



SEMMELWEIS EGYETEM

Orvosi Mikrobiológiai Intézet

egyetemi tanár, igazgató
DR. SZABÓ DÓRA

A 2020. évi tudományos közlemények listája

Lisa K Philp, Anja Rockstroh, Melanie Lehman, Martin C Sadowski, Nenad Bartonicek, John D Wade, Laszlo Otvos, Colleen C Nelson.

Adiponectin receptor activation inhibits prostate cancer xenograft growth

Endocrine-Related Cancer 27 (12), 711-729. 2020.

doi: 10.1530/ERC-20-0297

IF: 4,800

Pongsiri Jaikumpun, Kasidid Ruksakiet, Stercz B, Pállinger É, Steward M, Lohinai Zs, Dobay O, Zsembery Á

Antibacterial effects of bicarbonate in media modified to mimic cystic fibrosis sputum.

International Journal of Molecular Sciences 21(22):E8614. 2020.

doi: 10.3390/ijms21228614.

IF: 4,556

Szűcs Z, Naesens L, Stevaert A, Ostorházi E, Batta G, Herczegh P, Borbás A.

Reprogramming of the Antibacterial Drug Vancomycin Results in Potent Antiviral Agents Devoid of Antibacterial Activity.

Pharmaceuticals (Basel). 13 (7):139.2020.

doi: 10.3390/ph13070139.

IF: 4,286

de Sales RO, Migliorini LB, Puga R, Kocsis B, Severino P.

A Core Genome Multilocus Sequence Typing Scheme for *Pseudomonas aeruginosa*.

Front Microbiol. 11:1049., 2020.

doi: 10.3389/fmicb.2020.01049

IF: 4,236

Gajdács M, Németh A, Knausz M, Ibrahim B, Stájer A, Mestyán Gy, Meleg Sz, Nyúl A, Tóth Á, Ágoston Zs, Urbán E

Streptococcus suis. An Underestimated Emerging Pathogen in Hungary?

Microorganisms 8: e1292. 2020.

doi: 10.3390/microorganisms8091292

IF: 4,152

Cím: 1085 Budapest, Üllői út 26.

Postacím: 1085 Budapest, Üllői út 26.; 1428 Budapest, Pf. 2.

E-mail: titkarsag.mikro@semmelweis-univ.hu

Tel.: (+36-1) 459-1500

semmelweis.hu



Mansour B, Monyók Á, Makra N, Gajdács M, Vadnay I, Ligeti B, Juhász J, Szabó D, Ostorházi E

Bladder cancer-related microbiota : examining differences in urine and tissue samples.

Scientific Reports 10: e11042. 2020.

doi: 10.1038/s41598-020-67443-2

IF: 3,998

Nieuwenhuijse DF, Oude Munnink BB, Phan MVT; Global Sewage Surveillance project consortium, Munk P, Venkatakrishnan S, Aarestrup FM, Cotten M, Koopmans MPG. Kollaborációs szerző: Kocsis B

Setting a baseline for global urban virome surveillance in sewage.

Sci Rep. 10:13748., 2020.

doi: 10.1038/s41598-020-69869-0.

IF: 3,998

A Aslam, M Gajdács, Che Suraya Zin, Norny Syafinaz Ab Rahman, Syed Imran Amed, Muhammad Zeeshan Zafar, Shazia Jamshed.

Evidence of the Practice of Self-Medication with Antibiotics among the Lay Public in Low- and Middle-Income Countries: A Scoping Review.

Antibiotics 9: e597. 2020.

doi: 10.3390/antibiotics9090597

IF: 3,892

Gajdács M, Urbán E

The Pathogenic Role of *Actinomyces* spp. and Related Organisms in Genitourinary Infections: Discoveries in the New, Modern Diagnostic Era.

Antibiotics 9: 524. 2020.

doi: 10.3390/antibiotics9080524

IF: 3,892

A Aslam, M Gajdács, Che Suraya Zin, Norny Syafinaz Ab Rahman, Syed Imran Amed, Shazia Jamshed.

Public Awareness and Practices towards Self-Medication with Antibiotics among the Malaysian Population. A Development of Questionnaire and Pilot-Testing.

Antibiotics 9: e97. 2020.

doi: 10.3390/antibiotics9020097

IF: 3,892

Téglás T, Ábrahám D1, Jókai M, Kondo S, Mohammadi R, Fehér J, Szabó D, Wilhelm M, Radák Zs.

Exercise combined with a probiotics treatment alters the microbiome, but moderately affects signalling pathways in the liver of male APP/PS1 transgenic mice

Biogerontology 21(6):807-815. 2020.

doi: 10.1007/s10522-020-09895-7.

