

# Spengler Gabriella közleményei

2016

Aliona Dobrova, Sonja Platzer, Felix Bacher, Miljan N M Milunovic, Anatolie Dobrov, [Gabriella Spengler](#), Éva A Enyedy, Ghenadie Novitchi, Vladimir B Arion

Structure-antiproliferative activity studies on L-proline- and homoproline-4-N-pyrrolidine-3-thiosemicarbazone hybrids and their nickel(II), palladium(II) and copper(II) complexes

*DALTON TRANSACTIONS* 45: pp. 13427-13439. (2016)

Link(ek): [REAL](#), [SZTE Publicatio](#), [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Amaral L, [Spengler G](#), Molnar J

Identification of Important Compounds Isolated from Natural Sources that Have Activity Against Multidrug-resistant Cancer Cell Lines: Effects on Proliferation, Apoptotic Mechanism and the Efflux Pump Responsible for Multi-resistance Phenotype.

*ANTICANCER RESEARCH* 36:(11) pp. 5665-5672. (2016)

Link(ek): [PubMed](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Annamária Kincses, Ádám Szabó Tönki, Marion Szatmári, Tímea Mosolygó, Enrique Domínguez-Álvarez, Carmen Sanmartín, Jadwiga Handzlik, [Gabriella Spengler](#)

Efflux pump inhibiting properties of selenocompounds in bacteria

In: The meeting of "Bio-Selenium People in Europe". Konferencia helye, ideje: Krakkó, Lengyelország, 2016.09.01-2016.09.03. Paper OC-8.

Egyéb konferenciaközlemény/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

Armada A, Martins C, [Spengler G](#), Molnar J, Amaral L, Rodrigues AS, Viveiros M

Fluorimetric Methods for Analysis of Permeability, Drug Transport Kinetics, and Inhibition of the ABCB1 Membrane Transporter.

*METHODS IN MOLECULAR BIOLOGY* 1395: pp. 87-103. (2016)

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Barta Holló B, Magyari J, Armaković S, Bogdanović GA, Rodić MV, Armaković SJ, Molnár J, [Spengler G](#), Leovac VM, Meszaros Szecsenyi K

Coordination compounds of a hydrazone derivative with Co(III), Ni(II), Cu(II) and Zn(II): Synthesis, characterization, reactivity assessment and biological evaluation

*NEW JOURNAL OF CHEMISTRY* 40:(7) pp. 5885-5895. (2016)

Link(ek): [REAL](#), [DOI](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Domínguez-Álvarez E, Gajdács M, [Spengler G](#), Palop JA, Maré MA, Kieć-Kononowicz K, Amaral L, Molnár J, Jacob C, Handzlik J, Sanmartín C

Identification of selenocompounds with promising properties to reverse cancer multidrug resistance

*BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS* 26:(12) pp. 2821-2824. (2016)

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [REAL](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Enrique Domínguez-Álvarez, Márió Gajdács, Celia Prior, Juan Antonio Palop, Daniel Plano, Carmen Sanmartín, Karolina Witek, Malgorzata Anna Marc, Gniewomir Latacz, Katarzyna Kieć-Kononowicz, Jadwiga Handzlik, Claus Jacob, [Gabriella Spengler](#)

An overview of the different biological activities shown by selenoesters and selenoanhydrides

In: The meeting of "Bio-Selenium People in Europe". Konferencia helye, ideje: Krakkó, Lengyelország, 2016.09.01-2016.09.03. Paper OC-5.

Egyéb konferenciaközlemény/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

Gajdács Márió, Enrique Domínguez-Álvarez, Jadwiga Handzlik, [Spengler Gabriella](#)

Redox-aktív szerves szelénvegyületek antitumor hatásának vizsgálata

In: Bohner B, Ádám A, Timár Z, Ziegenheim Sz (szerk.)

XXXIX Kémiai Előadói Napok. Konferencia helye, ideje: Szeged, Magyarország, 2016.10.17-2016.10.19. Szeged: Szegedi Akadémiai Bizottság, 2016. pp. 100-101.

(ISBN:978-963-9970-73-1)

Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

Kincses A, Szabo AM, Saijo R, Watanabe G, Kawase M, Molnar J, [Spengler G](#)

Fluorinated Beta-diketo Phosphorus Ylides Are Novel Efflux Pump Inhibitors in Bacteria.

*IN VIVO* 30:(6) pp. 813-817. (2016)

Link(ek): [PubMed](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Kovács Dávid, Szóke Krisztina, Igaz Nóra, [Spengler Gabriella](#), Molnár József, Tóth Tímea, Madarász Dániel, Rázga Zsolt, Kónya Zoltán, Boros Imre M, Kiricsi Mónika

Silver nanoparticles modulate ABC transporter activity and enhance chemotherapy in multidrug resistant cancer

**NANOMEDICINE: NANOTECHNOLOGY BIOLOGY AND MEDICINE** 2016: p. 1. (2016)

Link(ek): [SZTE Publicatio](#), [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Egyéb URL](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Márió Gajdács, Enrique Domínguez-Álvarez, Jadwiga Handzlik, Carmen Sanmartín, [Gabriella Spengler](#)  
Evaluation of selenoester derivatives with potential efflux pump inhibiting and apoptosis inducing properties on cancer cells  
In: The meeting of "Bio-Selenium People in Europe". Konferencia helye, ideje: Krakkó, Lengyelország, 2016.09.01-2016.09.03. Paper OC-6.

Egyéb konferenciaközlemény/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

Reis MA, Ahmed OB, [Spengler G](#), Molnár J, Lage H, Ferreira M-JU

Jatrophane diterpenes and cancer multidrug resistance - ABCB1 efflux modulation and selective cell death induction

**PHYTOMEDICINE** 23:(9) pp. 968-978. (2016)

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

[Spengler G](#), Csonka A, Molnar J, Amaral L

The Anticancer Activity of the Old Neuroleptic Phenothiazine-type Drug Thioridazine.

