



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

Születési hely, idő: Budapest, 1968. 03. 01.
Munkahely címe: 6720 Szeged, Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet, Dóm tér 10.
Telefon: 62-545-541
E-mail: burian.katalin@med.u-szeged.hu

Tanulmányok:

1986-1992 Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetem, Általános Orvosi Kar, Diploma száma: 1992/19 O. E.sz
1998 Orvosi Mikrobiológia szakvizsga, száma: 1998/13
1997 Bővített Sugárvédelmi Ismeretek vizsga, száma: 3/97
1993 Angol középfokú C típusú állami nyelvvizsga, száma: 10232
1999 Német középfokú C típusú állami nyelvvizsga, száma: 029917

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

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
Mikrobiológia gyakorlati jegyzet fejezetének írása

Mikrobiológia tesztgyűjtemény írása orvostan-, fogorvostan- és gyógyszerészhallgatók részére
Zsűri tag Tudományos Diákköri Konferencián
A magyar és az angol nyelvű képzés tanulmányi felelőse 2005-2012
Az SZTE ÁOK Oktatási Minőségbiztosítási Bizottság tagja 2011-től

Tudományos diákköri oktató-nevelő és kutatásirányító munka:

Vágó Otília, orvostanhallgató 1999-ben a Tudományos Diákköri Konferencián az Immunológiai Társaság különdíját nyerte.
Mosolygó Tímea orvostanhallgató a Magyar Mikrobiológiai Társaság 2008. évi Nagygyűlésén a Legjobb fiatal előadó díját nyerte.
Balogh Emese Petra orvostanhallgató a Magyar Mikrobiológiai Társaság 2009. évi Nagygyűlésén a Legjobb fiatal előadó díját nyerte.
Mosolygó Tímea orvostanhallgató a Magyar Mikrobiológiai Társaság 2010. évi Nagygyűlésén a Legjobb fiatal előadó díját nyerte.
Mosolygó Tímea orvostanhallgató a Magyar Mikrobiológiai Társaság 2013. évi Nagygyűlésén a Legjobb fiatal előadó díját nyerte.
Galisz Levente: III. helyezés helyi TDK konferencián, 2014
Kiss Virág: III. helyezés helyi TDK konferencián, 2014
Kiss Virág Erdélyi Múzeum-Egyesület Orvos és Gyógyszerésztudományi Szakosztály XXV. tudományos Ülésszak – Különdíj, 2015
Paróczai Dóra: II. helyezés helyi TDK konferencián, 2016

Diplomamunka-konzulensi feladatok:

27 hallgató befejezett diploma munkájának irányítója
9 hallgató diploma munkájának irányítása jelenleg

Posztgraduális:

Témavezető az Interdiszciplináris Doktori Iskolában
Dr. Balogh Emese Petra 2014-ben védte meg PhD téziseit
Dr. Mosolygó Tímea 2014-ben védte meg PhD téziseit
Dr. Korcsik József, munka melletti Ph.D. hallgató
Dr. Momodu Nurudeen PhD hallgató
Önálló kurzus hirdetése a doktori iskolában

Tudományos tevékenység

Tudományos fokozat:

2004	PhD fokozat , summa cum laude, értekezés címe: "The role of <i>Chlamydia pneumoniae</i> 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 pathogenezisében 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 előállítása, 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.

Lektori tevékenység:

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

Bírálnői tevékenység

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

Társasági tagság

Magyar Orvosi Kamara
 Magyar Mikrobiológiai Társaság Elnökség tagja
 Magyar Mikrobiológiai Társaság Vezetőség tagja
 Magyar Mikrobiológiai Társaság Immunológiai és Parazitológiai szekciójának a vezetője
 Magyar Immunológiai Társaság

Az Interdiszciplináris Orvostudományok habilitációs Bizottságának tagja

Szabadalom:

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

Hazai és külföldi kapcsolatok:

Dr. Gönczöl Éva, Johan Béla Országos Epidemiológiai Központ, Budapest

Prof. Vijay Kakkar, Thrombosis Research Institute, London, UK

Katherina Fries, Sanofi-Pasteur, Swiftwater, PA, USA

Dr. Berencsi Klára, Wistar Institute, Philadelphia, PA USA

Dr. David Nelson, Department of Biology, Indiana University, Bloomington, Indiana, USA.

Dr. Kondorosi Éva, MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont Biokémiai Intézet

Tudományos érdeklődési kör:

- HCMV gént kifejező canarypox rekombinánsok priming hatásának vizsgálata egérben
- Balb/c egerek különböző CMV inszertet tartalmazó DNS-vakcinálása eukaryota expressziós plazmidokkal, a kialakult celluláris és humorális immunválasz tanulmányozása.
- Természetes HCMV szeropozitív egyének CTL aktivitásának analízise a különböző vírus antigénekre (gB, IE, pp28, 65, 150) adott válasz alapján.
- *Chlamydia pneumoniae* fertőzést követő immunválasz vizsgálata egérben.
- A *Chlamydia pneumoniae* és a CMV szerepének tanulmányozása emberi valamint kísérleti úton egerekben kialakított atherosclerosisban.
- A *Chlamydia pneumoniae*-specifikus immunválaszért és protekcióért felelős antigének vizsgálata BCG rekombinánsok segítségével.
- 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:	34
Összesített impakt faktor:	86,7
Összesített független idézetek száma	464

Szeged, 2016. április 26

Burián Katalin