

1. Magyari, Józef ; Barta Holló, Berta ✉ ; Rodić, Marko V. ; Jovanović, Ljiljana S. ; Mészáros Szécsényi, Katalin ; Ferenc, Wiesława ; Osypiuk, Dariusz ; Mosolygó, Tímea ; Kincses, Annamária ; Spengler, Gabriella

Synthesis, characterization, thermal properties and biological activity of diazine-ring containing hydrazones and their metal complexes

JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY 147 pp. 229-242. , 14 p. (2022)
2. Sarvari, Karoly Peter ✉ ; Racz, Nora Bernadett ; Burian, Katalin

Epidemiology and antibiotic susceptibility in anaerobic bacteraemia: a 15-year retrospective study in South-Eastern Hungary

INFECTIOUS DISEASES 54 : 1 pp. 16-25. , 10 p. (2022)
3. Paróczai, Dóra ✉ ; Lantos, Judit ; Barta, Zsanett ; Pécsy, Balázs ; Ottlakán, Aurél ; Szabó, Zsolt ; Burián, Katalin

Immunological perspectives in thoracic surgery: a narrative review on the cellular and cytokine responses induced by thoracotomy and video-assisted thoracic surgery

AME Surgical Journal 2 Paper: 18 , 11 p. (2022)
4. Kreutzer, David ; Gehrmann, Robin ; Kincses, Annamaria ; Szemerédi, Nikoletta ; Spengler, Gabriella ; Molnár, Josef ; Hilgeroth, Andreas ✉

Discovery of a novel class of small-molecule antibacterial agents against Staphylococcus aureus

FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY 14 : 5 pp. 299-305. , 7 p. (2022)
5. Bogdanov, Anita ; Kevei, Péter ✉ ; Szalai, Máté ; Virok, Dezső

Stochastic Modeling of In Vitro Bactericidal Potency

BULLETIN OF MATHEMATICAL BIOLOGY 84 : 1 Paper: 6 , 18 p. (2022)
6. Furák, J. ✉ ; Barta, Z. ; Lantos, J. ; Ottlakán, A. ; Németh, T. ; Pécsy, B. ; Tánzos, T. ; Szabó, Z. ; Paróczai, D.

Better intraoperative cardiopulmonary stability and similar postoperative results of spontaneous ventilation combined with intubation than non-intubated thoracic surgery

GENERAL THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY 70 : 6 pp. 559-565. , 7 p. (2022)
7. Mosolygó, Tímea ; Laczi, Krisztián ; Spengler, Gabriella ✉ ; Burián, Katalin

A Practical Approach for Quantitative Polymerase Chain Reaction, the Gold Standard in Microbiological Diagnosis

Sci 4 : 1 Paper: 4 , 10 p. (2022)
8. Wittmann, Christopher ; Bacher, Felix ; Enyedy, Eva A. ; Dömötör, Orsolya ; Spengler, Gabriella ; Madejski, Christian ; Reynisson, Jóhannes ; Arion, Vladimir B.

Highly Antiproliferative Latonduine and Indolo[2,3- c]quinoline Derivatives: Complex Formation with Copper(II) Markedly Changes the Kinase Inhibitory Profile

JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY 65 : 3 pp. 2238-2261. , 24 p. (2022)

9. Orosz, László ✉ ; Lengyel, György ; Ánosi, Noel ; Lakatos, Lóránt ; Burián, Katalin

Changes in resistance pattern of ESKAPE pathogens between 2010 and 2020 in the clinical center of University of Szeged, Hungary

ACTA MICROBIOLOGICA ET IMMUNOLOGICA HUNGARICA 69 : 1 pp. 27-34. , 8 p. (2022)

10. Marć, Małgorzata Anna ✉ ; Domínguez-Álvarez, Enrique ✉ ; Latacz, Gniewomir ; Doroz-Płonka, Agata ; Sanmartín, Carmen ; Spengler, Gabriella ; Handzlik, Jadwiga ✉

Pharmaceutical and Safety Profile Evaluation of Novel Selenocompounds with Noteworthy Anticancer Activity

PHARMACEUTICS 14 : 2 Paper: 367 (2022)

11. Mándi, Yvette ✉ ; Stone, Trevor W ; Guillemin, Gilles J ; Vécsei, László ; Williams, Richard O

Editorial: Multiple Implications of the Kynurenine Pathway in Inflammatory Diseases: Diagnostic and Therapeutic Applications.

