

# Curriculum Vitae – Dr. Gajdács Mórió

Érvényes: 2023. 02. 15.

## Személyes adatok

|                |                                                                                                                                                        |                     |                                       |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| <b>Cím</b>     | Szegedi Tudományegyetem Fogorvostudományi Kar, Orálbiológiai és Kísérletes Fogorvostudományi Tanszék; 6720 Szeged, Tisza Lajos krt. 64-66., „B” épület |                     |                                       |
| <b>Telefon</b> | +36 (62) 34-2532                                                                                                                                       | <b>E-mail</b>       | gajdacs.mario@stoma.szote.u-szeged.hu |
| <b>ORCID</b>   | 0000-0003-1270-0365                                                                                                                                    | <b>ResearchGate</b> | RG.net/profile/Mario-Gajdacs          |

## Szakmai tapasztalat

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2022.02.01.-            | <b>Egyetemi adjunktus</b><br><br>2022.05.01.-Kari tanács <i>szavazati jogú tag</i> , Kreditátviteli bizottság <i>szavazati jogú tag</i> , Tudományos bizottság <i>tanácskozási jogú tag</i> , <i>általános pályázati felelős</i> ; 2022.09.01.-Tanszéki tanulmányi felelős |
| 2021.07.01.-2022.01.31. | <b>Tudományos munkatárs</b><br><br>Szegedi Tudományegyetem Fogorvostudományi Kar, Orálbiológiai és Kísérletes Fogorvostudományi Tanszék (Magyarország)<br><br><i>SZTE Fogorvostudományi Kutatásmódszertan és Egészségtudomány Csoport</i>                                  |
| 2020.03.01.-2022.01.31. | <b>Tudományos munkatárs (részmunkaidőben)</b><br><br>Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet (Magyarország)                                                                                                                         |
| 2019.01.15.-2021.06.30. | <b>Egyetemi tanársegéd</b><br><br>Szegedi Tudományegyetem Gyógyszerésztudományi Kar, Gyógyszerhatástani és Biofarmáciai Intézet (Magyarország)                                                                                                                             |
| 2018.01.01.-2021.03.01. | <b>Copy-editor (olvasószerkesztő)</b><br><br>Elsevier (Anaerobe [1075-9964]) (Hollandia)                                                                                                                                                                                   |
| 2018.04.01.-2019.01.15. | <b>Gyógyszerész/Klinikai mikrobiológus-jelölt</b><br><br>Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet (Magyarország)                                                                                        |
| 2016.09.01.-2018.03.31. | <b>PhD hallgató</b><br><br>Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet (Magyarország)                                                                                                                            |
| 2015.09.01.-2018.03.31. | <b>Tudományos diákköri hallgató/gyakornok</b><br><br>Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar, Népegészségtani Intézet (Magyarország)                                                                                                                          |
| 2013.09.01.-2016.09.01. | <b>Tudományos diákköri hallgató/demonstrátor</b><br><br>Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet (Magyarország)                                                                                               |

## Tanulmányok, szakképesítés

|                         |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2022.09.01.-            | <b>Egészségügyi menedzser MSc</b><br>Pécsi Tudományegyetem, Egészségtudományi Kar (Magyarország)                                                                                                                                    |
| 2021.09.01.-            | <b>Gyógyszertár üzemeltetés, vezetés szakgyógyszerészet (Gyógyszerellátási szakgyógyszerészet szakterület)</b><br>Szegedi Tudományegyetem Gyógyszerésztudományi Kar (Magyarország)                                                  |
| 2020.09.01.-2022.04.01. | <b>Okleveles népegészségügyi szakember MSc (epidemiológia)</b><br>Pécsi Tudományegyetem, Egészségtudományi Kar (Magyarország)                                                                                                       |
| 2017.09.01.-2020.09.01. | <b>Farmakológia, farmakoterápia szakgyógyszerészet (Gyógyszerellátási szakgyógyszerészet szakterület)</b><br>Szegedi Tudományegyetem Gyógyszerésztudományi Kar (Magyarország)                                                       |
| 2016.09.01.-2019.05.03. | <b>Ph.D. fokozat</b><br><i>Alprogram neve:</i> Orvosi mikrobiológia/Kísérletes kemoterápia és profilaxis<br>Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar, Interdiszciplináris Orvostudományok Doktori Iskola (Magyarország) |
| 2016.09.01.-2018.06.30. | <b>Angol-magyar orvos-egészségtudományi szakfordító-tolmács</b><br>Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar (Magyarország)                                                                                              |
| 2011.09.01.-2016.07.01. | <b>Okleveles gyógyszerész (Pharm.D.)</b><br>Szegedi Tudományegyetem Gyógyszerésztudományi Kar (Magyarország)                                                                                                                        |
| 2007.09.01.-2011.07.01. | <b>Gyógyszerésztechnikus</b><br>Szabadkai Egészségügyi Középiskola (Szerbia)                                                                                                                                                        |

