



**Szakmai önéletrajz**  
**Prof. Dr. habil. Burián Katalin Ph.D.**

**Születési hely, idő:** Budapest, 1968. 03. 01.  
**Munkahely címe:** 6720 Szeged, Szegedi Tudományegyetem, Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar  
Orvosi Mikrobiológiai Intézet,  
Szeged, 6725, Semmelweis u. 6,  
62-545-712  
**Telefon:** burian.katalin@med.u-szeged.hu  
**E-mail:**  
**Tanulmányok:**  
**1986-1992** Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetem, Általános Orvosi Kar  
**1998** Orvosi Mikrobiológia szakvizsga  
**1997** Bővített Sugárvédelmi Ismeretek vizsga  
**1993** Angol középfokú C típusú állami nyelvvizsga  
**1999** Német középfokú C típusú állami nyelvvizsga  
**Munkahely:**  
**1992-** Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet  
**Beosztás:**  
**1992-1998** egyetemi gyakornok  
**1998-2006** egyetemi tanársegéd  
**2006-2011** egyetemi adjunktus  
**2011-** egyetemi docens  
**2012-** tanszékvezető egyetemi docens  
**2018** intézetvezető, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet  
**2021** intézetvezető egyesített Orvosi Mikrobiológiai Intézet  
**2021** Intézetvezető egyetemi tanár  
**Oktatói tevékenység:**  
**Graduális:** Mikrobiológia előadások tartása harmadéves orvostan-, fogorvostan- és gyógyszerészhallgatók részére magyar és angol nyelven  
Mikrobiológia és immunológia gyakorlatok tartása orvostan-, fogorvostan- és gyógyszerészhallgatók részére  
Kötelezően választható kurzus tartása magyar és angol nyelven orvostanhallgatók részére  
Orvostan- és gyógyszerészhallgatók vizsgáztatása magyar és angol nyelven (kollokvium, szigorlat)  
Konzulens szakdolgozat írásában  
Tudományos diákköri munka irányítása

### Diplomamunka-konzulensi feladatok:

52 hallgató befejezett diploma munkájának irányítója  
3 hallgató diploma munkájának irányítása jelenleg

### Posztgraduális:

Alprogramvezető: Interdiszciplináris Orvostudományok Doktori Iskola  
Témavezető az Interdiszciplináris Orvostudományok Doktori Iskola  
4 végzett nappali tagozatos  
1 hallgató irányítása folyamatban  
Önálló kurzus hirdetése a doktori iskolában  
2018- Orvosi Mikrobiológiai Szakképzési Grémium vezetője  
Szakképzési fórumok, kurzusok szervezése

### Tudományos tevékenység

#### Tudományos fokozat:

2004 **PhD fokozat**, summa cum laude, értekezés címe: "The role of *Chlamydia pneumoniae* and cytomegalovirus in cardiovascular diseases", ÁOK-28/2004, Interdiszciplináris Orvostudomány  
2011 **Habilitáció**; cím: A citokinek és chemokinek szerepe chlamydia fertőzések pathomechanizmusában

#### Pályázatok:

OTKA T019256-1996-1999- Cytokinek és rekombináns vírusok  
AMFK 474/96- 1996- Emberi cytotoxikus T lymphocyták cytomegalovírus specificitása MKM  
528- 1996-97- Cytokinek immunválaszt moduláló funkciója DNS immunizáció kapcsán MKM  
FKFP 2025/97-1997-2000- Fertőző ágensek és atherosclerotikus érbetegségek  
OTKA F030404-1999-2002- *Chlamydia pneumoniae* fertőzésre kialakuló immunválasz és a fertőzéssel szemben kialakítható immunvédelem jellemzői egérben  
ETT 567 08- 2000-2002- Immunológiai mechanizmusok a fertőző ágensek és az atherosclerosis kapcsolatában  
OTKA T37501-2002-2004- *Chlamydia pneumoniae* fertőzés egérmodellben  
OTKA T 034954-2001-2004- Dendritikus sejtek szerepe cytomegalovírus és *Chlamydia pneumoniae* fertőzések pathogenezisében  
OTKA T 048747-2005-2008- Az atherosclerosis és *Chlamydia pneumoniae* fertőzések összefüggésének genetikai háttere  
ETT 466/2006- A *Chlamydia pneumoniae*-specifikus immunválaszért és protekcióért felelős antigének vizsgálata BCG rekombinánsok segítségével  
SANOFI-PASTEUR 5C 680 A510 2006-2010- Humán cytomegalovírus előállítás, mennyiségi meghatározása és kipróbálása mikroneutralizációs rendszerben OTKA PD típusú 100442, 2012-2014. *Új pathomechanizmusok kutatása a nemi szervek Chlamydia trachomatis fertőzésében* című pályázata  
GINOP-2.3.2-15-2016-00012 Új utak a természetes anyag alapú gyógyszerkutatásban: rendszermetabolomikai megközelítések növényi és mikrobiális eredetű bioaktív terpenoidok felkutatására.  
GINOP-2.3.2-15-2016-00034 Neurodegeneratív és immunológiai kórképek molekuláris biológiai alapjai: terápiás kísérletek kinureninokkal.  
GINOP-2.3.2-15-2016-00038 Intelligens fémvegyületek  
MTA 2016 Módszertani Pályázat  
Interreg Romania-Hungary, Romanian-Hungarian cross-border project with a wider focus on diagnostics related to infertility, healthy pregnancy and newborn care, 2021-

