

## TUDOMÁNYOS ELŐMENETEL

- 2013** D.Sc. Biológiai tudományok *Magyar Tudományos Akadémia, Budapest*
- 1997** Ph.D. Biológiai tudományok *József Attila Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Szeged*
- 1991** Egyetemi diploma, Molekuláris biológus és biotechnológus *József Attila Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Szeged*

## BEOSZTÁS

- 2003–** Tudományos tanácsadó, kutatócsoport-vezető *HUN-REN Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Genetikai Intézet, Szeged*

## FONTOSABB KÜLFÖLDI TANULMÁNYUTAK

- 2006** 3 hónap *The University of Texas Medical Branch, Galveston, USA*
- 2005** 3 hónap *Sealy Center for Molecular Science, Galveston, USA*
- 2004** 2X3 hónap *The University of Texas Medical Branch, Galveston, USA*
- 2001-2003** 24 hónap *University of Texas Medical Branch, Galveston, USA*
- 1998-2001** 36 hónap *Sealy Center for Molecular Sciences, Galveston, USA*
- 1997** 1 hónap *The University of Dundee, Dundee, UK*
- 1997** 2 hónap *The University of Dundee, Dundee, UK*

## FONTOSABB NEMZETKÖZI KUTATÁSI PÁLYÁZATOK

- 2017–** Hungarian Centre of Excellence for Molecular Medicine (European Union's Horizon 2020 grant agreement No. 739593, "New players in the replication of damaged DNA and cancer prevention: ubiquitin-PCNA-binding proteins and their mechanisms of action", Kutatásvezető
- 2012–2013** Hungary – Serbia IPA Cross-border Co-operation Programme (HUSRB/1002/2.1.4), "Characterization and diagnosis of novel molecular tumor markers for personal treatment", Kutatásvezető
- 2006–2011** Howard Hughes Medical Institute Grant (55005612), "Role of SUMO modification of human PCNA in preventing DNA double strand breaks", Kutatásvezető
- 2005–2007** European Commission Research DG Human Resources and mobility Marie Curie Actions (22345), "Regulation and mechanism of replication of damaged DNA: role of yeast and human Rad5 and ubiquitylation", Kutatásvezető
- 2003–2008** The Wellcome Trust (067596/Z/02/Z), "Roles of human Rad6-Rad18 and Mms2-Ubc13 ubiquitin conjugating enzyme complexes in mutagenic and error-free replication of damaged DNA", Kutatásvezető

## KIEMELT HAZAI KUTATÁSI PÁLYÁZATOK

- 2022-2026** RRF-2.3.1-21-2022-00015, "Nemzeti Gyógyszerkutató és Fejlesztés Laboratórium létrehozása", Konzorciumi tag
- 2021-2025** TKP-31-8/PALY-2021, "Mesterséges intelligencia alapú egysejt elemzés - alapkutatótól a betegágyig", Konzorciumi tag
- 2016-2020** GINOP (GINOP-2.3.2-15-2016-00020), "A genom instabilitás és a karcinogenezis molekuláris térképezése", Konzorciumvezető
- 2016-2020** GINOP (GINOP-2.3.2-15-2016-00001), "Molekuláris biológiai kutatóműhely az egészség- és környezetvédelem szolgálatában: Társadalmi igényt kielégítő kutatások a kiválósági centrum nemzetközi versenyképességének fokozására", Konzorciumi tag
- 2016-2020** GINOP (GINOP- 2.3.2-15-2016-00026), "Hogyan határozza meg a sejtek genotípusa és környezete megfigyelhető tulajdonságaikat? Rendszerszintű mikrofluidikai analízis az iChamber platformmal", Konzorciumi tag
- 2016-2020** GINOP (GINOP- 2.3.2-15-2016-00024), "Az irányított és transzpozon-mediált génbevitel molekuláris kutatása a biztonságosabb génterápia érdekében", Konzorciumi tag
- 2012-2016** OTKA (101225), "Sajátos ubikvitinkötő motívumot tartalmazó DNS hibajavító fehérjecsald jellemzése", Kutatásvezető
- 2009-2012** OTKA (77495), "A DNS hibaátírás, homológ rekombináció és nem homológ DNS végek kapcsolódásának szabályozásában szerepet játszó új elemek azonosítása emberi sejtekben", Kutatásvezető

## NAGYOBB INFRASTRUKTÚRA PÁLYÁZATOK

- 2017-2019** GINOP (GINOP-2.3.3-15-2016-00017), "Makromolekuláris kölcsönhatásokat analizáló műszerrendszer: a sejten belüli interakciótól a kölcsönhatási energiáig", Konzorciumvezető

## IPARI EGYÜTTMŰKÖDÉSI PÁLYÁZATOK

- 2021-2024** 2020-1.1.2-PIACI-KFI-2021-00304, "Mikrobiomdiagnosztikai technológia és szolgáltatási platform fejlesztése", Konzorciumi tag
- 2019-2022** NKFI Alap (2018-1.3.1-VKE-2018-00026), "Molekuláris diagnosztikai fejlesztés alacsony kópiaszámú DNS minták analízisére", Konzorciumi tag
- 2017-2021** GINOP (GINOP-2.2.1-15-2017-00052) "Nem-invazív szérumbiopszián és adatintegráción alapuló piacképes diagnosztikai prototípus kit készítés", Konzorciumi tag

## DÍJAK ÉS KITŰNTETÉSEK

- 2018** Szent-Györgyi Talentum Díj
- 2015** Straub-díj
- 2014** Szentágothai János Kutatói Ösztöndíj
- 1997** MTA Kiváló fiatal kutató

## OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

- B.Sc. témavezetés:** 4 hallgató
- M.Sc. témavezetés:** 9 hallgató

**M.D. témavezetés:** 2 hallgató  
**Ph.D. témavezetés:** 15 hallgató

## NYELVISMERET

**1998** angol, C2 (mesterfok)

## EGYÉB TEVÉKENYSÉGEK

**2015– 2020** ERC LS1 panel tag

**2014–2020** MTA Doktori Tanács Tag

**2010–2020** MBKE főtitkár helyettes

**2005–** MTA Genetikai Bizottság Tagja

**2005–2013** OTKA Infrall és MolBiol. zsüri tag

**2003–** MTA SZBK Genetikai Intézet tudományos tanácsának tagja



Temesvári krt. 62.  
Szeged  
6726



+36 (62) 599-600/666



haracska.lajos@brc.hu