



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

Születési hely, idő: Budapest, 1968. 03. 01.
Munkahely címe: 6720 Szeged, Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Klinikai Mikrobiológiai és Diagnosztikai Intézet, Szeged, 6725, Semmelweis u. 6, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet, Dóm tér 10.
Telefon: 62-545-712
E-mail: burian.katalin@med.u-szeged.hu

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 november 10- tanszékvezető egyetemi docens (Klinikai Mikrobiológiai és Diagnosztikai Intézet)

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:

44 hallgató befejezett diploma munkájának irányítója
5 hallgató diploma munkájának irányítása jelenleg

Posztgraduális:

Alprogramvezető: Interdiszciplináris Orvostudományok Doktori Iskola
Témavezető az Interdiszciplináris Orvostudományok Doktori Iskola
2 végzett nappali tagozatos
2 hallgató irányítása folyamatban
Önálló kurzus hirdetése a doktori iskolában

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 cytokinek és chemokinek szerepe chlamydia fertőzések pathomechanizmusában

Pályázatok:

OTKA T019256-1996-1999- Cytokinek és rekombináns vírusok, 1.400 eFt/3 év, résztvevő
AMFK 474/96- 1996- Emberi cytotoxikus T lymphocyták cytomegalovírus specificitása, 350 eFt, résztvevő
MKM 528- 1996-97- Cytokinek immunválaszt moduláló funkciója DNS immunizáció kapcsán, 1.4000 eFt/2 év, résztvevő
MKM FKFP 2025/97-1997-2000- Fertőző ágensek és atherosclerotikus érbetegségek, 24.000 eFt/4 év, résztvevő
OTKA F030404-1999-2002- *Chlamydia pneumoniae* fertőzésre kialakuló immunválasz és a fertőzéssel szemben kialakítható immunvédelem jellemzői egérben, 3.6 00eFt/3 év, **témavezető**
ETT 567 08- 2000-2002- Immunológiai mechanizmusok a fertőző ágensek és az atherosclerosis kapcsolatában 3.000 eFt/ 3 év
OTKA T37501-2002-2004- *Chlamydia pneumoniae* fertőzés egérmodellben, 6.600 eFt/3 év résztvevő
OTKA T 034954-2001-2004- Dendritikus sejtek szerepe cytomegalovirus és *Chlamydia pneumoniae* fertőzések pathogenezésében 10.000 eFt/4év, résztvevő
OTKA T 048747-2005-2008- Az atherosclerosis és *Chlamydia pneumoniae* fertőzések összefüggésének genetikai háttere, 12.000 eFt/4 év, résztvevő
ETT 466/2006- A *Chlamydia pneumoniae*-specifikus immunválaszért és protekcióért felelős antigének vizsgálata BCG rekombinánsok segítségével, 3.000 eFt

SANOPI-PASTEUR 5C 680 A510 2006-2010- Humán cytomegalovírus előállítás, mennyiségi meghatározása és kipróbálása mikroneutralizációs rendszerben 9 millió Ft, **témavezető**
OTKA PD típusú 100442, 2012-2014. *Új pathomechanizmusok kutatása a nemi szervek Chlamydia trachomatis fertőzésében* című pályázata, 11.414 E Ft/ 3 év, **témavezető**

Díjak, elismerések:

FEMS ösztöndíj 2001.
Bolyai ösztöndíj 2006-2009.
Kiváló Oktatói díj 2007.
TÁMOP oktatói pályázat 2010-2012.
Manninger Rezső díj 2018

Lektori tevékenység:

Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica
Journal of Medical Microbiology
PLOS One
Respirology
Frontiers in Microbiology

Bírálni tevékenység

OTKA pályázatok bírálója
Austrian Science Fund (FWF) felkérésére START Pályázat bíráló
Diploma munkák bírálója (13)
PhD eljárások opponense

Társasági tagság

Federation of European Microbiological Societies (FEMS)
International Union of Microbiological Societies (IUMS)
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

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 <i>in extenso</i> közleményeinek száma:	46
Összesített impakt faktor:	106,927
Összesített független idézetek száma	502