FRONTIERS IN IMMUNOLOGY 13 Paper: 860867 , 3 p. (2022)

12. Pósa, Vivien ; Hajdu, Bálint ; Tóth, Gábor ; Dömötör, Orsolya ; Kowol, Christian R. ; Keppler, Bernhard K. ; Spengler, Gabriella ; Gyurcsik, Béla ; Enyedy, Éva A. ✉

The coordination modes of (thio)semicarbazone copper(II) complexes strongly modulate the solution chemical properties and mechanism of anticancer activity

JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY 231 Paper: 111786 , 13 p. (2022)

13. Lantos, Judit ✉ ; Németh, Tibor ; Barta, Zsanett ; Szabó, Zsolt ; Paróczai, Dóra ; Varga, Endre ; Hartmann, Petra

Pathophysiological Advantages of Spontaneous Ventilation

FRONTIERS IN SURGERY 9 Paper: 822560 , 7 p. (2022)

14. Yazdani, Morteza ; Béni, Zoltán ; Dékány, Miklós ; Szemerédi, Nikoletta ; Spengler, Gabriella ; Hohmann, Judit ✉ ; Ványolós, Attila ✉

Triterpenes from *Pholiota populnea* as Cytotoxic Agents and Chemosensitizers to Overcome Multidrug Resistance of Cancer Cells

JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS 85 : 4 pp. 910-916. , 7 p. (2022)

15. Petrasheuskaya, Tatsiana V. ; Kovács, Ferenc ; Spengler, Gabriella ; May, Nóra V. ; Frank, Éva ; Enyedy, Éva A. ✉

A comparative study on the complex formation of 2-aminoestradiol and 2-aminophenol with divalent metal ions: solution chemistry and anticancer activity

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE 1261 Paper: 132858 , 15 p. (2022)

16. Dömötör, Orsolya ; May, Nóra V. ; Gál, G. Tamás ; Spengler, Gabriella ; Dobrova, Aliona ; Arion, Vladimir B. ; Enyedy, Éva A. ✉

Solution Equilibrium Studies on Salicylidene Aminoguanidine Schiff Base Metal Complexes: Impact of the Hybridization with L-Proline on Stability, Redox Activity and Cytotoxicity

MOLECULES 27 : 7 p. 2044 , 21 p. (2022)

17. Soki, Jozsef ✉ ; Lang, Uwe ; Schumacher, Ulrike ; Nagy, Istvan ; Berenyi, Agnes ; Feher, Tamas ; Burian, Katalin ; Nagy, Elisabeth

A novel Bacteroides metallo-beta-lactamase (MBL) and its gene (crxA) in Bacteroides xyloxydans revealed by genomic sequencing and functional analysis

JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY 77 : 6 pp. 1553-1556. , 4 p. (2022)

18. Saidu, Muhammad Bello ; Kúsz, Norbert ; Tsai, Yu-Chi ; Vágvölgyi, Máté ; Berkecz, Róbert ; Kókai, Dávid ; Burián, Katalin ; Hohmann, Judit ; Rédei, Dóra

Triterpenes and Phenolic Compounds from Euphorbia deightonii with Antiviral Activity against Herpes Simplex Virus Type-2

19. Spengler, Gabriella ; Gajdács, Márió* ; Donadu, Matthew Gavino ✉ ; Usai, Marianna ; Marchetti, Mauro ; Ferrari, Marco ; Mazzarello, Vittorio ; Zanetti, Stefania ; Nagy, Fruzsina** ; Kovács, Renátó

Evaluation of the Antimicrobial and Antiviral Potential of Essential Oils Isolated from Juniperus oxycedrus L. ssp. macrocarpa Aerial Parts

MICROORGANISMS 10 : 4 Paper: 758 , 19 p. (2022)

20. Vágvölgyi, Máté ; Kocsis, Endre ; Nové, Márta ; Szemerédi, Nikoletta ; Spengler, Gabriella ; Kele, Zoltán ; Berkecz, Róbert ; Gáti, Tamás ; Tóth, Gábor ; Hunyadi, Attila

Diversity-Oriented Synthesis Catalyzed by Diethylaminosulfur-Trifluoride—Preparation of New Antitumor Ecdysteroid Derivatives

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 23 : 7 Paper: 3447 , 18 p. (2022)

21. Hegedűs, Dóra ; Szemerédi, Nikoletta ; Spengler, Gabriella ; Szatmári, István ✉

Application of partially aromatic ortho-quinone-methides for the synthesis of novel naphthoxazines with improved antibacterial activity

EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY 237 Paper: 114391 , 8 p. (2022)

22. Stefkó, Dóra ; Kúsz, Norbert ; Szemerédi, Nikoletta ; Barta, Anita ; Spengler, Gabriella ; Berkecz, Róbert ; Hohmann, Judit ; Vasas, Andrea ✉