## Tudományos érdeklődés:

- Antibiotikumokkal és fertőző betegségekkel kapcsolatos ismeretek, attitűdök és gyakorlatok egészségügyi dolgozók és a lakosság körében
- Az antimikrobiális rezisztencia (AMR) problémakörének vizsgálata epidemiológiai és társadalomtudományi módszerekkel
- Szintetikus és természetes eredetű vegyületek biológiai hatásának vizsgálata *in vitro* modellrendszereken (daganatos sejtvonalak, bakteriológiai módszerek, biofilm-termelés)
- Populációs szintű egészségügyi problémák elemzése infodemiológiai módszerekkel

## Tudományos tevékenység, Publikációk

Nemzetközi szakfolyóiratban megjelent közlemények száma: 101 (Q1: 54; ebből felkért: 5)

Hazai szakfolyóiratban megjelent közlemények száma (magyar vagy angol nyelven): 46

Könyvfejezetek száma: 10

Kumulatív impakt faktor (IF): 318,196

Idézők száma: 3170 (független idézők: 2363); Hirsch-index: 32

### Teljes publikációs lista (MTMT2):

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10055666&view=simpleList>

Scoups author ID: 56690440800; Web of Science ResearcherID: J-1118-2019

### Szerkesztőbizottsági tag

- *BMC Infectious Diseases* (BioMed Central; 2020-)
- *Epidemiologia* (MDPI; 2020-)
- *The Journal of Infection in Developing Countries* (2021-)
- *Antibiotics* (MDPI; 2022-)
- *Frontiers in Antibiotics* (Frontiers; 2022-)

### Vendégszerkesztő (Guest Editor) az alábbi folyóiratokban/különszámokban:

*Cancer Control* (SAGE; 2019-20): "Special Collection of Selenium and Selenocompounds in Cancer: From the Laboratory to the Bedside"; *Antibiotics* (MDPI; 2019-20): "Antibiotic Resistance: From the Bench to Patients"; *Antibiotics* (MDPI; 2019-22): "Microbiological and clinical aspects of *Actinomyces* infections"; *Healthcare* (MDPI; 2020-22): "Antibiotics Utilization in Lower Respiratory Tract Infections in Pediatrics"; *Int. J. Mol. Sci.* (MDPI; 2021-2022): „Anaerobic Bacteria and Their Resistance Mechanisms”; *Antibiotics* (MDPI; 2020-23): "The effects of antibiotics and various other drugs on microbiota: Roles in health and disease"; *J. Immunol. Res.* (Hindawi; 2021-22): „The Role of Interleukins in Infectious Diseases”; *Front. Microbiol.* (Frontiers; 2021-2022): „Current Perspectives on *Pseudomonas aeruginosa*: epidemiology, virulence and contemporary strategies to combat multidrug-resistant (MDR) pathogens”; *Biology, Cancers and Int. J. Mol. Sci.* (MDPI; 2021-23): „Toll-Like Receptors and Their Potential Roles in Human Diseases” Research Topic; *Front. Antibiotics* (Frontiers; 2022-23): „Knowledge, Attitude and Practices of the Public and Healthcare-Professionals Towards Sustainable Use of Antimicrobials: The Intersection of Pharmacology and Social Medicine”

Szakdolgozati (BSc, MSc) bírálói tevékenység: 13 szakdolgozat

Szabírállói (review) tevékenység tudományos pályázat esetén: 1 pályázat

Tudománykommunikációs/ismertető közlemények száma: 13 db

## **Konferencia előadások és poszterek**

*Hazai és nemzetközi konferencián bemutatott előadások/poszterek az elmúlt 5 évben:*

### **2022 ISPOR Europe 2022**

2<sup>nd</sup> International Electronic Conference on Antibiotics—Drugs for Superbugs: Antibiotic Discovery, Modes of Action And Mechanisms of Resistance