**ANTICANCER RESEARCH** 36:(11) pp. 5701-5706. (2016)

Link(ek): [PubMed](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Zeslawska E, Kincses A, [Spengler G](#), Nitek W, Wyrzuc K, Kiec-Kononowicz K, Handzlik J

The 5-aromatic hydantoin-3-acetate derivatives as inhibitors of the tumour multidrug resistance efflux pump P-glycoprotein (ABCB1): Synthesis, crystallographic and biological studies.

**BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY** 24:(12) pp. 2815-2822. (2016)

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [Scopus](#), [SZTE Publicatio](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

2015

Csonka A, Hamdoun S, [Spengler G](#), Martins A, Vincze I, Efferth T, Molnar J

Substituted steroidal compounds containing amino and amido groups reverse multidrug resistance of mouse T-lymphoma and two human prostate cancer cell lines in vitro.

**ANTICANCER RESEARCH** 35:(4) pp. 2105-2112. (2015)

Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Dávid Kovács, Nóra Igaz, Csilla Keskeny, Krisztina Szőke, Réka Rigó, Tímea Tóth, [Gabriella Spengler](#), Zoltán Kónya, Imre M Boros, Mónika Kiricsi

Resistance Mechanisms in Silver-Citrate Nanoparticle Treated Cancer Cells

In: Róbert Hohol, Zsuzsanna Heiszler, Nóra Éles-Etele (szerk.)

Hungarian Molecular Life Sciences 2015: Programme & Book of Abstracts. 304 p.

Konferencia helye, ideje: Eger, Magyarország, 2015.03.27-2015.03.29. Budapest: Diamond Congress Ltd., 2015. Paper P-062.

(ISBN:978-615-5270-15-4)

Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Könyvrészlet/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

Konferencia szervezők:

Magyar Biokémiai Egyesület (Hungarian Association for Biochemistry)

Magyar Genetikusok Egyesülete (Hungarian Genetical Society)

Sejt- és Fejlődésbíológiai Szakosztály (Hungarian Association for Cell and Developmental Biology)

MÁRIÓ GAJDÁCS, ENRIQUE DOMÍNGUEZ-ÁLVAREZ, JADWIGA HANDZLIK, KATALIN BURIÁN, [GABRIELLA SPENGLER](#)  
REVERSAL OF MULTIDRUG RESISTANCE BY SELENOESTER DERIVATIVES

**ACTA MICROBIOLOGICA ET IMMUNOLOGICA HUNGARICA** 62:(Suppl.) p. 154. (2015)

17th International Congress of the Hungarian Society for Microbiology. Budapest, Magyarország: 2015.07.08 -2015.07.10.

Folyóiratcikk/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

Matos AM, Reis M, Duarte N, [Spengler G](#), Molnar J, Ferreira MJ

Epoxyalthayrol Derivatives: Modulation of ABCB1-Mediated Multidrug Resistance in Human Colon Adenocarcinoma and Mouse T-Lymphoma Cells.

**JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS** 78:(9) pp. 2215-2228. (2015)

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 1 Független idéző: 1 Összesen: 2

Matos AM, Reis M, [Spengler G](#), Molnar J, Duarte N, Ferreira MJU

Exploring epoxyalthayrane derivatives to overcome ABCB1-mediated multidrug resistance in human colon adenocarcinoma cells

**PLANTA MEDICA: NATURAL PRODUCTS AND MEDICINAL PLANT RESEARCH** 81:(16) pp. 1454-1455. (2015)

63rd International Congress and Annual Meeting of the Society-for-Medicinal-Plant-and-Natural-Product-Research (GA). Budapest,

Magyarország: 2015.08.23 -2015.08.27.

Link(ek): [WoS](#)

Folyóiratcikk/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

Spengler G, Ocsovszki I, Tonki AS, Saijo R, Watanabe G, Kawase M, Molnar J  
Fluorinated beta-Diketo Phosphorus Ylides Are Novel Inhibitors of the ABCB1 Efflux Pump of Cancer Cells.  
*ANTICANCER RESEARCH* 35:(11) pp. 5915-5919. (2015)

Link(ek): [\\$ REAL](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Spengler Gabriella\*, Mosolygó Tímea, Molnár József, Csonka Andrea, Csonka Ákos, Amaral Leonard, Burián Katalin  
The anti-chlamydial effect of phenothiazines and disiloxane derivatives

Dánia  
25th ECCMID (2015)

Link(ek): [Egyéb URL](#)  
Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

Takacs D, Csonka A, Horvath A, Windt T, Gajdacs M, Riedl Z, Hajos G, Amaral L, Molnar J, Spengler G  
Reversal of ABCB1-related Multidrug Resistance of Colonic Adenocarcinoma Cells by Phenothiazines.  
*ANTICANCER RESEARCH* 35:(6) pp. 3245-3251. (2015)

Link(ek): [\\$ Kiadónál](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)  
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Függő idéző: 1 Összesen: 1

TÍMEA MOSOLYGÓ, MARION SZATMÁRI, JÓZSEF MOLNÁR, ANDREA CSONKA, ÁKOS CSONKA, LEONARD AMARAL,  
KATALIN BURIÁN, GABRIELLA SPENGLER

NEW PERSPECTIVES IN THE TREATMENT OF CHLAMYDIA TRACHOMATIS INFECTIONS: PHENOTHIAZINES AND  
DISILOXANE DERIVATIVES AS POTENTIAL ANTI-CHLAMYDIAL AGENTS

*ACTA MICROBIOLOGICA ET IMMUNOLOGICA HUNGARICA* 62:(Suppl.) pp. 182-183. (2015)

17th International Congress of the Hungarian Society for Microbiology. Budapest, Magyarország: 2015.07.08 -2015.07.10.

Folyóiratcikk/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

2014

Ákos Csonka, Gabriella Spengler, Ana Martins, Irén Vincze, Joseph Molnar

COMPARISON OF CYTOTOXICITY OF BUTYL-OXI-CARBONYL SUBSTITUTED STEROIDAL COMPOUNDS ON DIFFERENT  
CANCER CELL LINES IN VITRO

*ANTICANCER RESEARCH* 34:(10) Paper 128. (2014)

NINTH INTERNATIONAL CONFERENCE OF ANTICANCER RESEARCH. Görögország: 2014.10.06 -2014.10.10.

