



# Pál Csaba

Tudományos Tanácsadó, Csoportvezető  
Biokémia Intézet  
Szegedi Biológiai Kutatóközpont



## TUDOMÁNYOS ELŐMENETEL

2018. DSc, Evolúció és Rendszerbiológia (MTA)  
2002. PhD, Elméleti Biológia és Ökológia (ELTE)

## BEOSZTÁS

- 2008– Tudományos Tanácsadó, Csoportvezető,  
*Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémia Intézet*

## FONTOSABB KÜLFÖLDI TANULMÁNYUTAK

- 2007–2008. 12 hónap, Vendég Kutató, University of Trento, *Trento, Olaszország*
- 2005–2007. 24 hónap, EMBO Posztdoktori Ösztöndíjas, University of Oxford, *Oxford, Egyesült Királyság*
- 2004–2005. 12 hónap, Posztdoktori Ösztöndíjas, Európai Molekuláris Biológiai Laboratórium (EMBL),  
*Heidelberg, Németország*
- 2003–2004. 12 hónap, Posztdoktori Ösztöndíjas, University of Bath, *Bath, Egyesült Királyság*

## FONTOSABB NEMZETKÖZI KUTATÁSI PÁLYÁZATOK

- 2019–2021. **ERC Proof of Concept** (The European Research Council H2020-ERC-2019-PoC 862077 Aware), “ Aiding Antibiotic Development with Deep Analysis of Resistance Evolution”, vezető kutató
- 2015–2022. **ERC Consolidator Grant** (The European Research Council H2020-ERC-2014-CoG 648364 Resistance evolution), “ Bacterial evolution of hypersensitivity and resistance against antimicrobial peptides”, vezető kutató
- 2009–2016. **Wellcome Trust Grant** (WT 084314/Z/07/Z), “ Integrated evolutionary analysis of genetic and drug interaction networks”, vezető kutató
- 2009–2014. **EMBO Installation Grant**, vezető kutató
- 2008–2013. **ERC Starting Grant** (FP7-2007-IDEAS-202591), “ Integrated evolutionary analyses of genetic and drug interaction networks in yeast”, vezető kutató

## KIEMELT HAZAI KUTATÁSI PÁLYÁZATOK

- 2020– Biotechnológiai Nemzeti Labor 2020 (NKFIH-871-3/2020), **konszorciumi tag**
- 2018–2022. **Elvonal, OTKA** (KKP 126506), “ A kórokozók hatása a humán adaptív immunitás kulcsfontosságú molekuláinak evolúciójára”, vezető kutató
- 2020–2022- **ELKH Lendület**, (LP2017-10/2020), “ Új molekuláris technikák fejlesztése rezisztenciabiztos antibiotikumok azonosítására , vezető kutató

- 2017–2020. MTA Lendület, Celzott Lendület (LP2017-10/2017),** “ Új molekuláris technikák fejlesztése rezisztenciabiztos antibiotikumok azonosítására ”, vezető kutató
- 2016–2022. GINOP-2.3.2-15 - Stratégiai K+F műhelyek kiválósága (GINOP-2.3.2-15-2016-00020 MolMedEx TUMORDNS),** “A genom instabilitás és a karcinogenezis molekuláris térképezése,”, konszorciumi tag
- 2016–2022. GINOP-2.3.2-15 - Stratégiai K+F műhelyek kiválósága (GINOP-2.3.2-15-2016-00014 EVOMER),** “Evolúciósan optimalizált antibakteriális foldamerek: a kémiai építőelemektől a rendszerbiológiáig”, vezető kutató
- 2012–2017. MTA Lendület Pályázat (Lendület II) (LP 2012-32/2018),** “ Miként válnak a különböző gyógyszerekkel, antibiotikumokkal szembe ellenállóvá egyes kórokozó baktériumok”, vezető kutató

## DÍJAK ÉS KITÜNTETÉSEK

- 2015.** Bolyai János alkotói díj  
**2014.** Szent-Györgyi Talentum díj  
**2008.** Ignaz L. Lieben díj  
**2005.** Talentum Akadémiai díj

## OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

- M.Sc. témavezetés:** 2 hallgató  
**M.D. témavezetés:** 1 hallgató  
**Ph.D. témavezetés:** 5 hallgató

## EGYÉB TEVÉKENYSÉGEK

- 2017.** : Szerkesztőségi tag, PlosBiology folyóiratnál  
**2014.** : Szerkesztőségi tag, Molecular Biology and Evolution folyóiratnál  
**2015.** : Szerkesztőségi tag, Biology Direct
- 2017.** : Nemzetközi tudományos bizottsági tagság, EMBO tag  
**2017.** : Nemzetközi tudományos bizottsági tagság, European Academy of Microbiology (EAM) tag  
**2016.** : Nemzetközi tudományos bizottsági tagság, Academia Europaea tag



Temesvári krt. 62.  
6726 Szeged  
Magyarország



+36 (62) 599-600/728



pal.csaba@brc.hu