Szegedi Fogorvosnapok 2022: Szegedi Fogorvos Találkozó és Tudományos Konferencia, Magyar Gyermekfogászati és Fogszabályozási Társaság IX. Tóth Pál Vándorgyűlés

Népegészségügyi Képző- és Kutatóhelyek Országos Egyesületének XV. Konferenciája

3<sup>rd</sup> Annual INNOVATION IN PHARMACY Conference, Giving Back to Pharmacy in Pakistan

### **2021 9<sup>th</sup> International Festival of Public Health**

1<sup>st</sup> International Electronic Conference on Antibiotics—The Equal Power of Antibiotics And Antimicrobial Resistance

31<sup>st</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)

### **2020 European Drug Utilization Research Group (EuroDURG) Conference**

30<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)

21<sup>st</sup> International Medical Esperanto Congress (IMEK)

### **2019 8<sup>th</sup> Edition of International Conference on Antibiotics, Antimicrobials and Resistance**

29<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)

### **2018 28<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)**

21<sup>th</sup> Spring Wind Multidisciplinary Conference

*Nemzetközi konferencián bemutatott szóbeli előadások: 2*

*Nemzetközi konferencián bemutatott poszterek: 45*

*Hazai konferencián bemutatott szóbeli előadások: 28*

*Hazai konferencián bemutatott poszterek: 23*

*Plenáris/felkért előadások: 7*

## **Nyelvi készségek**

|               |                                                                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Magyar</b> | Anyanyelv                                                                                          |
| <b>Angol</b>  | C2 (Cambridge ESOL Certificate of Advanced English (CAE), PROFEX Felsőfokú Orvosi Szaknyelvvizsga) |
| <b>Szerb</b>  | C1 (Államilag elismert nyelvvizsga, Oktatási Hivatal)                                              |
| <b>Német</b>  | A1 (PhD nyelvvizsga, Szegedi Tudományegyetem)                                                      |

## Oktatás

- 2022-** Nemzetközi hallgatókat felvételiztető bizottság tagja  
„Infekciókontroll a fogászatban” előadás dentálhigiénikus BSc hallgatóknak
- 2021-** „Orális mikrobiológia és immunitástan” előadás dentálhigiénikus BSc hallgatóknak  
„Fogászati prevenció” előadás és gyakorlat fogorvostan- és dentálhigiénikus BSc hallgatóknak (angol és magyar nyelven)  
„Fogászati biometria és kísérleti eredmények kiértékelése” előadás fogorvostan-hallgatóknak (angol és magyar nyelven)  
Részvétel a „Biológia fogorvostanhallgatóknak” (angol és magyar nyelven), „Bevezetés a fogorvoslásba” (angol és magyar nyelven) és „Dentálhigiénikusi propedeutika” tárgyak oktatásában
- 2020-** „Szakdolgozat szeminárium” fogorvostan-hallgatóknak (angol és magyar nyelven)  
„Orális biológia” előadás és szeminárium fogorvostan-hallgatóknak (angol és magyar nyelven)  
„Egészségnevelés jelentősége és lehetőségei a mindennapi gyakorlatban” előadás fogorvostan-hallgatóknak (angol és magyar nyelven)  
Továbbképző előadások fogorvosok-, klinikai mikrobiológus és infektológus-, népegészségügyi továbbképző tanfolyamokon/szakképzésen  
Továbbképző előadások gyógyszerészeknek továbbképző tanfolyamokon/szakképzésen
- 2019-2021** „Gyógyszerhatástan” gyakorlat gyógyszerészhallgatóknak (angol és magyar)  
„Természetes gyógymódok” előadás gyógyszerészhallgatóknak (angol és magyar)  
Továbbképző tanfolyamok és előadások gyógyszerészeknek
- 2018-2019** „Infektológia” gyakorlat orvostanhallgatóknak  
Továbbképző tanfolyamok és előadások rezidens orvosoknak
- 2013-2018** „Orvosi mikrobiológia” laboratóriumi gyakorlat gyógyszerész- és orvostanhallgatóknak

BSc, MSc témavezetői tevékenység: 15 hallgató

TDK hallgatók előadásainak száma: 6 db (Finta Virág: helyi TDK II. díj, Pallós Péter Márk: helyi TDK III. díj, Kárász Sára: helyi TDK különdíj, Balog Péter: helyi TDK különdíj)

