

Szakmai önéletrajz

FIALOWSKI ALICE

Pécsi Tudományegyetem
Matematikai és Informatikai Intézet
Ifjúság útja 6
H-7624 Pécs
Telefon: (36)(72) 503615 (Matematika Tanszék)
email: fialowsk@ttk.pte.hu

Eötvös Loránd Tudományegyetem
Matematikai Intézet
Pázmány Péter sétány 1/C
H-1117 Budapest
Telefon: (36)(1) 381-2157 (Algebra Tanszék)
email: fialowsk@cs.elte.hu

Otthoni cím: 1114 Budapest, Villányi út 8.
Telefon: (36)(20) 347-1551
Állampolgárság: Magyar
Nyelvtudás: magyar, orosz, angol, német felsőfokon.

Képzettségek

- 2014 Egyetemi habilitci, Debreceni Egyetem
- 2012 MTA doktora
- 1983 A matematikai tudomány kandidátusa, Moszkva, Lomonoszov Egyetem. Honosítva.
- 1977 Egyetemi doktori diploma, matematika, Eötvös Loránd Tudományegyetem.
- 1977 Pszichológus diploma, Eötvös Loránd Tudományegyetem, BTK.
- 1974 Matematikus diploma, Eötvös Loránd Tudományegyetem, TTK.

Kutatási terület: Lie-elmélet, kohomológia, deformációelmélet, alkalmazások a matematikai fizikában

Munkahelyek

- 2014- Pécsi Tudományegyetem, egyetemi tanár
- 2018, 2019 Vendégkutató, Max-Planck Institut für Mathematik, Bonn (1-1 hónap) 2017, 2012, 2010, 2009, 2007, 2005, 2004
Vendégkutató, Universität Bonn (egy-egy hónap)
- 2010, 2008 Vendégkutató, Rényi Alfréd Matematikai Intézet, Budapest (5-5 hónap)
- 2008 Vendégkutató, ETH, Zürich, Svájc (egy hónap)
Vendégkutató, Indian Statistical Institute és Chennai University India (egy hónap)
- 2007 Vendégkutató, Indian Statistical Institute, Kolkata, India (egy hónap)
- 2006 Vendégkutató, IHES, Párizs (egy hónap)
- 2004, 2000, 1996 Vendégkutató, Schrödinger Institute of Mathematical Physics, Bécs (egy-egy hónap).
- 1994–2014 Egyetemi docens, Eötvös Loránd Tudományegyetem
- 1994–96 Full Professor, University of California Davis, USA.
- 1993 Vendégkutató, Max-Planck-Institut für Mathematik, Bonn, 4 hónap
Vendégkutató, Mathematical Sciences Research Center, Berkeley, CA (egy hónap)
- 1990–93 Associate Professor, University of California, Davis, USA
- 1990 Vendégprofesszor, IMPA, Rio de Janeiro, Brazil (egy hónap).
- 1988–90 Visiting Professor at the University of Pennsylvania, Philadelphia, USA
- 1988 Alexander-von-Humboldt sztn dj, Max-Planck-Institut für Mathematik, Bonn, egy év

- 1987 Lecturer, University of Pennsylvania, Philadelphia, őszi szemeszter 1987.
 1986–87 Alexander-von-Humboldt Ösztöndíj, MPIM, Bonn, egy év
 1986 NSF Visiting Scientist, MIT, USA, 3 hónap

Oktatsi tevékenység

Szleskr oktatási tapasztalattal rendelkezem. Tantottam a Budapesti Műszaki Egyetemen (5 v), a University of Pennsylvania Egyetemen (2 v), a University of California Davis Egyetemen (5 v), az Eötvös Loránd Tudományegyetemen (20 v), s a Pécsi Tudományegyetemen (7 v).

Alapszintű oktatott tárgyak: kalkulus, analízis 1-3, lineáris algebra, alkalmazott lineáris algebra, többváltozós analízis, bevezetés az algebra, kombinatorika, valószínűségi elemek

Mesterszakos oktatott tárgyak: valós analízis, topológia alapjai, funkcionálanalízis, matriks-integrálmélet, Fourier-sorok, reprezentációelmélet alapjai

Doktori tárgyak: Banach-algebra, Lie-csoportok, Lie-algebra, Kac-Moody algebra, kohomológiaelmélet, deformációelmélet, reprezentációelmélet

Kb. 45 BSc szakkollegium volt, 6 mesterszakos szakkollegium, 3 végzett doktoranduszom tanárvezetéként, s egy knai doktoranduszom júniusban fogadni.

