

Dr. Fábián István
szakmai önéletrajz



Hivatali cím: Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék
Debreceni Egyetem
Debrecen, Egyetem tér 1.
4032
Tel.: +36 52 512-900/2378; Fax.: +36 52 489-667
E-mail: ifabian@science.unideb.hu

Születési idő: 1956. június 4.
Születési hely: Debrecen

Szakmai életpálya

1975 – 1980 vegyész szakos egyetemi hallgató
Kossuth Lajos Tudományegyetem
1980 – 1982 tudományos ösztöndíjas
Fizikai Kémiai Tanszék, Kossuth Lajos Tudományegyetem
1982 – 1986 tudományos segédmunkatárs
Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, Kossuth Lajos Tudományegyetem
1986 – 1994 egyetemi adjunktus
Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, Kossuth Lajos Tudományegyetem
1994 – 2003 egyetemi docens
Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, Debreceni Egyetem (2000-ig Kossuth Lajos Tudományegyetem)
2003 – egyetemi tanár
Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, Debreceni Egyetem
2005 – 2018 tanszékvezető
Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, Debreceni Egyetem
2006 – 2015 a DE Biotechnológiai Mintainkubátorház Irányító Testület tagja
2008 – 2015 Debreceni Bioinkubátorközpont, központvezető
2009 – 2013 a DE Kémia Doktori Iskolában programvezető (Analitikai kémia)
2013 – a DE Kémia Doktori Iskolában programvezető (Koordinációs és analitikai kémia)
2016 – 2018 tanszékvezető
Fizikai Kémiai Tanszék, Debreceni Egyetem
2023 – a DE Kémia Doktori Iskola vezetője

Egyetemi és tudományos fokozatok

1980. okleveles vegyész, Kossuth Lajos Tudományegyetem (kitűnő)
1982. egyetemi doktor, Kossuth Lajos Tudományegyetem (*summa cum laude*)
1991. a kémiai tudomány kandidátusa, MTA
1998. Dr. habil., Kossuth Lajos Tudományegyetem
2002. MTA doktora, MTA

Külföldi tanulmányutak

- 1983 – 1984 posztdoktorandusz (Max Planck ösztöndíj)
Max-Planck-Institut für Biophysicalische Chemie,
Abteilung Biochemische Kinetik
Göttingen, Germany
1988 – 1991 meghívott kutatóprofesszor (Visiting Research Professor)
Department of Chemistry, Miami University
Oxford, Ohio, U.S.A.
1992 – 1993 Alexander von Humboldt ösztöndíjas
Institut für Anorganische Chemie, Universität Witten/Herdecke
Witten, Germany

Rövid tanulmányutak

- Vendégkutató (Visiting Scientist): Research Laboratory for Nuclear Reactors, Tokyo Institute of Technology (1994)
Vendégprofesszor (Visiting Research Professor): Miami University, Oxford, Ohio (1995, 1996, 1999, 2000)
Vendégprofesszor (Visiting Research Professor): Research Laboratory for Nuclear Reactors, Tokyo Institute of Technology (1997, 1998, 1999, 2001)
Vendégprofesszor (Visiting Research Professor): Institut für Anorganische Chemie, Universität Erlangen-Nürnberg (1999, 2002)