Unique Phenanthrenes from *Juncus ensifolius* and Their Antiproliferative and Synergistic Effects with the Conventional Anticancer Agent Doxorubicin against Human Cancer Cell Lines

PHARMACEUTICS 14 : 3 Paper: 608 , 17 p. (2022)

23. Baaity, Zain ; von Loewenich, Friederike D. ; Nagy, Elisabeth ; Orosz, László ; Burián, Katalin ; Somogyvári, Ferenc ; Sóki, József ✉

Phenotypic and Molecular Characterization of Carbapenem-Heteroresistant *Bacteroides fragilis* Strains

ANTIBIOTICS 11 : 5 Paper: 590 (2022)

24. Dobiasová, Simona ; Szemerédi, Nikoletta ; Kučerová, Denisa ; Koucká, Kamila ; Václavíková, Radka ; Gbelcová, Helena ; Ruml, Tomáš ; Domínguez-Álvarez, Enrique ✉ ; Spengler, Gabriella ✉ ; Viktorová, Jitka ✉

Ketone-selenoesters as potential anticancer and multidrug resistance modulation agents in 2D and 3D ovarian and breast cancer in vitro models

SCIENTIFIC REPORTS 12 : 1 Paper: 6548 (2022)

25. Jesus, Ana ; Durães, Fernando* ; Szemerédi, Nikoletta ; Freitas-Silva, Joana ; da Costa, Paulo Martins ; Pinto, Eugénia ; Pinto, Madalena ; Spengler, Gabriella ; Sousa, Emília ✉ ; Cidade, Honorina ✉

BDDE-Inspired Chalcone Derivatives to Fight Bacterial and Fungal Infections

MARINE DRUGS 20 : 5 Paper: 315 (2022)

26. Hammadi, Reham ; Kúsz, Norbert ; Dávid, Csilla Zsuzsanna ; Mwangi, Peter Waweru ; Berkecz, Róbert ; Szemerédi, Nikoletta ; Spengler, Gabriella ; Hohmann, Judit ; Vasas, Andrea ✉

Polyoxypregnane Ester Derivatives and Lignans from *Euphorbia gossypina* var. *coccinea* Pax.

PLANTS-BASEL 11 : 10 Paper: 1299 (2022)

27. Domínguez-Álvarez, Enrique ; Rácz, Bálint ; Maré, Małgorzata Anna ; Nasim, Muhammad Jawad ; Szemerédi, Nikoletta ; Viktorová, Jitka ; Jacob, Claus ; Spengler, Gabriella ✉

Selenium and tellurium in the development of novel small molecules and nanoparticles as cancer multidrug resistance reversal agents

DRUG RESISTANCE UPDATES 63 Paper: 100844 , 24 p. (2022)

28. Furák, József ✉ ; Németh, Tibor ; Lantos, Judit ; Fabó, Csongor ; Gécz, Tibor ; Zombori-Tóth, Noémi ; Paróczai, Dóra ; Szántó, Zsolt ; Szabó, Zsolt

Perioperative Systemic Inflammation in Lung Cancer Surgery

FRONTIERS IN SURGERY 9 Paper: 883322 , 7 p. (2022)

29. Rutai, Attila ; Zsikai, Bettina* ; Tallósy, Szabolcs Péter ; Érces, Dániel ; Bizánc, Lajos ; Juhász, László ; Poles, Marietta Zita ; Sóki, József ; Baaity, Zain ; Fejes, Roland et al.

A Porcine Sepsis Model With Numerical Scoring for Early Prediction of Severity

FRONTIERS IN MEDICINE 9 Paper: 867796 , 15 p. (2022)

30. Moreira, Joana ; Durães, Fernando* ; Freitas-Silva, Joana ; Szemerédi, Nikoletta ; Resende, Diana I.S.P. ; Pinto, Eugenia ; da Costa, Paulo Martins ; Pinto, Madalena ; Spengler, Gabriella ; Cidade, Honorina et al.

New diarylpentanoids and chalcones as potential antimicrobial adjuvants

BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS 67 Paper: 128743 (2022)

31. Bálint, RÁCZ ; Annamária, KINCSES ; Nikoletta, SZEMERÉDI ; Bo, Young HUH ; Bence, BORBÉLY ; Tímea, MOSOLYGÓ ; Gabriella, SPENGLER

Targeting bacteria and their virulence with phenothiazine-type antipsychotics (2022)

online, Abstract / Presentation Number: 881 / P1315, Presentation Type: Poster Session, 32nd ECCMID,

(Nem besorolt)

32. Vesković, Ana ; Nakarada, Đura ; Vasiljević, Olga ; Dobrov, Anatolie ; Spengler, Gabriella ; Enyedy, Éva A. ; Arion, Vladimir B. ; Popović Bijelić, Ana ✉

The Release of a Highly Cytotoxic Paullone Bearing a TEMPO Free Radical from the HSA Hydrogel: An EPR Spectroscopic Characterization

PHARMACEUTICS 14 : 6 p. 1174 , 19 p. (2022)

33. Al-Luhaibi, Zaid Isam Issa

Direct and indirect effects of microorganisms on autophagy 62 p.

