



Dr. Rákhely Gábor

csoportvezető, tudományos főmunkatárs
Biofizikai Intézet
Szegedi Biológiai Kutatóközpont



TUDOMÁNYOS ELŐMENETEL

- 1985.** Okleveles Vegyész, (József Attila Tudományegyetem, Szeged)
- 1995.** Dr Univ, Biológia, (Szegedi Tudományegyetem, Szeged)
- 1997.** PhD, Molekuláris biológia, (Szegedi Tudományegyetem, Szeged)
- 2013.** Habilitáció, Biológia, (Szegedi Tudományegyetem)

BEOSZTÁS

- 1998** – tudományos főmunkatárs, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet
- 2012** – tanszékvezető egyetemi docens, SZTE Biotechnológiai Tanszék

FONTOSABB KÜLFÖLDI TANULMÁNYUTAK

- 1995–1995.** Két hónap, kutató, HASF ösztöndíjas, University of Georgia, Athens, USA
- 1996–1996.** Két hónap, kutató, HASF ösztöndíjas, University of Georgia, Athens, USA

FONTOSABB NEMZETKÖZI KUTATÁSI PÁLYÁZATOK

- 2006–2010.** EU FP6 (Grant agreement ID: 19825), “Hyvolution”, management committee tag, 430 000 Euro
- 2008–2012.** EU FP7 (Grant agreement ID: 212508), “SOLARH2”, résztvevő, 173 500 Euro
- 2013–2014.** IPA HUSRB (HUSRB/2103/214/250), “Új, természetes antimikrobiális anyagok patogén baktériumok ellen”, projektvezető, 98 450 Euro

KIEMELT HAZAI KUTATÁSI PÁLYÁZATOK

- 2014–2016.** Norvég Alap (HU09-0044-A1-2013), “Nagyáteresztő képességű molekuláris bioremediációs centrum kialakítása”, intézményi projektvezető, 31 009 575 HUF.
- 2016–2017.** Norvég Alap (HU09-0101-A2-2016), “Újgenerációs, környezetbarát növényvédelem bakteriális kórokozók ellen”, intézményi projektvezető, 32 253 850 HUF
- 2017–2021.** EFOP (EFOP-3.6.2-16-2017-00010), “Fenntartható nyersanyaggazdálkodás: tematikus hálózat”, szegedi projektvezető, 345 000 000 HUF / 1 420 000 000 HUF.
- 2017–2021.** EFOP (EFOP-3.6.1-16-2016-00008), “Intelligens élettudományi technológiák, módszertanok, alkalmazások fejlesztése és innovatív folyamatok, szolgáltatások kialakítása a szegedi tudásbázisra építve”, résztvevő senior kutató, 67 900 000 / 3 617 301 825 HUF

NAGYOBB INFRASTRUKTÚRA PÁLYÁZATOK

- 2009-2012.** TIOP (TIOP 1.3.1-07/2-2F-2009-0004), "A Dél-alföldi Tudáspólus felsőoktatási infrastruktúrájának fejlesztése", alprojektvezető, **119 955 215 HUF / 7 726 705 732 HUF**
- 2016-2019.** GINOP (GINOP-2.3.3-15-2016-00006), "Mikrobiális génbankoz kapcsolódó integrált élettudományi és hatóanyag kutatás-fejlesztési centrum", alprojektvezető, **65 935 631HUF / 635 496 795 HUF**

IPARI EGYÜTTMŰKÖDÉSI PÁLYÁZATOK

- 2009-2012.** NTP/TECH 09 (TECH-09-A1-2009-0099), "Fágterápiás központ létrehozása", intézményi projektvezető, 69 700 000 HUF
- 2010-2012.** GOP 1.1.1 (GOP-1.1.1-09/1-2010-0108), "Szennyvízelvezetési és -tisztítási rendszerek integrált, tanítható monitoring és biotechnológiai beavatkozás vezérlő technológiájának kifejlesztése", intézményi projektvezető, 35 000 000 HUF
- 2014-2016.** Norvég Alap (HU09-0044-A1-2013), "Nagyátersztő képességű molekuláris bioremediációs centrum kialakítása", intézményi projektvezető, 31 009 575 HUF
- 2016-2017.** Norvég Alap (HU09-0101-A2-2016), "Újgenerációs, környezetbarát növényvédelem bakteriális kórokozók ellen", intézményi projektvezető, 32 253 850 HUF
- 2017-2021.** GINOP 2.2.1 (GINOP-2.2.1-15-2017-00100), "Folyamatos HTC technológiára épülő biomasszát, szennyvíziszapot, és egyéb alapanyagot feldolgozó reaktorüzem prototípusának kialakítása", szegedi koordinátor, 304 947 826 HUF / 1 213 217 020 HUF