Nyelvismeret

- Angol: felsőfokú, tárgyalási szintű
Orosz: alacsony
Német: alacsony

Oktatói tevékenység

- 1980 – 1982 fizikai kémia: szeminárium, laboratóriumi gyakorlat
1982 – 1988 klasszikus és műszeres analitikai kémia: szeminárium, laboratóriumi gyakorlat
1985 – 1988 általános és szervetlen kémia: szeminárium
1985 – 1988 numerikus módszerek és számítástechnika vegyészeknek: előadás, szeminárium
1991 – általános kémia, klasszikus és műszeres analitikai kémia: előadás, szeminárium, gyakorlat
1994 – *Gyors oldatreakciók kinetikája* Ph.D. kurzus előadója
1996 – *Analitikai kémia* főkéllégium előadója
1996 – *Angol – magyar kémia szakfordító képzés záróvizsga bizottság tagja*
1997 *Környezeti kémiai redoxireakciók (Environmental redox reactions)* Ph.D. kurzus előadója (St. Andrews University, Skócia)
1997 – 2009 *Műszeres analitikai kémia* alapgyakorlat vezetőoktatója
2009 – *Műszeres analitika* tárgy (MSc) társelőadója
2018 – *Környezetanalitika* tárgy (MSc) előadója
2008 – 2012 vegyész MSc képzésben szakirányfelelős (analitikai kémia)
2015 – vegyész MSc képzésben szakfelelős

Témavezetés

Tudományos diákköri dolgozat: 11

Szakdolgozat, diplomamunka: 55

Fokozatot szerzett PhD hallgató: 13

Témavezetett PhD hallgató: 7

Testületi tevékenység a Debreceni Egyetemen (2000-ig Kossuth Lajos Tudományegyetem)

1987 – 1988	a Kémiai Intézet tanácsának választott tagja
1993 – 1995	az Egyetemi Tanács választott tagja
1998 – 2001	a Hatvani István szakkollégium tudományos tanácsának tagja (a szakkollégium alapító tagja)
1998 – 2000	az Egyetemi Tanács választott tagja
1998 – 2005	rektori majd dékáni megbízott: külső kutatások felügyelete Kossuth Lajos Tudományegyetem, majd 2000-től DE TEK TTK
2004 – 2006	az Egyetemi Tanács választott tagja
2006 – 2008	a DE Tudományos Tanács tagja
2007 – 2008	a DE Egyetemi Doktori és Habilitációs Tanács tagja
2007 – 2010	a DE Stratégiai Bizottság tagja
2007 – 2008	a DE Tudományegyetemi Karok kutatási, fejlesztési és innovációs elnökhelyettese
2008 – 2010	a DE Tudományegyetemi Karok elnöke, rektorhelyettes
2010 – 2013	a DE rektora

Tagság szakmai szervezetekben

1980 –	<i>Magyar Kémikusok Egyesülete</i> tagja
1993 –	<i>Magyarországi Humboldt Egyesület</i> tagja
1996 –	<i>MTA Reakciókinetikai és Fotokémiai Munkabizottság</i> tagja
1997 –	<i>International Ozone Association</i> tagja
1997	az <i>Inorganic Reaction Mechanisms Meeting 97</i> konferencia szervezőbizottságának elnöke
1998 – 2011	az <i>Inorganic Reaction Mechanisms</i> c. folyóirat szerkesztőbizottság tagja
1998 – 2002	a <i>Dalton Discussion 4</i> konferencia szervezőbizottság tagja
2002 –	az <i>American Chemical Society</i> tagja, a <i>Hungarian Chapter</i> alapító tagja
2005 – 2009	<i>Reaction Kinetics and Catalysis Letters</i> c. folyóirat szerkesztőbizottságának tagja
2005 – 2008	OTKA Kémiai I zsűri tagja
2008 – 2011	az OTKA Műszaki- és Természettudományi Kollégium tagja
2009 – 2016	<i>Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis</i> c. folyóirat főszerkesztője
2012 – 2013	Magyar Rektori Konferencia Egyetemi Tagozat elnöke
2013	<i>European Colloquium on Inorganic Reaction Mechanisms</i> konferenciasorozat megalapítója
2013 – 2019	Magyar Tudományos Akadémia Elnökség választott tagja
2014 –	Szegedi Tudományegyetem Doktori Tanács tagja
2015 – 2023	Magyar Kémikusok Egyesülete Intézőbizottság tagja
2015 –	Szegedi Tudományegyetem Habilitációs Kémia tudományi Szakbizottság tagja
2016 –	<i>Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis</i> c. folyóirat szerkesztőbizottságának tagja
2016 –	<i>Inorganica Chimica Acta</i> c. folyóirat szerkesztőbizottságának tagja
2017 – 2019	az MTMT Tudományos Tanács tagja
2018 – 2023	<i>Náray-Szabó István Tudományos Díj</i> kuratórium tagja
2018 –	a <i>tudomány.hu</i> honlap felelős szerkesztője
2019 – 2022	NKFIH Élettelen Természettudományok Kollégiuma tagja