Szegedi Tudományegyetem (SZTE), Interdiszciplináris Orvostudományok Doktori Iskola,

Témavezető: Megyeri Klára

Disszertáció (PhD)

34. Nové, Márta

Efflux pump inhibitors and potential adjuvants to reverse multidrug resistance in bacteria and tumor cells [Multidrog rezisztencia visszafordítása efflux pumpa gátló vegyületekkel és lehetséges adjuvánsokkal baktériumokban és tumorsejtekben] 70 p.

Szegedi Tudományegyetem (SZTE), Interdiszciplináris Orvostudományok Doktori Iskola,

Témavezető: Spengler Gabriella

Disszertáció (PhD)

35. Paunkov, Ana ; Gutenbrunner, Katrin ; Soki, Jozsef ; Leitsch, David ✉

Haemin deprivation renders *Bacteroides fragilis* hypersusceptible to metronidazole and cancels high-level metronidazole resistance

JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY 77 : 4 pp. 1027-1031. , 5 p. (2022)

36. Paunkov, Ana ✉ ; Kupc, Malgorzata ; Soki, Jozsef ; Leitsch, David

Characterization of the components of the thioredoxin system in *Bacteroides fragilis* and evaluation of its activity during oxidative stress

ANAEROBE 73 Paper: 102507 , 5 p. (2022)

37. Varga, Patrícia ; Ambrus, Rita ; Szabó-Révész, Piroska ; Kókai, Dávid ; Burián, Katalin ; Bella, Zsolt ; Fenyvesi, Ferenc ; Bartos, Csilla

Preparation and investigation of meloxicam potassium containing cyclodextrin nanoparticles intended for nasal application

In: Uhljar, Luca Éva; Sipos, Bence (szerk.) IV. Symposium of Young Researchers on Pharmaceutical Technology, Biotechnology and Regulatory Science : book of abstracts

Szeged, Magyarország : University of Szeged (2022) 61 p. pp. 32-32. , 1 p.

(Absztrakt / Kivonat)

38. Orosz, László ✉ ; Sóki, József ; Kókai, Dávid ; Burián, Katalin

Corynebacterium striatum—Got Worse by a Pandemic?

PATHOGENS 11 : 6 p. 685 (2022)

39. Prazsák, István ; Csabai, Zsolt ; Torma, Gábor ; Papp, Henrietta ; Földes, Fanni ; Kemenesi, Gábor ; Jakab, Ferenc ; Gulyás, Gábor ; Fülöp, Ádám ; Megyeri, Klára et al.

Transcriptome dataset of six human pathogen RNA viruses generated by nanopore sequencing

DATA IN BRIEF 43 Paper: 108386 , 11 p. (2022)

40. Party, Petra ; Kókai, Dávid ; Burián, Katalin ; Nagy, Attila ; Hopp, Béla ; Ambrus, Rita ✉

Development of extra-fine particles containing nanosized meloxicam for deep pulmonary delivery: in vitro aerodynamic and cell line measurements

EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES 176 Paper: 106247 , 13 p. (2022)

41. Abu, Ghazal Tasneem Sultan ; Schelz, Zsuzsanna ; Vidacs, Livia ; Szemeredi, Nikoletta ; Veres, Katalin ; Spengler, Gabriella ; Hohmann, Judit ✉

Antimicrobial, Multidrug Resistance Reversal and Biofilm Formation Inhibitory Effect of *Origanum majorana* Extracts, Essential Oil and Monoterpenes

PLANTS-BASEL 11 : 11 Paper: 1432 , 14 p. (2022)