Link(ek): [WoS](#)

Folyóiratcikk/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

Cátia Vieira Noélia Duarte, Mariana A Reis, Gabriella Spengler, Ana Margarida Madureira, Joseph Molnar, Maria-José U Ferreira

Improving the MDR reversal activity of 6,17-epoxylathyrane diterpenes

*BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY* 22:(22) pp. 6392-6400. (2014)

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 1 Függő idéző: 5 Összesen: 6

Csonka Ákos, Spengler Gabriella, Martins Ana, Ocsovszki Imre, Christen Jorn B, Hendricks Oliver, Kristiansen Jette E, Amaral Leonard,  
Molnar Joseph

Anticancer activity of thioridazine stereoisomers

In: ICACT 2014: 25th International Congress on Anti-Cancer Treatment. Konferencia helye, ideje: Paris, Franciaország, 2014.02.04-  
2014.02.06. Paper IC/AB1442.

Egyéb konferenciaközlemény/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

Diána Szabó, Gabriella Spengler, József Molnár, Gábor Tax, Kornélia Szabó, László Rovó

ANALYSIS OF THE INTERACTION OF NORMAL HUMAN FIBROBLASTS AND DIFFERENT CANCER CELLS IN MIXED  
CULTURES BY XCELLIGENCE STUDIES

*ANTICANCER RESEARCH* 34:(10) Paper 635. (2014)

NINTH INTERNATIONAL CONFERENCE OF ANTICANCER RESEARCH. Görögország: 2014.10.06 -2014.10.10.

Link(ek): [WoS](#)

Folyóiratcikk/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

Gabriella Spengler, Daniella Takács, Jadwiga Handzlik, Katarzyna Kiec-Kononowicz, Leonard Amaral

INHIBITORS OF EFFLUX PUMPS IN GRAM-NEGATIVE BACTERIA TO COMBAT MULTIDRUG RESISTANCE

In: Szilárd Szélpál (szerk.)

I. Innovation in Science - Doctoral Student Conference 2014: eBook of Abstracts. 207 p.

Konferencia helye, ideje: Szeged, Magyarország, 2014.05.02-2014.05.03. (Doktoranduszok Országos Szövetsége, Biológiai és Kémiai  
Tudományok Osztálya)

Szeged: Magyar Kémikusok Egyesülete (MKE), 2014. pp. 165-166.

(ISBN:978-963-9970-52-6)

Befoglaló mű link(ek): [8 SZTE Publicatio](#), [Teljes dokumentum](#)

Könyvrészlet/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

Gabriella Spengler, Ilona Mucsi, Ferenc Uher, Peter Hegyes, Orsolya Csuka, József Molnár, Zoltán Kiss

THIOXANTHONE COMPOUNDS TO REDUCE TUMOR GROWTH, CANCER CACHEXIA AND CANCER TREATMENT-RELATED BONE MARROW TOXICITY

*ANTICANCER RESEARCH* 34:(10) Paper 612. (2014)

NINTH INTERNATIONAL CONFERENCE OF ANTICANCER RESEARCH. Görögország: 2014.10.06 -2014.10.10.

Link(ek): [WoS](#)

Folyóiratcikk/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

Gabriella Spengler, Daniella Takács, Ádám Horváth, Zsuzsanna Riedl, György Hajós, József Molnár, Katalin Burián

The role of chirality in the efflux pump inhibiting properties of phenothiazine derivatives on the bacterial AcrAB-TolC system

In: Belhumeur P, Dozois C, Lamarre A (szerk.)

XIVth International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, International Union of Microbiological Societies Congresses.

Konferencia helye, ideje: Montreal, Kanada, 2014.07.27-2014.08.01.p. 1216.

Link(ek): [Egyéb URL](#)

Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Egyéb konferenciaközlemény/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

Kovacs D, Igaz N, Keskeny C, Toth T, Spengler G, Konya Z, Boros IM, Kiricsi M

Resistance mechanisms in silver-citrate nanoparticles treated colon cancer cells

*FEBS JOURNAL* 281:(Supplement S1) p. 161. (2014)

FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, France, 30 August-4 September 2014. Paris, Franciaország: 2014.08.30 -2014.09.04.

Link(ek): [Egyéb URL](#), [DOI](#), [WoS](#)

Folyóiratcikk/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

Leonard Amaral, Ana Martins, Gabriella Spengler, Joseph Molnar

Efflux pumps of Gram-negative bacteria: what they do, how they do it with what and how to deal with them

*FRONTIERS IN PHARMACOLOGY* 4: Paper 168. 11 p. (2014)

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 7 Összesen: 7

Neto S, Vieira C, Matos A M, Monico A, Ferreira R, Reis M, Pedro C, Madureira A M, Spengler G, Molnar J, Duarte N, Ferreira M J U

Lathyrane diterpenes from Euphorbia boetica and Euphorbia pedroi: Promising ABCB1 modulators for overcoming multidrug resistance  
*PLANTA MEDICA: NATURAL PRODUCTS AND MEDICINAL PLANT RESEARCH* 80:(16) p. 1412. (2014)

62nd International Congress and Annual Meeting of the Society-of-Medicinal-Plant-and-Natural-Product-Research. Guimaraes, Portugália:

Link(ek): [WoS](#)

Folyóiratcikk/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

Nóra Igaz, Dávid Kovács, Csilla Keskeny, Tímea Tóth, Gabriella Spengler, Zoltán Konya, Imre Miklós Boros, Mónika Kiricsi

Resistance Mechanisms in Silver-Citrate Nanoparticle Treated Colon Cancer Cells

In: Zoltán Konya, Ákos Kukovecz (szerk.)

6th Szeged International Workshop on Advances in Nanoscience SIWAN6: Book of Abstracts. Konferencia helye, ideje: Szeged,

Magyarország, 2014.10.15-2014.10.18. Budapest: Akadémiai Kiadó, 2014. pp. 97-98.

(ISBN:978 963 05 9554 4)

Link(ek): [Egyéb URL](#)

Könyvrészlet/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

Spengler G, Takacs D, Horvath A, Riedl Z, Hajos G, Amaral L, Molnar J

Multidrug Resistance Reversing Activity of Newly Developed Phenothiazines on P-glycoprotein (ABCB1)-related Resistance of Mouse T-Lymphoma Cells.

