

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
Honlap: <http://www.klte.hu/~wwwinorg/fabian.html>

Születési idő: 1956. június 4.
Születési hely: Debrecen
Családi állapot: nős, két nagykorú gyermek édesapja

Szakmai életpályá

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 - tanszékvezető
Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, Debreceni Egyetem
2006 - a DE Biotechnológiai Mintainkubátorház Irányító Testület tagja
2008 - Debreceni Bioinkubátorközpont TEK, központvezető
2009 - a DE Kémia Doktori Iskolában programvezető (Analitikai kémia)

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 poszt-doktorandusz
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: alapfokú
Német: alapfokú

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 - reakciókinetika: Ph.D. előadás
1997 környezeti kémiai redoxireakciók: Ph.D. előadás (St. Andrews egyetem, Skócia)
1996 - az *Analitikai kémia* c. főkéllégium előadója
1997 - 2009 a *Műszeres analitikai kémia* c. alapszak gyakorlat vezetőoktatója
2008 - 2012 kémia MSc képzésben szakirányfelelős (analitikai kémia)

Témavezetés

Tudományos diákköri dolgozat: 8
Szakdolgozat, diplomamunka: 28
PhD értekezés: 6

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

1987 - 1988 a Kémiai Intézet választott tagja
1993 - 1995 az Egyetemi Tanács választott tagja
1998 - 2001 a Hatvani István szakkollégium tudományos tanácsának tagja (a kollégium 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 -	DE rektor

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</i> 97 konferencia szervezőbizottságának elnöke
1998 - 2011	az <i>Inorganic Reaction Mechanisms</i> c. folyóirat szerkesztőbizottság tagja
1998 - 2002	a <i>Dalton Discussion</i> 4 konferencia szervezőbizottság tagja
2002 -	az <i>American Chemical Society</i> tagja, a <i>Hungarian Chapter</i> alapító tagja
2005 - 2009	a <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 -	a <i>Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis</i> c. folyóirat főszerkesztője
2012 -	Magyar Rektori Konferencia Egyetemi Tagozat elnöke

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

Főbb kutatási területek

- Összetett szerves kémiai redoxireakciók kinetikája és mechanizmusa.
- Környezetanalitika
- A környezeti kémia kinetikai vonatkozásai
- Ligandumszubsztitúciós reakciók kinetikája és mechanizmusa.
- Fotoindukált redoxireakciók mechanizmusa
- Szuperkritikus közegben lejátszódó kémiai folyamatok
- Aerogélek

Publikációs tevékenység

Közlemények szakmai folyóiratokban: 91
 Összesített hatás (*impact factor*): 198.67
 Független/összes hivatkozások száma: 1024/1456
 Konferenciaanyagok, meghívott prezentációk (előadások, poszterek): 175
 Egyetemi jegyzetek, jegyzetszerű oktatási segédanyagok száma: 5

Pályázati tapasztalatok

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

OTKA: 6; 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: 1

Bírálnői és ahhoz kapcsolódó tevékenység

- | | |
|-------------|--|
| 1998 - 2008 | Az EU FP5, FP6 és FP7 keretprogramokban szakértő, bírálóbizottsági tag, illetve több uniós pályázat kémiai bírálóbizottságának elnöke és társelnöke. A bizottsági munka során közvetlen tapasztalatok valamennyi Marie-Curie pályázattípus (EIF, EST, TOK, RTN stb.) 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, 2012. június 26.

Dr. Fábián István