

Dr. Fábíán 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

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

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: alacsony szintű
Német: alacsony szintű

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. főképzés előadója
- 1997 - 2009 a *Műszeres analitikai kémia* c. alapképzés vezető oktatója
- 2008 - 2012 kémia MSc képzésben szakirányfelelős (analitikai kémia)
- 2015 - kémia MSc képzésben szakfelelős

Témavezetés

Tudományos diákköri dolgozat: 11

Szakdolgozat, diplomamunka: 52

PhD munka: 13

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 - 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 - | Magyar Tudományos Akadémia Elnökség választott tagja |
| 2014 - 2018 | Szegedi Tudományegyetem Doktori Tanács tagja |
| 2015 - | 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 |
| 2018 - | <i>Náray-Szabó István Tudományos Díj</i> kuratórium tagja |
| 2018 - | a <i>tudomany.hu</i> honlap felelős szerkesztője |
| 2018 - | az OTKA Műszaki- és Természettudományi Kollégium 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 |

Főbb kutatási területek

- Összetett szeretlen kémiai redoxireakciók kinetikája és mechanizmusa.
- Környezetanalitika
- Környezeti kémia
- Ligandumszubsztitúciós reakciók kinetikája és mechanizmusa.
- Fotoindukált redoxireakciók mechanizmusa
- Funkcionalizált aerogélek

Publikációs tevékenység

Közlemények szakmai folyóiratokban: 143

Összesített hatás (*impact factor*): 341.5

Független/összes hivatkozások száma: 2112/2812

Hirsch-index: 28

Konferenciaanyagok, meghívott prezentációk (előadások, poszterek): 289

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: 2; GINOP: 2

Bírálnói 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, 2019. január 17.

Dr. Fábíán István