*ANTICANCER RESEARCH* 34:(4) pp. 1737-1741. (2014)

Link(ek): [REAL](#), [Egyéb URL](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 2 Független idéző: 2 Összesen: 4

Spengler G, Takacs D, Horvath A, Szabo AM, Riedl Z, Hajos G, Molnar J, Burián K

Efflux Pump Inhibiting Properties of Racemic Phenothiazine Derivatives and their Enantiomers on the Bacterial AcrAB-TolC System.

*IN VIVO* 28:(6) pp. 1071-1075. (2014)

Link(ek): [REAL](#), [Egyéb URL](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 1 Független idéző: 1 Összesen: 2

Spengler Gabriella, Handzlik Jadwiga, Szabo Agnes Mira, Karcz Tadeusz, Olejarz Agnieszka, Amaral Leonard, Molnar József, Kiec-Kononowicz Katarzyna

Studies of phenylpiperazine derivatives of 5,5-dimethylhydantion on the modulation of multidrug efflux pumps of cancer cells

In: ICACT 2014: 25th International Congress on Anti-Cancer Treatment. Konferencia helye, ideje: Paris, Franciaország, 2014.02.04-2014.02.06. Paper IC/AB1440.

Egyéb konferenciaközlemény/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

Spengler Gabriella, Takacs Daniella, Riedl Zsuzsanna, Hajos György, Amaral Leonard, Molnar Jozsef

MULTIDRUG RESISTANCE REVERSING ACTIVITY OF NEWLY DEVELOPED PHENOTHIAZINES ON P GLYCOPROTEIN (ABCB1)-RELATED RESISTANCE IN DIFFERENT CANCER MODELS

*ANTICANCER RESEARCH* 34:(10) Paper 613. (2014)

Link(ek): [WoS](#)

Folyóiratcikk/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

A M Szabó, [G Spengler](#), D Takács, Zs Riedl, Gy Hajós, L Amaral, J Molnár  
MULTIDRUG RESISTANCE REVERSAL BY PHENOTHIAZINES ON P GLYCOPROTEIN-RELATED RESISTANCE OF COLON  
ADENOCARCINOMA CELLS

*ANTICANCER RESEARCH* 34:(10) Paper 634. (2014)

NINTH INTERNATIONAL CONFERENCE OF ANTICANCER RESEARCH. Görögország: 2014.10.06 -2014.10.10.

Link(ek): [WoS](#)

Folyóiratcikk/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

2013

Amaral L, [Spengler G](#), Martins A, Molnar J

Efflux Pumps that Bestow Multi-Drug Resistance of Pathogenic Gramnegative Bacteria

*BIOCHEMISTRY AND PHARMACOLOGY* 2:(3) Paper N° 119. 3 p. (2013)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Amaral Leonard, Martins Ana, [Spengler Gabriella](#), Hunyadi Attila, Molnar Joseph

The mechanism by which the phenothiazine thioridazine contributes to cure problematic drug-resistant forms of pulmonary tuberculosis:

Recent patents for "new use"

*RECENT PATENTS ON ANTI-INFECTIVE DRUG DISCOVERY* 8:(3) pp. 206-212. (2013)

Link(ek): [SZTE Publicatio](#), [PubMed](#), [DOI](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Összefoglaló cikk/Tudományos

Független idéző: 1 Összesen: 1

Csonka A, [Spengler G](#), Martins A, Ocsosvzki I, Christensen JB, Hendricks O, Kristiansen JE, Amaral L, Molnar J

Effect of thioridazine stereoisomers on the drug accumulation of mouse lymphoma and human prostate cancer cell lines in vitro.

*IN VIVO* 27:(6) pp. 815-820. (2013)

Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Függő idéző: 1 Összesen: 1

Molnar Joseph, Mucsi Ilona, Engi Helga, [Spengler Gabriella](#), Amaral Leonard, Zalatnai Attila, Wang Qi, Shlomo Ben Efraim

The Role of Stroma in Tumour-Host Co-Existence: Some Perspectives in Stroma-Targeted Therapy of Cancer

*BIOCHEMISTRY AND PHARMACOLOGY* 2:(1) pp. 1-6. (2013)

Link(ek): [DOI](#), [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Mosolygó T, [Spengler G](#), Endrész V, Laczi K, Perei K, Burián K

IL-17E Production Is Elevated in the Lungs of Balb/c Mice in the Later Stages of Chlamydia muridarum Infection and Re-infection.

*IN VIVO* 27:(6) pp. 787-792. (2013)

Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

2012

Amaral L, [Spengler G](#), Martins A, Armada A, Handzlik J, Kiec-Kononowicz K, Molnar J

Inhibitors of bacterial efflux pumps that also inhibit efflux pumps of cancer cells

*ANTICANCER RESEARCH* 32:(7) pp. 2947-2958. (2012)

Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 2 Függő idéző: 3 Összesen: 5

Amaral Leonard, Martins Ana, [Spengler Gabriella](#), Martins Marta, Rodrigues Liliana, McCusker Matthew, Ntokou Eleni, Cerca Pedro, Machado Lisa, Viveiros Miguel, Couto Isabel, Fanning Seamus, Kristiansen Jette, Molnar Joseph

Structure, Genetic Regulation, Physiology and Function of the AcrAB-TolC Efflux Pump of Escherichia coli and Salmonella

In: Tegos G, Mylonakis E (szerk.)

ANTIMICROBIAL DRUG DISCOVERY: EMERGING STRATEGIES: 22. kötet/Advances in molecular and cellular microbiology.

UK: CAB International, 2012. pp. 44-61.

(Advances in Molecular and Cellular Microbiology)

22.

(ISBN:978-1-84593-943-4)

Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)

Könyvrészlet/Könyvfejezet/Tudományos

Dymek A, Armada A, Handzlik J, Viveiros M, [Spengler G](#), Molnar J, Kiec-Kononowicz K, Amaral L

The Activity of 16 New Hydantoin Compounds on the Intrinsic and Overexpressed Efflux Pump System of Staphylococcus aureus.

