, kémia tanár, vegyész MSc, vegyészmérnök MSc) tanterveivel kapcsolatos feladatok összefogása, irányítása
2006-	A Szerves és Analitikai Kémiai Tanszék oktatási feladatainak szervezése, órarendjének összehangolása a többi tanszék és intézet oktatásával
2000-	A hallgatói laboratóriumi működésének irányítása

Részvétel a közoktatásban, tehetséggondozásban:

2019-	Irinyi verseny országos fordulójának szervezése (helyi szervezőbizottság elnök)
2015-	A TTK „Nyári Tábor”-ának szervezésében és lebonyolításában való részvétel (középiskolások számára)
2014	Az MKE „Varázslatos kémia” táborjának szervezése (középiskolások számára)
2012	A Hatvani Szakkollégium által szervezett középiskolai szakkör szervezése, vezetése
2007-	Irinyi verseny megyei fordulójának szervezése
2005-	Középszintű érettségi vizsgabizottság elnök Emeltszintű kémia tantárgyi érettségi vizsgabizottság elnöke, tagja
2005-	Kutatódiák mozgalomban mentortanár
2000-	Aktív részvétel a TTK beiskolázási programjában

Kitüntetések, díjak, ösztöndíjak

2021	MKE nívódíj
2014	MKE nívódíj
2014	Debreceni Egyetem Pro Cura Ingenii Díja
2011	A TTK Dékánjának Elismerő Oklevele (Debreceni Egyetem, Természettudományi Kar)
2005	Mestertanár Aranyérem kitüntetés (Országos Tudományos Diákköri Tanács)
2002 – 2006	Széchenyi Ösztöndíj (Művelődési és Közoktatási Minisztérium)
2001	Tudással Magyarorszáért emlékplakett (Országos Tudományos

	Diákköri Tanács)
1998 – 2001	Bolyai Ösztöndíj (MTA)
1994	Pro Regione Díj (50000 Ft) (Magyar Vidékért Alapítvány)
1993	Pro Regione Díj (50000 Ft) (Magyar Vidékért Alapítvány)
1986	Felsőoktatási Tanulmányi Érdemérem (Művelődési Minisztérium)

Tudományos szervezeti tagság

2018 -	Kémia VII. osztály, nem akadémikus közgyűlési képviselője
2016-	OTKA, KM1, zsüri tagja
2014-	MTA Fizikai-kémiai Tudományos Bizottság tagja
2014-	Bolyai János Kuratórium szakértője
2011-	MKE Komplexkémiai Szakcsoport elnöke
2000-	MTA Koordinációs Kémiai Munkabizottságának tagja
1997-1999	Debreceni Akadémiai Bizottság Kémiai Szakbizottságának titkára
1995-	Az MTA köztesületi tagja
1986-1995	MKE Komplexkémiai Szakcsoport titkára
1985-	Magyar Kémikusok Egyesülete tagja

Részvétel a közéletben:

2017-	A DE Kémiai Intézetének igazgatója
2014-15	MKE Oktatási Bizottságának elnöke
2013-2017	Kémiai Intézet Oktatási Bizottságának elnöke, a TTK Tanulmányi Bizottságának tagja, a Kémiai Intézet Intézeti Tanácsának tagja
2006-	Tanszéki tanulmányi felelős, a TTK Oktatási és Minőségbiztosítási Bizottságának a tagja
2005-	Hallgatói tanácsadó (vegyész, kémia tanár, kémia BSc szakon)
1997-1999	A KLTE Hatvani István Szakkollégiumának titkára
1996-1998	A KLTE Egyetemi Tanácsának választott tagja
1995-2004	A TTK Diákjóléti Bizottságának tanár társelnöke

Várnagy Katalin

2022. január 22.