Meghívott konferencia, egyetemi és kutatóintézeti előadások (2005 óta)

- 2005 Oxford, Anglia; Debrecen; Kolkata, India
 2006 Oberwolfach Workshop, Németország; Tel Aviv University; Hebrew University, Jerusalem; Strasbourg, Franciaország
 2007 St. Petersburg; Bielefeld, Németország; Bedlewo, Lengyelország; Párizs
 2008 Chennai University, India; Sophus Lie Seminar, Budapest; Rényi Alfréd Kutatóintézet; Kolozsvár; Leicester University, Anglia
 2009 AGMP Meeting, Bedlewo, Lengyelország; Luminy, France; Kolozsvár; Istanbul University, Törökország; Rényi Intézet Budapest
 2010 Seminar Sophus Lie, Mulhouse, Franciaország; Sfax University, Monastir, Tunézia;
 2011 Teherán, Irán; Erlangen, Németország; Mulhouse, Franciaország;
 2012 Temesvár; Esfahan, Irán; Tallin, Észtország; Luxembourg; Strasbourg
 2013 Mathematische Arbeitstagung, Bonn; Moszkva (2 konferencia), Krakó, Lengyelország
 2014 Sophus Lie Workshop, Marienthal, Németország; Caucasian Conference, Tbilisi, Grúzia
 2015 TICMI Advanced Courses, Tbilisi, Grúzia; Pécsi Tudományegyetem;
 2016 Esfahan, Irán; Sophus Lie Seminar 50, Bedlewo, Lengyelország
 2017 Moszkvai Állami Egyetem, Oroszország
 2018 Cadiz, Spanyolország; Lancaster, Anglia; Humboldt Konferencia, Budapest
 2019 Tbilisi, Grúzia; Humboldt Kolleg Conference, Budapest

Publikációk (teljes lista: <http://www.cs.elte.hu/~fialowsk/pubs-af/>)

Eddig 98 publikáció.

Egyéb szakmai tevékenységek

TÁRSASÁGI TAG

American Mathematical Society,
 European Mathematical Society

Bolyai János Matematikai Társulat,
 Ungarischer Humboldt Verein

SZERKESZTŐI TAGSÁG

Journal of Lie Theory,
Journal of Generalized Lie Algebras and Applications,
Springer-Verlag: Algebra and Applications (könyvsorozat)

NEMZETKÖZI BIZOTTSÁGI TAGSÁGOK, FELADATOK

AMS Committee on International Affairs 1993–96.

University of California Intercampus Workshop “Lie Groups, Lie Algebras and their representations”
szeminárium-sorozat alapítója és a Szervezőbizottság tagja, 1991–95.

“Deformations and Contractions in Math. and Physics” Workshop, Oberwolfach, szervező, 2006

Sophus Lie Seminar XXXVII, Budapest, 2008 nemzetközi Szeminárium szervezője

”Deformation Methods in Mathematics and Physics”, Oberwolfach, 2010 Workshop, szervező

A “Sophus Lie Seminar 50”, Bedlewo, Poland, 2016 szeminárium szervezője

A Geomath Research Group Luxembourg csoport tagja 2010 óta

Az Irish Research Council külföldi megbízott szakértője, 2013 óta

International Banach Center, Varsó, Scientific Council tagja 2014 óta

International Center of Math. and Informatics, Tbilisi, Grúzia, Scientific Council tagja 2014 óta

Az Estonian Research Council tagja 2012 óta

International QQQ Conference, Tallin elnökhelyettes, 2012.

European Mathematical Society Executive Committee tag, 2013-2016

European Mathematical Society Solidarity Committee tag, 2017 óta

EMS individual Council member, 2018 ta

Kitüntetések, elismerések

Alexander-von-Humboldt Fellowship, Max-Planck-Institut für Mathematik, Bonn, 2 év

Széchenyi Professzori Ösztöndíj, 4 év (1998-2001)

Széchenyi István Ösztöndíj, 3 év (2002-2005)

Magyar Kztrsasgi Érdemrend Tisztikeresztje (2019)