42. Bogdanov, Anita ; Janovak, Laszlo ; Vranes, Jasmina ; Mestrovic, Tomislav ; Ljubin-Sternak, Suncanica ; Cseh, Zsuzsanna ; Endresz, Valeria ; Burian, Katalin ; Vanic, Zeljka ; Virok, Dezsó P. ✉
- Liposomal Encapsulation Increases the Efficacy of Azithromycin against *Chlamydia trachomatis*
- PHARMACEUTICS 14 : 1 Paper: 36 , 16 p. (2022)
43. Paunkov, Ana ; Soki, Jozsef ; Leitsch, David ✉
- Modulation of Iron Import and Metronidazole Resistance in *Bacteroides fragilis* Harboring a nimA Gene
- FRONTIERS IN MICROBIOLOGY 13 Paper: 898453 , 12 p. (2022)
44. Mukhtar, Mahwash ; Csaba, Noemi ; Robla, Sandra ; Varela-Calviño, Rubén ; Nagy, Attila ; Burian, Katalin ; Kókai, Dávid ; Ambrus, Rita ✉
- Dry Powder Comprised of Isoniazid-Loaded Nanoparticles of Hyaluronic Acid in Conjugation with Mannose-Anchored Chitosan for Macrophage-Targeted Pulmonary Administration in Tuberculosis
- PHARMACEUTICS 14 : 8 Paper: 1543 , 19 p. (2022)
45. Nagy, Eszter ✉ ; Homik, Zsolt ; Smausz, Tamás ; Kopniczky, Judit ; Náfrádi, Máté ; Alapi, Tünde ; Kokai, David ; Burián, Katalin ; Szabó-Révész, Piroska ; Ambrus, Rita et al.
- A comprehensive analysis of meloxicam particles produced by nanosecond laser ablation as a wet milling technique
- SCIENTIFIC REPORTS 12 : 1 Paper: 12551 , 13 p. (2022)
46. Uhljar, Luca Éva ; Alshweiat, Areen ; Katona, Gábor ; Chung, Michael ; Radacsi, Norbert ; Kókai, Dávid ; Burián, Katalin ; Ambrus, Rita ✉
- Comparison of Nozzle-Based and Nozzle-Free Electrospinning for Preparation of Fast-Dissolving Nanofibers Loaded with Ciprofloxacin
- PHARMACEUTICS 14 : 8 Paper: 1559 , 24 p. (2022)
47. Ulbert, Áron Balázs ✉ ; Bukva, Mátyás ; Magyari, Anett ; Túri, Zita ; Hajdú, Edit ; Burián, Katalin ; Terhes, Gabriella
- Characteristics of hepatitis E viral infections in Hungary
- JOURNAL OF CLINICAL VIROLOGY 155 Paper: 105250 , 6 p. (2022)
48. Kovács, Balázs ; Szemerédi, Nikoletta ; Kúsz, Norbert ; Kiss, Tivadar ; Csupor-Löffler, Boglárka ; Tsai, Yu-Chi ; Rácz, Bálint ; Spengler, Gabriella ; Csupor, Dezső ✉
- Antiproliferative and cytotoxic effects of sesquiterpene lactones isolated from *Ambrosia artemisiifolia* on human adenocarcinoma and normal cell lines.
- PHARMACEUTICAL BIOLOGY 60 : 1 pp. 1511-1519. , 9 p. (2022)

49. Saidu, Muhammad Bello ; Kúsz, Norbert ; Berkecz, Róbert ; Rácz, Bálint ; Spengler, Gabriella ; Hohmann, Judit ; Rédei, Dóra ✉

Ingol, ent-atisane, and stachane-type diterpenoids from *Euphorbia deightonii* with multidrug resistance reversing activity

PHYTOCHEMISTRY 204 Paper: 113344 , 9 p. (2022)

50. Csuvik, Oszkár ; Szemerédi, Nikoletta ; Spengler, Gabriella ; Szatmári, István ✉

Synthesis of 4-Hydroxyquinolines as Potential Cytotoxic Agents

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 23 : 17 Paper: 9688 , 17 p. (2022)

51. Silva, Cristina Duarte ; Ramalhete, Cátia ; Spengler, Gabriella ; Mulhovo, Silva ; Molnar, Joseph ; Ferreira, Maria-José U. ✉

Triterpenes from *Momordica balsamina* (African pumpkin): ABCB1 inhibition and synergistic interaction with doxorubicin in resistant cancer cells

PHYTOCHEMISTRY 203 Paper: 113354 , 9 p. (2022)

52. Payam, Behzadi ; Márió, Gajdác ✉ ; Péter, Pallós ; Boglárka, Ónodi ; Anette, Stájer ; Danica, Matusovits ; Krisztina, Kárpáti ; Katalin, Burián ; Basem, Battah ; Marco, Ferrari et al.

Relationship between Biofilm-Formation, Phenotypic Virulence Factors and Antibiotic Resistance in Environmental *Pseudomonas aeruginosa*

PATHOGENS 11 : 9 Paper: 1015 (2022)

53. Cordovana, Miriam ✉ ; Mauder, Norman ; Join-Lambert, Olivier ; Gravey, François ; LeHello, Simon ; Auzou, Michel ; Pitti, Monica ; Zoppi, Simona ; Buhl, Michael ; Steinmann, Joerg et al.