OKTATÁSFEJLESZTÉSI PÁLYÁZATOK

- 2013-2015.** TÁMOP 4.1.1.C (TÁMOP-4.1.1.C-12/1/KONV-2012-0012), "Zöld Energia Felsőoktatási Együttműködés", intézményi projektvezető, 285 000 000 HUF
- 2013-2015.** TÁMOP 4.1.1.C (TÁMOP-4.1.1.C-12/1/KONV-2012-0014), "Élelmiszerbiztonság és gasztronómia vonatkozású egyetemi együttműködés, DE-SZTE-EKF-NYME", résztvevő, 22 734 000 HUF / 435 300 000 HUF

DÍJAK ÉS KITÜNTETÉSEK

- 1992.** 1 éves ösztöndíj a "Magyar Tudományért Alapítvány"-tól
- 1994.** A Magyar Tudományos Akadémia "Fiatal Kutatói" ösztöndíja
- 2001-2004.** Békessy György posztdoktorális ösztöndíj
- 2005.** SZTE Rektori kitüntetés
- 2006-2007.** Öveges József (ösztön) Díj
- 2011.** Mestertanár aranyérem
- 2018.** Aranykréta díj

OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

- B.Sc. témavezetés:** 150 hallgató
- M.Sc. témavezetés:** 120 hallgató
- Ph.D. témavezetés:** 19 hallgató

NYELVISMERET

EGYÉB TEVÉKENYSÉGEK

Szervezeti tagság

- 1995- Magyar Biofizikai Társaság, tag
- 1999- Magyar Mikrobiológiai Társaság, tag
- 2009-2019 Magyar Mikrobiológiai Társaság, Ellenőrző Bizottsági Tag
- 2006- Magyar Bioinformatikai Társaság, tag
- 2011- MTA Mikrobiológiai Osztályközi Tudományos Bizottság, tag
- 2012- Magyar Innovációs Szövetség, tag
- 2014- Környezetvédelmi Szolgáltatók és Gyártók Szövetsége, tag
- 1999 - 2002 COST 8.18, tag
- 2001 - 2004 COST E.23, tag
- 2003 - 2006 COST 8.41, tag
- 2007 - 2011 COST 8.68, Szervező Bizottsági Tag
- 2004 - European Federation of Biotechnology, tag
- 2005 - The International Society of Extremophiles, tag
- 2010 - American Society for Microbiology, tag
- 2012 - Expert Group tag, European Federation of Biotechnology, Environmental Biotechnology Section

Közéleti tevékenység

- 2008 - 2014 SZTE TTIK Biológus Tanszékcsoport, Gazdasági vezetőhelyettes
- 2008 - 2020 SZTE TTIK Kari Gazdasági Bizottság, tag
- 2011 - 2015 SZTE TTIK Környezettudományi Doktori Iskola, vezetőhelyettes
- 2011 - 2015 SZTE TTIK Kari Doktori Tanács, tag
- 2011 - 2015 SZTE TTIK Környezettudományi Intézet, vezető
- 2015 - 2020 SZTE TTIK Környezettudományi és Műszaki Intézet, vezető
- 2011 - 2020 SZTE TTIK Kari Tanács, tag
- 2011 - 2020 SZTE TTIK Kari Elnökség, tag
- 2011 - 2020 SZTE TTIK Tanszékvezetők Tanácsadó Testülete, tag
- 2012- SZTE TTIK Biotechnológiai Tanszék, tanszékvezető

Konferenciaszervezés

- 2007. Hyvolotion, EU projekt konferencia szervezés, Szeged.
- 2009. Hyvolotion, EU projekt konferencia szervezés, Szeged.
- 2011. EBSA Biophysics Course on Solar Energy, Szeged, 2011, oktató
- 2010. SOLARH2 Nemzetközi nyáriiskola szervezése, Szeged.
- 2013. 10. Nemzetközi Hidrogenáz Konferencia szervezés, Szeged
- 2016. XV. Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencia, Szeged, főszervező
- 2019. II. Sustainable Raw Materials Conference and International Project Week, Szeged, főszervező
- 2022. Fiatal Biotechnológusok V. Országos Konferenciája, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Genetika és Biotechnológia Intézet, Gödöllő
- 2023. XVIII. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia, Szeged

- Oktatás** Felsőfokú bioinformatikai képzés bevezetése, specializációfelelős Biomérnök BSc és Biológus MSc képzésekben