IF: 3,667

Huber H, Gazder J, Dobay O, Mészner Zs, Horváth A
Attitudes towards varicella vaccination in parents and paediatric healthcare providers in Hungary

Vaccine 38: 5249-5255 2020.

doi: 10.1016/j.vaccine.2020.05.091

IF: 3,143

Bereczki I, Csávás M, Szűcs Z, Róth E, Batta G, Ostorházi E, Naesens L, Borbás A, Herczegh P.
Synthesis of Antiviral Perfluoroalkyl Derivatives of Teicoplanin and Vancomycin.

ChemMedChem. 15(17):1661-1671. 2020.

doi: 10.1002/cmdc.202000260.

IF: 3,124

Fodor A, Abate BA, Deák P, Fodor L, Gyenge E, Klein MG, Koncz Z, Muvevi J, Ötvös L, Székely G, Vozik D, Makrai L.

Multidrug Resistance (MDR) and Collateral Sensitivity in Bacteria, with Special Attention to Genetic and Evolutionary Aspects and to the Perspectives of Antimicrobial Peptides-A Review.

Pathogens. 29;9(7):522. 2020.

doi: 10.3390/pathogens9070522.

IF: 3,018

Kovács E, Sahin-Tóth J, Tóthpál A, van der Linden M, Tirczka T, Dobay O

Co-carriage of *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae* and *Moraxella catarrhalis* among three different age categories of children in Hungary.

PLoS One 15(2): e0229021. 2020.

doi: 10.1371/journal.pone.0229021.

IF: 2,740

Sahin-Tóth J, Kovács E, Tóthpál A, Juhász J, Forró B, Bányai K, Havril K, Horváth A, Ghidán Á, Dobay O

Whole genome sequencing of coagulase positive staphylococci from a dog-and-owner screening survey.

PLoS One 16(1):e0245351. 2020.

doi: 10.1371/journal.pone.0245351.

IF: 2,740

Áy É, Müller V. Mezei M, PocsKay Á, Koroknai A, Müller, D, Győri Z, Marschalkó M, Tóth B, Kárpáti S, Lakatos B, Szlávik J, Takács M, Minárovits J

Transmitted drug resistance in newly diagnosed and treatment-naïve HIV type 1-infected patients in Hungary

J Glob Antimicrob Resist. 20:124-130. 2020.

doi: 10.1016/j.jgar.2019.07.014.

IF: 2,706

Horváth A, Dobay O, Sahin-Tóth J, Juhász E, Pongrácz J, Iván M, Fazakas E, Kristóf K.
Characterisation of antibiotic resistance, virulence, clonality and mortality in MRSA and MSSA bloodstream infections at a tertiary-level hospital in Hungary: a 6-year retrospective study

Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials 19:17 2020.

doi: 10.1186/s12941-020-00357-z

IF: 2,705

Szűcs Z, Bereczki I, Róth E, Milánkovits M, Ostorházi E, Batta G, Nagy L, Dombrádi Z, Borbás A, Herczegh P

N-Terminal guanidine derivatives of teicoplanin antibiotics strongly active against glycopeptide resistant *Enterococcus faecium*.

J Antibiot (Tokyo) 73 (9):603-614. 2020.

doi: 10.1038/s41429-020-0313-6.

IF: 2,173

Gajdács M

The Importance of Reporting Clinical and Epidemiological Data in Urology: Local Experiences and Insights from the International Literature.

Medicina 56: e581. 2020.

doi: 10.3390/medicina56110581

IF: 1,205

Bujaki E, Farkas Á, Rigó Z, Takács M

Distribution of enterovirus genotypes detected in clinical samples in Hungary, 2010–2018

Acta Microbiol Immunol Hung 67: 4 pp. 201-208., 8 p. 2020.

doi: 10.1556/030.2020.01200.

IF: 1,086

L. Otvos, Jr.

Potential Leptin Receptor Response Modifier Peptides.

Australian Journal of Chemistry 73(4) 264-270. 2020.

doi: 10.1071/CH19407

IF: 1,057

Vásárhelyi B, Kristóf K, Ostorházi E, Szabó D, Prohászka Z, Merkely B

The diagnostic value of rapid anti IgM and IgG detecting tests in the identification of patients with SARS CoV-2 virus infection

Orv Hetil. 161 (20):807-812. 2020.

doi: 10.1556/650.2020.31859.

IF: 0,497

Szalai B, Herczegh E Magyar N, Deri D, Rózsa M, Molnar Zs, Kuti D, Kis Z, Szomor K, Takács M, Barcsay E.