## Nemzetközi kooperációk

- Masaryk University (Brno, Csehország)
- University of Sassari (Sassari, Olaszország)
- University Sultan Zainal Abidin (Besut, Malajzia)
- Hindustan College of Arts & Science, (Padur, India)
- Islamic Asad University (Tehran, Irán)

## **Díjak és kitüntetések**

- 2022** Medicina (MDPI) 2021 Best Paper Award
- 2022** Life (MDPI) 2022 Best Paper Award
- 2021** Magyar Fejlesztési Bank (MFB) Junior Prima Díj
- 2021** SZTE „Pro Laudanda Promotione” díj
- 2021** Kiváló Fiatal Gyógyszerész 2021 (Medicina Fórum)
- 2021** Szalka András Ösztöndíj (Magyar Infektológiai és Klinikai Mikrobiológiai Társaság; MIFKMT)
- 2021** Új Nemzeti Kiválóság Program (ÚNKP-21-5) Bolyai+ Ösztöndíj (2021-2022)
- 2021** ECCMID „Travel Grant” a 31<sup>st</sup> ECCMID Konferencián való részvételle
- 2021** Országos Tudományos Diákköri Tanács (OTDT) Roska Tamás Tudományos Előadás
- 2021** MedPECS 2021 Conference: Különdíj
- 2021** „Top 25-50 article in Microbiology” in Scientific Reports
- 2020** Új Nemzeti Kiválóság Program (ÚNKP-20-5) Bolyai+ Ösztöndíj (2020-2021)
- 2020** MTA Bolyai János Kutatási Ösztöndíj (2020-2022)
- 2020** Szegedi Tudományegyetem Interdiszciplináris Kiválósági Központ (IKK) kutatási témapályázat (3 millió Ft)
- 2020** Magyar Gyógyszerésztudományi Társaság (MGYT) Végh Antal Nívódíj
- 2020** Európai Infektológiai és Klinikai Mikrobiológiai Társaság (ESCMID) „30 under 30” Award
- 2020** Diseases (MDPI) Travel Award
- 2020** Magyar Mikrobiológiai Társaság (MMT): Legjobb publikáció díj „Virologia” kategóriában
- 2020** Döntős jelölt: International Medis Awards for Medical Research
- 2019** 8<sup>th</sup> International Conference on Antibiotics, Antimicrobials & Resistance: Legjobb poszter díj
- 2019** Emberi Erőforrás Minisztérium (EMMI) Nemzeti Fiatal Tehetségek Ösztöndíj (NTFÖ-19)
- 2019** Magyar Gyógyszerésztudományi Társaság (MGYT) ANOLI-díj (különdíj)
- 2019** Magyar Infektológiai és Klinikai Mikrobiológiai Társaság (MIFKMT) pályamunka pályázata: I. díj
- 2019** Magyar Mikrobiológiai Társaság (MMT): Legjobb fiatal előadó Bakteriológia szekcióban
- 2018** SZTE Talent Ösztöndíj és Kiválósági Lista: Az Év Tehetsége
- 2018** Népegészségügyi Képző- és Kutatóhelyek Országos Egyesületének XIII. Konferenciája – I. díjas poszter
- 2018** Balassi Intézet Kutatói Program – ösztöndíjas
- 2018** ESCMID Mentorship Program (időtartam: 2017.09.01.2018.01.01.)
- 2017** Új Nemzeti Kiválóság Program (ÚNKP-17-3) (2017-2018)
- 2017** Balassi Intézet Kutatói Program – ösztöndíjas
- 2017** Népegészségügyi Képző- és Kutatóhelyek Országos Egyesületének XIII. Konferenciája – II. díjas poszter

- 2017** MTA Szegedi Akadémiai Bizottsága és a Tudomány támogatásáért a Dél-Alföldön Alapítvány pályázata - Különdíj
- 2017** SZTE Talent Ösztöndíj és Kiválósági Lista: Ezüst fokozat
- 2016** MTA Szegedi Akadémiai Bizottsága és a Tudomány támogatásáért a Dél-Alföldön Alapítvány pályázata - I. díj
- 2016** SZTE Talent Ösztöndíj és Kiválósági Lista: Ezüst fokozat
- 2016** Magyar Mikrobiológiai Társaság (MMT) Utazási Pályázat
- 2015** Köztársasági Ösztöndíj
- 2015** Szeged Megyei Jogú Város Ösztöndíja
- 2015** Balassi Intézet Tehetséggondozó Szakkollégiumi Program – Ösztöndíjas
- 2015** SZTE Talent Ösztöndíj és Kiválósági Lista: Bronz fokozat
- 2015** SZTE ÁOK-FOK-GYTK-ETSZ TDK Konferencia – I. díj
- 2015** 22<sup>nd</sup> Students' Scientific Conference of Târgu-Mureş – Különdíj
- 2011** Balassi Intézet Miniszteri Ösztöndíj (2011-2016)