*IN VIVO* 26:(2) pp. 223-229. (2012)

Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Függő idéző: 2 Összesen: 2



Gabriella Spengler, Liliana Rodrigues, Marta Martins, Matthew McCusker, Sofia Santos Costa, Eleni Ntokou, Ágnes Míra Szabó, Ádám Horváth, Zoltán Gábor Varga, Séamus Fanning, Joseph Molnár, Leonard Amaral

Stress response and resistance of Salmonella enterica serotype Enteritidis to the efflux pump inhibitor neuroleptic drug thioridazine  
In: European Congress of Clinical Microbiology Infectious Diseases  
22 nd ECCMID (szerk.)

Clinical Microbiology and Infection: Special Issue: Abstracts of the 22nd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Konferencia helye, ideje: London, Egyesült Királyság / Anglia, 2012.03.31-2012.04.03. London: Wiley-Blackwell Publishing Ltd., 2012. p. 307.

Befoglaló mű link(ek): [DOI](#)

Könyvrészlet/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

Handzlik J, Spengler G, Mastek B, Dela A, Molnar J, Amaral L, Kiec-Kononowicz K

5-Arylidene(thio)hydantoin derivatives as modulators of cancer efflux pump

*ACTA POLONIAE PHARMACEUTICA* 69:(1) pp. 149-156. (2012)

Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 2 Fügő idéző: 3 Összesen: 5

Martins A, Dymek A, Handzlik J, Spengler G, Armada A, Molnar J, Kiec-Kononowicz K, Amaral L

Activity of Fourteen New Hydantoin Compounds on the Human ABCB1 Efflux Pump.

*IN VIVO* 26:(2) pp. 293-297. (2012)

Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Fügő idéző: 3 Összesen: 3

G Spengler, L Rodrigues, M Martins, M McCusker, S Santos Costa, E Ntokou, Á M Szabó, Á Horváth, Z G Varga, S Fanning, J Molnár, L Amaral

Stress response and resistance of Salmonella enterica serotype Enteritidis to the efflux pump inhibitor neuroleptic drug thioridazine

Egyesült Királyság / Anglia

22nd ECCMID (2012)

Link(ek): [Egyéb URL](#)

Egyéb/Nem besorolt/Tudományos

Spengler G, Rodrigues L, Martins A, Martins M, McCusker M, Cerca P, Machado L, Costa SS, Ntokou E, Couto I, Viveiros M, Fanning S, Molnar J, Amaral L

Genetic response of Salmonella enterica serotype Enteritidis to thioridazine rendering the organism resistant to the agent

*INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS* 39:(1) pp. 16-21. (2012)

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 7 Fügő idéző: 4 Összesen: 11

2011

Amaral L, Cerca P, Spengler G, Machado L, Martins A, Couto I, Viveiros M, Fanning S, Pages JM

Ethidium bromide efflux by Salmonella: modulation by metabolic energy, pH, ions and phenothiazines

*INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS* 38:(2) pp. 140-145. (2011)

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 1 Fügő idéző: 9 Összesen: 10

Li EC, Zhang JH, Wang JR, Gao F, Yang ZH, Meng Q, Zhang QQ, Li N, Huang M, Spengler G, Molnar J, Wang Q

Prevention of VP-16 Resistance by a Disiloxane, SILA409: Effects of SILA409 on the Expression of GRP78 in NCI-H446 Human Small Cell Lung Cancer Cells

*LETTERS IN DRUG DESIGN AND DISCOVERY* 8:(10) pp. 691-697. (2011)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Fügő idéző: 1 Összesen: 1

Machado L, Spengler G, Evaristo M, Handzlik J, Molnar J, Viveiros M, Kiec-Kononowicz K, Amaral L

Biological Activity of Twenty-three Hydantoin Derivatives on Intrinsic Efflux Pump System of Salmonella enterica serovar Enteritidis  
NCTC 13349

*IN VIVO* 25:(5) pp. 769-772. (2011)

Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 1 Fügő idéző: 8 Összesen: 9

Martins A, Machado L, Costa S, Cerca P, Spengler G, Viveiros M, Amaral L

Role of calcium in the efflux system of Escherichia coli

*INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS* 37:(5) pp. 410-414. (2011)

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 6 Fügő idéző: 12 Összesen: 18

Ramalhete C, Spengler G, Martins A, Martins M, Viveiros M, Mulhovo S, Ferreira MJU, Amaral L

Inhibition of efflux pumps in meticillin-resistant *Staphylococcus aureus* and *Enterococcus faecalis* resistant strains by triterpenoids from *Momordica balsamina*

*INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS* 37:(1) pp. 70-74. (2011)

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 16 Fügő idéző: 3 Összesen: 19

[Spengler G](#), Molnar J, Viveiros M, Amaral L

Thioridazine Induces Apoptosis of Multidrug-resistant Mouse Lymphoma Cells Transfected with the Human ABCB1 and Inhibits the Expression of P-Glycoprotein

*ANTICANCER RESEARCH* 31:(12) pp. 4201-4205. (2011)

Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 5 Fügő idéző: 7 Összesen: 12

[Spengler G](#), Handzlik J, Ocsovszki I, Viveiros M, Kiec-Kononowicz K, Molnar J, Amaral L

Modulation of Multidrug Efflux Pump Activity by New Hydantoin Derivatives on Colon Adenocarcinoma Cells without Inducing Apoptosis

*ANTICANCER RESEARCH* 31:(10) pp. 3285-3288. (2011)

Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 3 Fügő idéző: 6 Összesen: 9

[Spengler G](#), Molnar J, Serly J, Engi H, Hohmann J, Gang G, Ferreira MJU, Dumache R, Pusztai R

Potential cancer chemopreventive agents isolated from medical herbs

○ *FIZIOLOGIA* Suppl.: p. 28. (2011)

Folyóiratcikk/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

Yasui H, Maoka T, Molnar J, Vincze I, Molnar P, Deli J, [Spengler G](#), Zalatnai A

Quenching effect on singlet oxygen, suppression against generation of reactive oxygen species and melanin synthesis in skin, and inhibition of multidrug resistance in cancer cells by capsorubin and capsanthin

○ *ACTA BIOLOGICA CRACoviENSIA SERIES BOTANICA* 53:(S1) p. 71. (2011)