Machine learning-based typing of *Salmonella enterica* O-serogroups by the Fourier-Transform Infrared (FTIR) Spectroscopy-based IR Biotyper system

JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS 201 Paper: 106564 , 9 p. (2022)

54. Váradi, Orsolya Anna ✉ ; Spekker, Olga ; Szikossy, Ildikó ; Szvák, Enikő ; Rakk, Dávid ; Terhes, Gabriella ; Pap, Ildikó ; Frank, Maixner ; Albert, Zink ; Vágvölgyi, Csaba et al.

In search of TB among the members of the Hausmann family: Mycocerosic acid-based TB diagnostics via HPLC-HRMS.

In: Abstract Book:10th World Congress on Mummy Studies Bolzano, Italy 05-09 September 2022.

(2022) pp. 153-153. Paper: P35 , 1 p.

(Absztrakt / Kivonat)

55. Kókai, Dávid

The impact of mucolytics on *Chlamydia* infection and the induced immune response [Mukolitikumok hatásának vizsgálata *Chlamydia* fertőzésben és az indukált immunválasz] 69 p.

Szegedi Tudományegyetem (SZTE), Interdiszciplináris Orvostudományok Doktori Iskola,

Témavezető: Burián Katalin

Disszertáció (PhD)

56. Terhes, Gabriella

28. Papillomaviridae

In: Takács, Mária (szerk.) Orvosi virológia

Budapest, Magyarország : Medicina Könyvkiadó Zrt. (2022) 580 p. pp. 259-263. , 5 p.

(Könyvfejezet)

57. Váradi, Orsolya Anna ; Spekker, Olga ; Maixner, Frank ; Zink, Albert ; Rakk, Dávid ; Vágvölgyi, Csaba ; Terhes, Gabriella ; Szvák, Enikő ; Pap, Ildikó ; Szikossy, Ildikó et al.

The development, verification and objectives of a mycocerosic acid based HPLC-HRMS method for TB diagnostics in paleopathology

In: ICEPT-3 Meeting. Tuberculosis in Evolution. Program

(2022) pp. 9-9. , 1 p.

(Absztrakt / Kivonat)

58. Juhász, Hajnalka ; Terhes, Gabriella ✉

Légúti vírusfertőzés kimutatása cystás fibrosisban: nasopharyngealis minta vagy köpetmintavétel?

MUCOVISCIDOSIS HUNGARICA 8 : 1 pp. 578-580. , 3 p. (2022)

59. Bella, Zsolt ; Erdelyi, Eszter ; Szalenko-Tőkés, Ágnes ; Kiricsi, Ágnes ; Gaál, Veronika ; Benedek, Pálma ; Rovó, László ; Nagy, Elisabeth ✉

Peritonsillar abscess: an 8-year retrospective, culture based evaluation of 208 cases

JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY 71 : 9 Paper: 001576 , 11 p. (2022)

60. Pfliegler, W. P. ; Imre, A. ; Rác., H. V. ; Oláh, P. ; Antunovics, Zs ; Dóczi, I. ; Kovács, R. ; Majoros, L. ; Lopandic, K. ; Bendixsen, D. et al.

Domestication history and its relation to clonal heterogeneity and microevolution of *Saccharomyces cerevisiae* in the human host.

In: 31st Fungal Genetics Conference Abstract Book

(2022) p. 137

(Absztrakt / Kivonat)

61. Gajdács, Márió ; Behzadi, Payam ; Pallós, Péter ; Ónodi, Boglárka ; Stájer, Anette ; Matusovits, Danica ; Kárpáti, Krisztina ; Burián, Katalin ; Zanetti, Stefania ; Donadu, Gavino Matthew

Van-e összefüggés a biofilm-termelés és az antibiotikum-rezisztens fenotípus között? In vitro vizsgálatok *Pseudomonas aeruginosa* törzseken

In: Baráth, Zoltán; Stájer, Anette; Madléna, Melinda; Varga-Matusovits, Danica; Kárpáti, Krisztina; Gajdács, Mórió (szerk.) Szegedi Fogorvosnapok 2022. Szegedi Fogorvos Találkozó és Tudományos Konferencia, Magyar Gyermekfogászati és Fogszabályozási Társaság IX. Tóth Pál Vándorgyűlés

Szeged, Magyarország : Szegedi Tudományegyetem Fogorvostudományi Kar (2022) 47 p. pp. 36-37. , 2 p.