A SARS-CoV-2 vírus magyarországi megjelenésének kimutatása légúti minták retrospektív vizsgálata alapján

Orv Hetil. 161: 38 pp. 1619-1622., 4 p. 2020.

doi: 10.1556/650.2020.32000

IF: 0,497

Cím: 1085 Budapest, Üllői út 26.

Postacím: 1085 Budapest, Üllői út 26.; 1428 Budapest, Pf. 2.

E-mail: titkarsag.mikro@semmelweis-univ.hu

Tel.: (+36-1) 459-1500

semmelweis.hu



Urbán E, Gajdács M

A diabéteszes láb infekciók konzervatív kezelése a legújabb ajánlások és szakirodalmi adatok alapján [Non-surgical therapy of diabetic foot infections based on recent guidelines and published data].

Orvostudományi Értesítő 93: 53-62. 2020.

doi: 10.2478/orvtudert-2020-0006

Gajdács M

Non-antibiotic compounds affecting the growth of urinary pathogens during urine culture: a preliminary in vitro study.

Acta Pharmaceutica Hungarica 90: 185-191. 2020.

doi: 10.33892/aph.2020.90.185-19

Gajdács M

Non-antibiotic pharmaceutical agents as antibiotic adjuvants.

Acta Biologica Szegediensis 64: 17-24. 2020.

doi: 10.14232/abs.2020.1.17-24

Ibrahim B, Stájer A, Gajdács M, Urbán E

Small, but smelly: the importance of *Solobacterium moorei* in halitosis and other human infections.

Helijon 6: e05371. 2020.

doi: 10.1016/j.helijon.2020.e05371

Behzadi P, Gajdács M

Dos and don'ts of a successfully peer-reviewed publication: From A-Z.

European Journal of Microbiology and Immunology 10: 125-130. 2020.

doi: 10.1556/1886.2020.00023

Gajdács M

Acta Biologica Szegediensis: a bibliometric analysis (1997-2019).

Current Journal of Applied Science and Technology 39: 171-180. 2020.

doi: 10.9734/cjast/2020/v39i2330865

Behzadi P, Urbán E, Gajdács M

Association between Biofilm-Production and Antibiotic Resistance in Uropathogenic *Escherichia coli* (UPEC): An In Vitro Study.

Diseases 8: e17. 2020.

doi: 10.3390/diseases8020017

Gajdács M, Paulik E, Szabó A

Public knowledge, attitude and practices towards antibiotics and antibiotic resistance : a cross-sectional study in Szeged District, Hungary.

Acta Pharmaceutica Hungarica 90: 5-14. 2020.

doi: 10.33892/aph.2020.90.5-14

Cím: 1085 Budapest, Üllői út 26.

Postacím: 1085 Budapest, Üllői út 26.; 1428 Budapest, Pf. 2.

E-mail: titkarsag.mikro@semmelweis-univ.hu

Tel.: (+36-1) 459-1500

semmelweis.hu



Makra N. , Balázs E. , Ördög V.

Mikroalga törzsgyűjtemények jelentősége és regionális elhelyezkedése
Acta Agronomica Óváriensis Vol. 61 No. 1: 4-22. 2020.

Takács M, Pályi B, Szomor K, Barcsay E, Kis Z

A Covid-19 megbetegedést okozó SARS-CoV-2 diagnosztikája
Orvosok Lapja 17: 6 pp. 12-14., 3 p. 2020

Kovács E, Horváth A, Sahin-Tóth J, Kaptás Á, Huber A, Dobay O, Juhász E, Kristóf K

Tünetmentes Meningococcus-hordozás felmérése Magyarországon egyetemisták és középiskolások körében

Cyermekgyógyászati Továbbképző Szemle XXV. : 4 pp. 14-16. , 3 p. 2020.

Tarcsai K R, Kapran I, Hidvégi M, Stercz B, Nagy K, Ongrádi J

Fermentált búzacsíra vizsgálata macska AIDS modellben.

Magyar Állatorvosok Lapja MÁB 2020.142. 731-741. 2020.

Kalász H, Karvaly G, Szimrók F, Szabó D, Milánkovits M , Keglevich A, Adeghate J, Darvas F, Kuca K, Musilek K, Tekes K.

Pharmacokinetics of a mono-pyridinium-mono-aldoxime (K-347), a potential antidote in organophosphate poisoning

The Open Medicinal Chemistry Journal 14, 99-107, 9 p. 2020.

<http://dx.doi.org/10.2174/1874104502014010099>