



Név: Dr. Ercsey-Ravasz Mária-Magdolna

FKA domén: Természettudományok

Szűkebb szakterület: Fizika

Kulcsszavak: komplex hálózatok, az agy strukturális és funkcionális hálózatai, folytonos dinamikus rendszerek, optimalizációs problémák, analóg számítógépek

Munkahelyek: Babes-Bolyai Tudományegyetem, Magyar Fizika Intézet; Erdélyi Idegtudományi Intézet (Transylvanian Institute of Neuroscience), Hálózatkutató Labor

Honlap:
<http://sirius.phys.ubbcluj.ro:33380/Ercsey-Ravasz>

Kapcsolat: ercsey.ravasz@phys.ubbcluj.ro

Közlemények elérhetősége:

<https://scholar.google.ro/citations?user=EvImRmMAAAAJ&hl=en>

ResearcherID: E-2098-2017

ORCID: 0000-0003-4428-9953

Tagság időtartama: 2019-2024

Bemutatózó szöveg:

Dr. Ercsey-Ravasz Mária egyetemi tanulmányait a kolozsvári Babeş-Bolyai Tudományegyetem (BBTE) Fizika szakán 2003-ban fejezte be, a következő évben pedig a Számítógépes Fizika mesteri képzésben vett részt. Doktori tanulmányait kettős vezetés alatt végezte a BBTE Fizika Karán illetve a Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs Technológia Karán (Infobionika), Budapesten. 2008 és 2011 között az amerikai Notre Dame Egyetem Hálózatkutató Központjában (iCeNSA) volt posztdok kutató. Jelenleg a BBTE Magyar Fizika Intézetének kutatója illetve az Erdélyi Idegtudományi Intézet (TINS) kutatója és alelnöke. Számos nemzetközi folyóiratban publikált: 34 ISI publikáció, több mint 1000 hivatkozás, 15 h-index. Jelenlegi kutatási területei: a hálózattudományok alkalmazása főleg az agykutatásban; analóg számítógépek, optimalizációs problémák, nemlineáris dinamikus rendszerek. Dr. Ercsey-Ravasz Mária 2003-ban megkapta az *Iffúsági Bolyai Díjat*, 2011-ben az MTA KAB *Fiatal Kutatók Díját*, 2012-2014 között *Marie Curie Ösztöndíjat*, 2013-ban az UNESCO-L'Oreal „*Nők a Tudományban*” *Díját*, majd 2015-ben a Román Tudományos Akadémia *Constantin Miculescu Díját*.

Name: Dr. Mária-Magdolna ERCSEY-RAVASZ

HYRA domain:

Physical Sciences and Engineering

Area of expertise: Physics

Keywords: complex networks, structural and functional networks of the brain, continuous-time dynamical systems, optimization problems, analog computing

Affiliations: Hungarian Institute of Physics, Babes-Bolyai University;
Network Science Lab, Transylvanian Institute of Neuroscience

Contact: ercsey.ravasz@phys.ubbcluj.ro

Webpage: <http://sirius.phys.ubbcluj.ro:33380/Ercsey-Ravasz>

Publications:

<https://scholar.google.ro/citations?user=EvImRmMAAAAJ&hl=en>

ResearcherID: E-2098-2017

ORCID: 0000-0003-4428-9953

Membership period: 2019-2024

Detailed profile:

Mária Ercsey-Ravasz received the B.Sc. and M.Sc. degrees in physics from Babes-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania, and the Ph.D. joint degree in physics from Babes-Bolyai University and in information technology (infobionics) from Péter Pázmány Catholic University, Budapest, Hungary in 2008. She was a Post-Doctoral Researcher with the iCeNSA, University of Notre Dame, Notre Dame, IN, USA. She is currently a Researcher with Babes-Bolyai University and the Transylvanian Institute of Neuroscience, Romania. She has authored or co-authored more than 34 ISI articles, has more than 1000 citations, h-index 15. Her current research interests include network science with applications in different domains, such as neuroscience; analog computing, optimization problems, and nonlinear dynamics. Dr. Ercsey-Ravasz was a recipient of the „Junior Bolyai Prize” in 2003, the „Award of Young Researchers” of the Transylvanian Committee of the Hungarian Academy of Sciences, a Marie Curie Fellowship between 2012-2014, the UNESCO- L’Oreal National Fellowship “For Women in Science” in 2013, and the Constantin Miculescu Award of the Romanian Academy of Sciences in 2015.