Folyóiratcikk/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

Független idéző: 2 Összesen: 2

2010

Amaral L, Martins A, Molnar J, Kristiansen JE, Martins M, Viveiros M, Rodrigues L, [Spengler G](#), Couto I, Ramos J, Dastidar S, Fanning S, Mccusker M, Pages JM

Phenothiazines, Bacterial Efflux Pumps and Targeting the Macrophage for Enhanced Killing of Intracellular XDR TB

*IN VIVO* 24:(4) pp. 409-424. (2010)

Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Összefoglaló cikk/Tudományos

Független idéző: 10 Fügő idéző: 14 Összesen: 24

Martins A, [Spengler G](#), Martins M, Rodrigues L, Viveiros M, Davin-Regli A, Chevalier J, Couto I, Pages JM, Amaral L

Physiological characterisation of the efflux pump system of antibiotic-susceptible and multidrug-resistant *Enterobacter aerogenes*

*INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS* 36:(4) pp. 313-318. (2010)

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 2 Fügő idéző: 6 Összesen: 8

[Spengler G](#), Evaristo M, Handzlik J, Serly J, Molnar J, Viveiros M, Kiec-Kononowicz K, Amaral L

Biological Activity of Hydantoin Derivatives on P-Glycoprotein (ABCB1) of Mouse Lymphoma Cells

*ANTICANCER RESEARCH* 30:(12) pp. 4867-4871. (2010)

Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 2 Fügő idéző: 9 Összesen: 11

Viveiros M, Rodrigues L, Martins M, Couto I, [Spengler G](#), Martins A, Amaral L

Evaluation of efflux activity of bacteria by a semi-automated fluorometric system

In: Stephen H Gillespie, Timothy D McHugh (szerk.)

Book serie: Methods in Molecular Biology: Antibiotic Resistance Protocols: Second Edition. Totowa: Springer Science+Business Media B.V., 2010. pp. 159-172.

(ISBN:978-1-60327-278-0)

Link(ek): [DOI](#)

Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos

Fügő idéző: 12 Összesen: 12

Viveiros M, Rodrigues L, Martins M, Couto I, [Spengler G](#), Martins A, Amaral L

Evaluation of efflux activity of bacteria by a semi-automated fluorometric system.

*METHODS IN MOLECULAR BIOLOGY* 642: pp. 159-172. (2010)

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 5 Fügő idéző: 16 Összesen: 21

Amaral L, Fanning S, [Spengler G](#), Rodrigues L, Iversen C, Martins M, Martins A, Viveiros M, Couto I  
Genetic Regulation, Physiology, Assessment and Inhibition of Efflux Pumps Responsible for Multi-Drug Resistant Phenotypes of Bacterial Pathogens

In: Adriel R Bonilla, Kaden P Muniz (szerk.)

Antibiotic Resistance: Causes and Risk Factors, Mechanisms and Alternatives. Hauppauge: Nova Science Publishers, 2009. pp. 313-332.

(ISBN: [978-1-60741-623-4](#))

Könyvrészlet/Könyvfejezet/Tudományos

Függő idéző: 4 Összesen: 4

Martins A, [Spengler G](#), Rodrigues L, Viveiros M, Ramos J, Martins M, Couto I, Fanning S, Pages JM, Bolla JM, Molnar J, Amaral L  
pH Modulation of Efflux Pump Activity of Multi-Drug Resistant Escherichia coli: Protection During Its Passage and Eventual Colonization of the Colon

*PLOS ONE* 4:(8) Paper e6656. (2009)

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 18 Függő idéző: 22 Összesen: 40

Martins A, Iversen C, Rodrigues L, [Spengler G](#), Ramos J, Kern WV, Couto I, Viveiros M, Fanning S, Pages JM, Amaral L

An AcrAB-mediated multidrug-resistant phenotype is maintained following restoration of wild-type activities by efflux pump genes and their regulators

*INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS* 34:(6) pp. 602-604. (2009)

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 7 Függő idéző: 15 Összesen: 22

Ramalhete C, [Spengler G](#), Serly J, Amaral L, Molnar J, Mulhovo S, Ferreira MJU

Efflux modulators from Momordica balsamina L. in multidrug resistant bacterial strains

*PLANTA MEDICA: NATURAL PRODUCTS AND MEDICINAL PLANT RESEARCH* 75:(9) p. 896. (2009)

Link(ek): [WoS](#)

Folyóiratcikk/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

[Spengler G](#), Ramalhete C, Martins M, Martins A, Serly J, Viveiros M, Molnar J, Duarte N, Mulhovo S, Ferreira MJU, Amaral L

Evaluation of Cucurbitane-type Triterpenoids from Momordica balsamina on P-Glycoprotein (ABCB1) by Flow Cytometry and Real-time Fluorometry

*ANTICANCER RESEARCH* 29:(10) pp. 3989-3993. (2009)

Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 3 Függő idéző: 8 Összesen: 11

[Spengler G](#), Viveiros M, Martins M, Rodrigues L, Martins A, Molnar J, Couto I, Amaral L

Demonstration of the Activity of P-glycoprotein by a Semi-automated Fluorometric Method

*ANTICANCER RESEARCH* 29:(6) pp. 2173-2177. (2009)

Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 2 Függő idéző: 12 Összesen: 14

[Spengler G](#), Martins A, Schelz Z, Rodrigues L, Aagaard L, Martins M, Costa SS, Couto I, Viveiros M, Fanning S, Kristiansen JE, Molnar J, Amaral L

Characterization of Intrinsic Efflux Activity of Enterococcus faecalis ATCC29212 by a Semi-automated Ethidium Bromide Method

*IN VIVO* 23:(1) pp. 81-87. (2009)

Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 1 Függő idéző: 7 Összesen: 8

Amaral L, [Spengler G](#), Viveiros M, Rodrigues L, Martins A, Couto I, Martins M, Fanning S, Pages JM, Molnar J  
ASSESSMENT AND COMPARISON OF EFFLUX PUMPS OF CANCER CELLS AND MDR BACTERIA UNDER PHYSIOLOGICAL CONDITIONS BY A REAL-TIME SEMI-AUTOMATED SYSTEM