2019 –	<i>Polányi Mihály díj</i> kuratórium tagja
2022 –	BME Vegyészmérnök és Biomérnök Kar Habilitációs Bizottság és Doktori Tanács tagja
2023 –	A Magyar Kémikusok Lapja c. folyóirat szerkesztőbizottságának tagja
2024 –	Debreceni Szemle c. folyóirat szerkesztőbizottságának a tagja

Elismerések

1992 – 1993	Alexander von Humboldt ösztöndíj
1998 – 2001	Széchenyi Professzori Ösztöndíj
2001 – 2003	Széchenyi István Ösztöndíj
2011	Professor Honoris Causa: Delhi School of Professional Studies and Research, New Delhi, India
2012	Professor Honoris Causa: Vasile Goldis Western University of Arad, Románia
2013	aranyérem, Vasile Goldis Western University of Arad, Románia
2016	Polányi Mihály-fődíj
2019	Pro Facultate Díj, Debreceni Egyetem TTK
2023	MTA Debreceni Akadémiai Bizottság plakettje
2023	MTA-díj

Főbb kutatási területek

- összetett szerves kémiai redoxireakciók kinetikája és mechanizmusa.
- környezetanalitika
- környezeti kémia
- komplexképződési reakciók egyensúlya, kinetikája és mechanizmusa.
- fotoindukált redoxireakciók mechanizmusa
- funkcionális aerogélek szintézise, funkcionálizálása és jellemzése
- elektroszállított anyagok szintézise, funkcionálizálása és jellemzése

Publikációs tevékenység

Közlemények szakmai folyóiratokban: 187

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10002585>

Összesített hatás (*impact factor*): 632,0

Független/összes hivatkozások száma: 3832/4949

Hirsch-index: 37

Az 1999 óta megjelent közlemények besorolása folyóirat-presztízs (SJR) alapján:

Q1: 109 (ebből D1: 51), Q2: 21, Q3: 8, Q4: 4.

Konferenciaanyagok, meghívott prezentációk (előadások, posztterek): 415

Pályázati tapasztalatok

Nagy összegű kutatási és oktatási pályázatok témavezetése (1993-tól):

OTKA: 8; OMFB: 3; FEFA: 1; TEMPUS: 1; OKM (illetve jogelődje): 2 ; Magyar-Amerikai Közös Alap: 1; NATO Linkage Grant: 1; DAAD – MÖB: 1. ; GVOP: 1; NKTH: 1; TAMOP: 2; GINOP: 2; MTA támogatott kutatócsoport: 1; HUN-REN támogatott kutatócsoport: 1

Bírálati és ahhoz kapcsolódó tevékenység

1998 – 2008, Az EU FP5, FP6, FP7 és HORIZON 2020 keretprogramokban szakértő, bíráló-bizottsági tag, illetve több uniós pályázat kémiai bírálóbizottságának elnöke és társelnöke. A bizottsági munka során közvetlen tapasztalatok valamennyi Marie-

Curie pályázattípus értékelésével, innovációs pályázatokkal és az EU brüsszeli adminisztratív apparátusának működésével kapcsolatban.

2000 – 2006 Az OKM, valamint a Tempus Közalapítvány által szervezett konferenciákon meghívott szakértő az EU pályázatok brüsszeli irányelveiről.

Debrecen, 2024 április 15.



Dr. Fábíán István