(Absztrakt / Kivonat)

62. Sipos, Bence ; Budai-Szűcs, Mária ; Kókai, Dávid ; Orosz, László ; Burián, Katalin ; Csorba, Anita ; Nagy, Zoltán Zsolt ; Balogh, György Tibor ; Csóka, Ildikó ; Katona, Gábor ✉

Erythromycin-loaded polymeric micelles: in situ gel development, in vitro and ex vivo ocular investigations

EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS 180 pp. 81-90. , 10 p. (2022)

63. Török, Nóra ; Maszlag-Török, Rita* ; Molnár, Kinga ; Szolnoki, Zoltán ; Somogyvári, Ferenc ; Boda, Krisztina ; Tanaka, Masaru ; Klivényi, Péter ; Vécsei, László ✉

Single Nucleotide Polymorphisms of Indoleamine 2,3-Dioxygenase 1 Influenced the Age Onset of Parkinson's Disease

FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK 27 : 9 Paper: 265 , 11 p. (2022)

64. Visnyovszki, Ádám ; Matuz, Mária ; Sliz-Nagy, Alex ; Orosz, László ; Hajdú, Edit

2010-2020 KÖZÖTT AZONOSÍTOTT BAKTERIÁLIS MENINGITISEK NEUROKÉMIAI, MIKROBIOLÓGIAI ÉS EPIDEMIOLOGIAI JELLEMZÉSE (2022)

előadás

A Magyar Infektológiai és Klinikai Mikrobiológiai Társaság 49. Kongresszusa, Miskolc 2022.09.29-10.01., FIATAL INFEKTOLÓGUSOK ÉS MIKROBIOLÓGUSOK SZERVEZETE (FIMSZ) POSZTERSZEKCIÓ 2,

65. Orosz, László ; Sóki, József ; Kókai, Dávid ; Burián, Katalin

Corynebacterium striatum és COVID-19 - elő a homályból? (2022)

előadás

A Magyar Infektológiai és Klinikai Mikrobiológiai Társaság 49. Kongresszusa 2022.09.29-10.01., POSZTSZEKCIÓ,

66. Kerekes, Diána ; Horváth, Attila ; Kúsz, Norbert ; Borcsa, Botond Lajos ; Szemerédi, Nikoletta ; Spengler, Gabriella ✉ ; Csupor, Dezső ✉

Coumarins, furocoumarins and limonoids of *Citrus trifoliata* and their effects on human colon adenocarcinoma cell lines

HELIYON 8 : 9 Paper: e10453 , 7 p. (2022)

67. Ali, Wesam ; Garbo, Sabrina ; Kincses, Annamária ; Nové, Márta ; Spengler, Gabriella ; Di Bello, Elisabetta ; Honkisz-Orzechowska, Ewelina ; Karcz, Tadeusz ; Szymańska, Ewa ; Żesławska, Ewa et al.

Seleno-vs. thioether triazine derivatives in search for new anticancer agents overcoming multidrug resistance in lymphoma

EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY 243 Paper: 114761 , 19 p. (2022)

68. Yekani, Mina ; Rezaee, Mohammad Ahangarzadeh ; Beheshtirouy, Samad ; Baghi, Hossein Banazadeh ; Bazmani, Ahad ; Farzinazar, Abbas ; Memar, Mohammad Yousef ✉ ; Soki, Jozsef ✉

Carbapenem resistance in *Bacteroides fragilis*: A review of molecular mechanisms

ANAEROBE 76 Paper: 102606 , 8 p. (2022)

69. Kupc, Malgorzata ; Paunkov, Ana ; Strasser, Doris ; Soki, Jozsef ; Leitsch, David ✉

Initial expression levels of *nimA* are decisive for protection against metronidazole in *Bacteroides fragilis*

ANAEROBE 77 Paper: 102630 , 5 p. (2022)

70. Zesławska, Ewa ✉ ; Tejchman, Waldemar ; Kincses, Annamaria ; Spengler, Gabriella ; Nitek, Wojciech ; Zuchowski, Grzegorz ; Szymanska, Ewa ✉

5-Arylidenerhodanines as P-gp Modulators: An Interesting Effect of the Carboxyl Group on ABCB1 Function in Multidrug-Resistant Cancer Cells

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 23 : 18 Paper: 10812 , 16 p. (2022)

71. Balogh, Fanni ; Erdei, Lilla ; Bolla, Beáta Szilvia ; Takács, Anna ; Burián, Katalin ; Kemény, Lajos ; Szabó, Kornélia

Investigating the role of *Cutibacterium acnes* in the development of acne-related post-inflammatory pigmentation changes

BŐRGYÓGYÁSZATI ÉS VENEROLÓGIAI SZEMLE 98 : 4 pp. 179-179. , 1 p. (2022)

(Absztrakt / Kivonat)