### **Rövid tanulmányutak**

- 2018** Diagnostic Microbiology: MALDI-TOF, Bacterial Genomics, Metagenomics, Automation and Molecular Microbiology  
Lausanne University Hospital (Lausanne, Svájc)
- 2018** ESCMID Funded Observership  
Institute of Microbiology and Immunology, University of Ljubljana (Ljubljana, Szlovénia)
- 2018** Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar (Budapest, Magyarország)
- 2017** 16<sup>th</sup> ESCMID Summer School (Borstel, Németország)
- 2017** Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar (Budapest, Magyarország)

### **Tagságok szakmai-tudományos társaságokban**

*Jelenlegi tagságok:* Magyar Tudományos Akadémia (MTA): köztestületi tagság és Preventív Medicina Szakbizottság • Magyar Gyógyszerész Kamara (MGYK) • Magyar Gyógyszerésztudományi Társaság (MGYT) • Magyar Higiénikusok Társasága (MHT) • International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research (ISPOR) • Royal Society for Public Health (RSPH)

*Korábbi tagságok:* Magyar Mikrobiológiai Társaság (MMT) (2015-2022) • European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) (2016-2022) • Magyar Infektológiai és Klinikai Mikrobiológiai Társaság (MIFKMT) (2018-2022)

## **Tanfolyamok, felnőttképzés, egyéb kompetenciák**

- 2022** *Társadalmi innovációs mentor*  
ELTE Innovációs Központ/Társadalmi Innovációs Nemzeti Laboratórium (TINLAB)
- 2021** *Társadalmi innovációs menedzser*  
ELTE Innovációs Központ/Társadalmi Innovációs Nemzeti Laboratórium (TINLAB)
- 2020** *Project Management Program Diploma*  
International Business Management Institute (IBMI)
- 2023** *Introduction to Health Economics and Outcomes Research*  
ISPOR—The Professional Society for Health Economics and Outcomes Research
- 2022** *Introduction to the GBD*  
Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME)
- 2022** *Social Norms, Social Change II*  
Unicef/University of Pennsylvania
- 2020** *1st EUGLOH Innovation Days on One Health Challenges*  
European University Alliance for Global Health (EUGLOH)
- 2020** *Global Health: An interdisciplinary overview*  
Université De Genève
- 2020** *Disease Screening in Public Health*  
Université De Genève
- 2020** *Epidemiology: The basic science of public health*  
The University of North Carolina at Chapel Hill
- 2020** *The Challenges of Global Health*  
Duke University
- 2020** *Essentials of Global Health*  
Yale
- 2020** *Social Norms, Social Change I*  
Unicef/University of Pennsylvania
- 2020** *Tackling antimicrobial resistance: A social science approach*  
The British Society for Antimicrobial Chemotherapy
- 2019** *Antimicrobial Stewardship: A competency-based approach*  
World Health Organization
- 2019** *OPAT: Outpatient Parenteral Antimicrobial Therapy*

The British Society for Antimicrobial Chemotherapy

**2019** *The role of vaccines in preventing infectious diseases and antimicrobial resistance*

The British Society for Antimicrobial Chemotherapy

**2019** *Using infection control to combat antimicrobial resistance*

University of East Anglia

**2019** *Essentials of Good Pharmacy Practice: The Basics*

Taipei Medical University

**2018** *Antimicrobial resistance - theory and methods*

Technical University of Denmark

**2018** *Antibiotic resistance: The silent tsunami*

Uppsala University

**2017** *Challenges in antibiotic resistance: Point prevalence surveys*

The British Society for Antimicrobial Chemotherapy

**2017** *Challenges in antibiotic resistance: Gram-negative bacteria*

The British Society for Antimicrobial Chemotherapy

**2017** *Course on invasive fungal infections*

University of Szeged

**2016** *Antibiotic stewardship: Managing antibiotic resistance*

University of Dundee

**2016** *Exploring cancer medicines*

University of Leeds

**2016** *Course on anaerobic bacteria*

University of Szeged