### **Díjak, elismerések:**

FEMS ösztöndíj 2001  
Bolyai ösztöndíj 2006-2009  
Kiváló Oktatói díj 2007  
TÁMOP kiváló oktatói pályázat 2010-2012  
Manninger Rezső díj 2018  
Rektori Elismerés 2021  
Az év oktatója 2021  
Az év oktatója 2022

### **Lektori tevékenység:**

*Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, szerkesztőbizottsági tag (AKJ Journals)  
*Journal of Medical Microbiology* (Microbiology Society)  
*PLOS One* (PLOS)  
*Journal of Blood Medicine* (Dove Medical Press)  
*Respirology* (Wiley-Blackwell)  
*Frontiers in Cellular and Infection Microbiology* (Frontiers)  
*Frontiers in Immunology* (Frontiers)  
*Experimental Lung Research* (SCI Journal)  
*Antibiotics* (MDPI)  
*Frontiers in Pharmacology* (Frontiers)  
*Infections and Drug Resistance* (Dove Medical Press)  
*Life* (MDPI)  
*The Ukrainian Biochemical Journal* (Palladin Institute of Biochemistry of the National Academy of Sciences of Ukraine (NASU))  
*Biomedicines* (MDPI)  
*Journal of Pharmaceutical Research International*  
*Pathogens* (MDPI)  
*Veterinary Sciences* (MDPI)  
*Microorganisms* (MDPI)

### **Bíráói tevékenység**

OTKA/NKFI pályázatok bírálója  
NKFI Onkológia, immunológia, mikrobiológia zsűri tag 2021-  
Eötvös Loránd Kutatási Hálózat Titkársága és a TKI felkérésére a beérkezett pályázatok véleményezése, értékelése 2022  
Diplomamunkák bírálója  
PhD eljárások elnöke, opponense, titkára, tagja  
Habilitációs eljárások tagja, bírálója

Nemzetközi pályázatok bírálata:

Funding top-notch Austrian research Special Research Programmes (SFBs) bírálója Austrian Science Fund (FWF) felkérésére  
Austrian Science Fund (FWF) elkérésére START Pályázat bíráló

### **Társasági tagság**

Federation of European Microbiological Societies (FEMS)  
International Union of Microbiological Societies (IUMS)  
Magyar Infektológiai és Klinikai Mikrobiológiai Társaság (MIF-KMT) (tag, 2019)

European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) (tag, 2017)

Magyar Tüdőgyógyászati Társaság (MTT) (tag, 2019)

European Respiratory Society (ERS) (tag, 2019)

Magyar Orvosi Kamara

Magyar Mikrobiológiai Társaság Elnökség tagja

Magyar Mikrobiológiai Társaság Vezetőség tagja

Magyar Mikrobiológiai Társaság Immunológiai és Parazitológiai szekciójának a vezetője

Az Interdiszciplináris Orvostudományok habilitációs Bizottságának tagja

SZTE SZAOK Kari Tanács tagja

SZTE GYTK Kari Tanács Tagja

**Szabadalom:**

BCG-based anti-atheroma vaccine, US Patent Application No 12/122,454, 2008. 09.

**Tudományos érdeklődési kör:**

- *Chlamydia pneumoniae* fertőzést követő immunválasz vizsgálata egérben.
- A *Chlamydia pneumoniae* és a CMV szerepének tanulmányozása emberi valamint kísérleti úton egerekben kialakított atherosclerosisban.
- A *Chlamydia trachomatis* mouse pneumonitis törzs által hordozott plazmid génkifejeződésének vizsgálata *in vivo* és *in vitro* modellben
- A *Chlamydia trachomatis* és Herpes simplex vírus gazdasejti génexpresszióra kifejtett hatásának vizsgálata

**Scientometriai adatok:**

Tudományos *in extenso* közleményeinek száma: 113

Összesített impakt faktor: 380.807

Összesített független idézetek száma: 1279

Hirsch index: 20

Szeged, 2023. 02. 09.



Burián Katalin