72. Balogh, Fanni ; Erdei, Lilla ; Bolla, Beáta Szilvia ; Magyarai, Anett ; Papp, Benjamin ; Manczinger, Máté ; Burián, Katalin ; Kemény, Lajos ; Szabó, Kornélia

A keratinociták veleszületett immunmemória (VIM) folyamatainak vizsgálata

IMMUNOLÓGIAI SZEMLE 14 : 3 pp. 5-5. , 1 p. (2022)

(Absztrakt / Kivonat)

73. Sandra, Aulia Mardikasari ; Mária, Budai-Szűcs ; László, Orosz ; Katalin, Burián ; Ildikó, Csóka ; Gábor, Katona ✉

Development of Thermoresponsive-Gel-Matrix-Embedded Amoxicillin Trihydrate-Loaded Bovine Serum Albumin Nanoparticles for Local Intranasal Therapy

GELS (BASEL) 8 : 11 Paper: 750 , 19 p. (2022)

74. Hajnalka, Juhász ; Géza, Thury ; Mária, Szécsényi ; Edit, Tóth-Molnár ; Katalin, Burián ; Zoltán, Deim ; Gabriella, Terhes ✉

Human Thelaziosis Caused by Thelazia callipaeda Eyeworm, Hungary

EMERGING INFECTIOUS DISEASES 28 : 12 pp. 2559-2561. , 3 p. (2022)

75. Balogh, F. ; Erdei, L. ; Bolla, B. ; Takács, A. ; Burián, K. ; Kemény, L. ; Szabó, K.

406 Investigating the role of Cutibacterium acnes in the development of postinflammatory hyperpigmentation (PIH)

JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY 142 : 12 p. S250 (2022)

(Absztrakt / Kivonat)

76. Neves, Ana Rita ; Durães, Fernando ; Freitas-Silva, Joana ; Szemerédi, Nikoletta ; Martins-da-Costa, Paulo ; Pinto, Eugénia ; Correia-da-Silva, Marta ✉ ; Spengler, Gabriella ; Sousa, Emília ✉

Derivatives of Trimethoxybenzoic Acid and Gallic Acid as Potential Efflux Pump Inhibitors: In Silico and In Vitro Studies

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 23 : 22 Paper: 14468 , 15 p. (2022)

77. Pereira, Daniela ; Durães, Fernando ; Szemerédi, Nikoletta ; Freitas-da-Silva, Joana ; Pinto, Eugénia ; Martins-da-Costa, Paulo ; Pinto, Madalena ; Correia-da-Silva, Marta ; Spengler, Gabriella ; Sousa, Emília ✉ et al.

New Chalcone-Triazole Hybrids with Promising Antimicrobial Activity in Multidrug Resistance Strains

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 23 : 22 Paper: 14291 , 18 p. (2022)

78. Takacs, Andrea T. ✉ ; Bukva, Matyas ; Gavaller, Gabriella ; Kapus, Katalin ; Rozsa, Maria ; Bangagi, Boglarka ; Sinko, Maria ; Szucs, Daniel ; Terhes, Gabriella ; Bereczki, Csaba

Epidemiology and clinical features of SARS-CoV-2 infection in hospitalized children across four waves in Hungary: A retrospective, comparative study from March 2020 to December 2021

HEALTH SCIENCE REPORTS 5 : 6 Paper: e937 , 11 p. (2022)

79. Gajdács, M ; Kívés, Z ; Balog, P ; Háznagy-Radnai, E ; Burián, K ; Benkő, R ; Boncz, I ; Paulik, E ; Szabó, A

TrendsTM knowledge and Attitudes of Pharmacists Regarding Infectious Diseases and Antimicrobial Resistance in Hungary: Questionnaire-Development, Validation and a Quantitative, Cross-Sectional Study

VALUE IN HEALTH 25 : 12, Suppl. pp. S285-S285. Paper: HSD60 (2022)

80. Dóra, Paróczai ; Robbe, Vermoesen ; Helena, Aegerter ; Bart, N. Lambrecht

GM-CSF increases uptake of Charcot-Leyden crystals in neutrophils Paper: MPI-06 (2022)

A Belgian taste of Immunology BIS-GSK symposium 2022,

(Nem besorolt)

81. Maia, Miguel ; Durães, Fernando ; Resende, Diana I. S. P. ; Szemerédi, Nikoletta ; Gales, Luís ; Martins-da-Costa, Paulo ; Pinto, Madalena ; Spengler, Gabriella ; Sousa, Emília

Xanthene Derivatives Targeting Bacterial Efflux Pumps, Quorum-Sensing, and Biofilm Formation

DRUGS AND DRUG CANDIDATES 1 : 1 pp. 29-42. , 14 p. (2022)