*ANTICANCER RESEARCH* 28:(5C) p. 18. (2008)

Link(ek): [WoS](#)

Folyóiratcikk/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

Függő idéző: 1 Összesen: 1

Martins A, Vasas A, Schelz Z, Viveiros M, Molnar J, Hohmann J, [Spengler G](#), Amaral L

CONSTITUENTS OF CARPOBROTUS EDULIS INHIBIT P-GLYCOPROTEIN OF HUMAN MDR1 GENE TRANSFECTED MOUSE LYMPHOMA CELLS

*ANTICANCER RESEARCH* 28:(5C) p. 438. (2008)

Link(ek): [WoS](#)

Folyóiratcikk/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

Martins M, Dastidar SG, Fanning S, Kristiansen JE, Molnar J, Pages JM, Schelz Z, [Spengler G](#), Viveiros M, Amaral L

Potential role of non-antibiotics (helper compounds) in the treatment of multidrug-resistant Gram-negative infections: mechanisms for their direct and indirect activities



**INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS** 31:(3) pp. 198-208. (2008)

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Összefoglaló cikk/Tudományos

Független idéző: 45 Fügő idéző: 37 Összesen: 82

Molnár J, Engi H, Gyémánt N, Schelz Zs, [Spengler G](#), Ocsovszki I, Szűcs M, Hohmann J, Szabó M, Tanács L, Molnár P, Deli J, Krenn L, Kawase M, Wakabayashi H, Kurihara T, Shirataki Y, Sakagami H, Motohashi N, Didiziapetris R  
Multidrug Resistance Reversal on Cancer Cells by Selected Carotenoids, Flavonoids and Anthocyanins  
In: Noboru Motohashi (szerk.)

Bioactive Heterocycles VI: Flavonoids and Anthocyanins in Plants, and Latest Bioactive Heterocycles I. Berlin; Heidelberg: Springer-Verlag, 2008. pp. 133-159.

(Topics in Heterocyclic Chemistry; 15.)

Link(ek): [DOI](#)

Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos

Független idéző: 2 Fügő idéző: 1 Összesen: 3

[Spengler G](#), Viveiros M, Martins A, Rodrigues L, Martins M, Molnar J, Couto I, Amaral L

DEMONSTRATION OF THE ACTIVITY OF P-GLYCOPROTEIN BY A FULLY AUTOMATED ETHIDIUM BROMIDE METHOD  
**ANTICANCER RESEARCH** 28:(5C) p. 3493. (2008)

Link(ek): [WoS](#)

Folyóiratcikk/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

Viveiros M, Martins M, Couto I, Rodrigues L, [Spengler G](#), Martins A, Kristiansen JE, Molnar J, Amaral L

New Methods for the Identification of Efflux Mediated MDR Bacteria, Genetic Assessment of Regulators and Efflux Pump Constituents, Characterization of Efflux Systems and Screening for Inhibitors of Efflux Pumps

**CURRENT DRUG TARGETS** 9:(9) pp. 760-778. (2008)

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Összefoglaló cikk/Tudományos

Független idéző: 14 Fügő idéző: 23 Összesen: 37

2007

[Spengler Gabriella](#)

Kísérletek baktériumok és tumorsejtek gyógyszer-rezisztenciájának csökkentésére

**ORVOSI HETILAP** 148:(22) pp. 1037-1040. (2007)

Link(ek): [DOI](#), [Matarka](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

2006

Barath Z, Radics R, [Spengler G](#), Ocsovszki I, Kawase M, Motohashi N, Shirataki Y, Shah A, Molnar J

Multidrug resistance reversal by 3-formylchromones in human colon cancer and human mdr1 gene-transfected mouse lymphoma cells

**IN VIVO** 20:(5) pp. 645-649. (2006)

Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 19 Fügő idéző: 4 Összesen: 23

Luo LF, Molnar J, Ding H, Lv XG, [Spengler G](#)

Physicochemical attack against solid tumors based on the reversal of direction of entropy flow: an attempt to introduce thermodynamics in anticancer therapy

**DIAGNOSTIC PATHOLOGY** 1: Paper 43. (2006)

Link(ek):  [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 8 Fügő idéző: 10 Összesen: 18

Luo LF, Molnar J, Ding H, Lv XG, [Spengler G](#)

Ultrasound absorption and entropy production in biological tissue: a novel approach to anticancer therapy

**DIAGNOSTIC PATHOLOGY** 1: Paper 35. (2006)

Link(ek):  [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 10 Fügő idéző: 5 Összesen: 15

[Spengler G](#), Molnar A, Schelz Z, Amaral L, Sharples D, Molnar J

The mechanism of plasmid curing in bacteria

**CURRENT DRUG TARGETS** 7:(7) pp. 823-841. (2006)

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Összefoglaló cikk/Tudományos

Független idéző: 22 Fügő idéző: 6 Összesen: 28

[Spengler Gabriella](#)

Attempts to reduce drug resistance of bacteria and cancer cells

53 p.

Témavezető: Prof. Dr. Molnár József

Megjelenés/Fokozatszerzés éve: 2006.

Link(ek): [SZTE Doktori](#)

Wolfart K, [Spengler G](#), Kawase M, Motohashi N, Molnar J, Viveiros M, Amaral L  
Synergistic interaction between proton pump inhibitors and resistance modifiers: Promoting effects of antibiotics and plasmid curing  
*IN VIVO* 20:(3) pp. 367-372. (2006)

Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 15 Fügő idéző: 2 Összesen: 17

2005

Kawase M, Sakagami H, Motohashi N, Hauer H, Chatterjee SS, [Spengler G](#), Vigyikanne AV, Molnar A, Molnar J  
Coumarin derivatives with tumor-specific cytotoxicity and multidrug resistance reversal activity

*IN VIVO* 19:(4) pp. 705-711. (2005)

Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 30 Fügő idéző: 9 Összesen: 39

Sharples D, [Spengler G](#), Molnár J, Antal Z, Molnár A, Kiss JT, Szabó JA, Hilgeroth A, Gallo S, Mahamoud A, Barbe JB  
The interaction between resistance modifiers such as pyrido[3,2-g]quinoline, aza-oxafluorene and pregnane derivatives with DNA, plasmid DNA and tRNA.

*EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY* 40:(2) pp. 195-202. (2005)

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 1 Fügő idéző: 7 Összesen: 8

Sharples D, [Spengler G](#), Molnár J, Antal Z, Molnár A, Kiss JT, Szabó JA, Hilgeroth A, Gallo S, Mahamoud A, Barbe J  
Erratum: The interaction between resistance modifiers such as pyrido[3,2-g]quinoline, aza-oxafluorene and pregnane derivatives with DNA, plasmid DNA and tRNA (European Journal of Medicinal Chemistry (2005) 40 (195-202) DOI: 10.1016/j.ejmech.2004.10.011)

*EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY* 40:(10) p. 1070. (2005)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Hozzászólás, helyreigazítás/Tudományos

2004

Gyemant N, Molnar A, [Spengler G](#), Mandi Y, Szabo M, Molnar J

Bacterial models for tumor development

*ACTA MICROBIOLOGICA ET IMMUNOLOGICA HUNGARICA* 51:(3) pp. 321-332. (2004)

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Összefoglaló cikk/Tudományos

Független idéző: 3 Fügő idéző: 2 Összesen: 5

Madureira AM, [Spengler G](#), Molnar A, Varga A, Molnar J, Abreu PM, Ferreira MJU

Effect of cycloartanes on reversal of multidrug resistance and apoptosis induction on mouse lymphoma cells

*ANTICANCER RESEARCH* 24:(2B) pp. 859-864. (2004)

Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 22 Fügő idéző: 5 Összesen: 27

Molnar J, Molnar A, [Spengler G](#), Mandi Y

Infectious plasmid resistance and efflux pump mediated resistance

*ACTA MICROBIOLOGICA ET IMMUNOLOGICA HUNGARICA* 51:(3) pp. 333-349. (2004)

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 14 Fügő idéző: 3 Összesen: 17

Motohashi N, Wakabayashi H, Kurihara T, Fukushima H, Yamada T, Kawase M, Sohara Y, Tani S, Shirataki Y, Sakagami H, Satoh K, Nakashima H, Molnar A, [Spengler G](#), Gyemant N, Ugocsai K, Molnar J  
BIOLOGICAL ACTIVITY OF BARBADOS CHERRY (ACEROLA FRUITS, FRUIT OF MALPIGHIA EMARGINATA DC.)  
EXTRACTS AND FRACTIONS

*ANTICANCER RESEARCH* 24:(5D) p. 332. (2004)

Link(ek): [WoS](#)

Folyóiratcikk/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

Független idéző: 1 Összesen: 1

Motohashi N, Wakabayashi H, Kurihara T, Fukushima H, Yamada T, Kawase M, Sohara Y, Tani S, Shirataki Y, Sakagami H, Satoh K, Nakashima H, Molnar A, [Spengler G](#), Gyemant N, Ugocsai K, Molnar J

Biological activity of Barbados cherry (Acerola fruits, fruit of Malpighia emarginata DC) extracts and fractions

*PHYTOTHERAPY RESEARCH* 18:(3) pp. 212-223. (2004)

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 25 Fügő idéző: 17 Összesen: 42

[Spengler G](#), Molnar A, Klausz G, Mandi Y, Kawase M, Motohashi N, Molnar J

Inhibitory action of a new proton pump inhibitor, trifluoromethyl ketone derivative, against the motility of clarithromycin-susceptible and-resistant *Helicobacter pylori*

**INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS** 23:(6) pp. 631-633. (2004)

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 14 Fügő idéző: 5 Összesen: 19

Spengler G, Molnar A, Klausz G, Mandi Y, Kawase M, Amaral L, Molnar J

Plasmid elimination and antimotility studies in the presence of a trifluoroketone proton pump inhibitor on *Escherichia coli* and *Helicobacter pylori* strains

In: 6th European Congress of Chemotherapy and Infection/24th Interdisciplinary Meeting of Chemiotherapie Anit-Infections. Konferencia helye, ideje: Paris, Franciaország, 2004.12.01-2004.12.03.p. S199.

Link(ek): [WoS](#)

Egyéb konferenciaközlemény/Absztrakt / Kivonat/Tudományos

Spengler G, Molnár A, Klausz G, Mándi Y, Kawase N, Motohashi N, Molnár J

The antimotility action of trifluoromethyl ketone on some Gram-negative bacteria

**ACTA MICROBIOLOGICA ET IMMUNOLOGICA HUNGARICA** 51:(3) pp. 351-358. (2004)

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Fügő idéző: 4 Összesen: 4

2003

Alibert S, Santelli-Rouvier C, Castaing M, Berthlot M, Spengler G, Molnar J, Barbe J

Effects of a series of dihydroanthracene derivatives on drug efflux in multidrug resistant cancer cells

**EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY** 38:(3) pp. 253-263. (2003)

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 14 Fügő idéző: 3 Összesen: 17

Kawase M, Motohashi N, Satoh K, Sakagami H, Nakashima H, Tani S, Shirataki Y, Kurihara T, Spengler G, Wolfard K, Molnar J

Biological activity of persimmon (*Diospyros kaki*) peel extracts

**PHYTOTHERAPY RESEARCH** 17:(5) pp. 495-500. (2003)

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 51 Fügő idéző: 1 Összesen: 52

Spengler G, Miczák A, Hajdú E, Kawase M, Amaral L, Molnár J

Enhancement of plasmid curing by 9-aminoacridine and two phenothiazines in the presence of proton pump inhibitor 1-(2-benzoxazolyl)-3,3,3-trifluoro-2-propanone

**INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS** 22:(3) pp. 223-227. (2003)

Link(ek): [DOI](#), [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 7 Fügő idéző: 10 Összesen: 17

2002

Misbahi H, Brouant P, Hever A, Molnar AM, Wolfard K, Spengler G, Mefetah H, Molnar J, Barbe J

Benzo[b]-1,8-naphthyridine derivatives: Synthesis and reversal activity on multidrug resistance

**ANTICANCER RESEARCH** 22:(4) pp. 2097-2101. (2002)

Link(ek): [PubMed](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

Független idéző: 14 Fügő idéző: 2 Összesen: 16