



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 posztdoktor 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.

Ercsey-Ravasz Mária 2003-ban megkapta az *Ifjúsági 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*.

Tagság: 2019-2024

FKA domén / szakterület: Természettudományok / Fizika

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

Közlemények: [Google Scholar](#), [ORCID](#)

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

Honlap: [munkahelyi](#)

E-mail: ercsey.ravasz@phys.ubbcluj.ro