

PUBLIKÁCIÓK JEGYZÉKE

FOLYÓIRATBAN MEGJELENT IN EXTENSO KÖZLEMÉNY

1. Dimmock JR, Das U, Gul HI, Kawase M, Sakagami H, **Barath Z**, Ocsofsky I, Molnar J. 3-Arylidene-1-(4-nitrophenylmethylene)-3,4-dihydro-1H-naphthalen-2-ones and related compounds displaying selective toxicity and reversal of multidrug resistance in neoplastic cells.
Bioorg Med Chem Lett 15; (6) 1633-1636, 2005
IF: 2,478
2. **Z. Baráth**, R. Radics, G. Spengler, I. Ocsofszki, M. Kawase, N. Motohashi, Y. Shirataki, A. Shah, J. Molnár: Multidrug resistance reversal by 3-formylchromones in human colon cancer and human *mdr1* gene-transfected mouse lymphoma cells.
In vivo 20; 645-650, 2006
IF: 1,273
3. Das U, Kawase M, Sakagami H, Ideo A, Shimada J, Molnar J, **Barath Z**, Bata Z, Dimmock JR.
3-(3,4,5-Trimethoxyphenyl)-1-oxo-2-propene: A novel pharmacophore displaying potent multidrug resistance reversal and selective cytotoxicity.
Bioorg Med Chem. 15; (10):3373-3380, 2007 Epub 2007 Mar 13.
IF: 2,662
4. Das, U, Molnár J, **Baráth Z.**, Bata Z, Dimmock, JR.: 1-[4-(2-Aminoethoxy)phenylcarbonyl]-3,5-bis-(benzylidene)-4-oxopiperidines: a novel series of highly potent revertants of P-glycoprotein associated multidrug resistance.
Bioorg Med Chem Lett. 18; (12):3484-3487, 2008 Epub 2008 May 16.
IF: 2,531
5. Das, U, Pati, HN, Panda, AK, De Clercq, E, Balzarini, J, Molnár J, **Baráth Z.**, Ocsofszki I, Kawase, M, Zhou, L, Sakagami, H, Dimmock, JR: 2-(3-Aryl-2-propenoyl)-3-methylquinoline-1,4-dioxides: novel cluster of tumor-specific cytotoxins which reverse multidrug resistance.
Bioorg. Med. Chem. 17; 3909-3915, 2009
IF: 2,822
6. Das, S, Das, U, Selvakumar, P, Sharma, RK, Balzarini, J, De Clercq, E, Molnár J, Serly J, **Baráth Z.**, Schatte, G, Bandy, B, Gorecki, DKJ, Dimmock, JR: 3,5-Bis(benzylidene)-4-oxo-1-phosphonopiperidines and related diethyl esters: potent cytotoxins with multi-drug-resistance reverting properties.
Chem Med Chem 4; 1831-1840, 2009
IF: 3,232

DISSZERTÁCIÓ

Multidrog rezisztencia módosítók és daganatellenes szerek vizsgálata állati és emberi sejteken.
Szeged, 2008

EGYÉB KÖZLEMÉNY

1. **Baráth Z.**, Dobó Nagy Cs.: Fogorvostanhallgatók képzése fogászati radiológia tantárgyból. – IADMFR Oktatás sztereotípiáért felelős bizottsága (Előszót írta és az anyagot magyarra fordította)
Fogorvosi Szemle 102; (1): 21-28, 2009.

FOLYÓIRATBAN MEGJELENT, IDÉZHETŐ ELŐADÁSKIVONAT

1. **Z. Baráth**, M. Radnai: Assessing the solubility of dental cements.
Az MFE Fogpótlástani Társasága XVI., a Magyar Fogorvosok Implantológiai Társasága VI., a Magyar Parodontológiai Társaság XIV. kongresszusa
Sopron, 2005. október 13-15.
Fogorvosi Szle 99; (2) 61, 2006.

ELŐADÁSKIVONAT (ABSTRACT)

1. **Baráth Z.:** „Amortizáció”, mint az egészségügyi finanszírozás és struktúra átalakulás legfontosabb kérdése. Abstr. 18.
Tudományos Továbbképző Konferencia és Fogorvostalálkozó
Szeged, 2002. május 4-5.
2. **Baráth Z.**, Radics R., Ocsóvszky I., Kawase M., Motohashi N., Das U., Inci Gul H., Dimmock JR., Molnár J.: Inhibition of Multidrug Resistance in Mouse Lymphoma and Human Colon Cancer Cell Lines by Formyl Chromone and Alpha-Beta-Unsaturated Cyclic Ketones. pp. 325. (poster)
16th International Congress on Anti-Cancer Treatment
Paris, France, February 1-4 2005
3. **Baráth Z.**, Radics R., Ocsóvszky I., M. Kawase, N, Motohashi, U. Das, H. I. Gul, J. R. Dimmock, Molnár J.: A formyl chromonok és alfa-béta-telítetlen ciklikus ketonok multigrog rezisztencia gátló hatása egér limfoma és emberi vastagbélrák sejteken. Poster Abstr. 3, pp. 16.
Tudományos Továbbképző Konferencia és Fogorvostalálkozó
Szeged, 2005. április 22-24.

4. **Baráth Z.**, Radnai M.: A fogászati cementek oldékonysági vizsgálata. PA9, p. 24.
Assessing the solubility of dental cements. PA9, p. 24.
MFE Fogpótlástani Társasága XVI., Magyar Fogorvosok Implantológiai Társasága VI.,
Magyar Parodontológiai Társaság XIV. Kongressusa
Sopron, 2005. október 13-15.
5. **Baráth Z.**, Radnai M.: A lenyomatok minőségét befolyásoló tényezők. Absztr. 4., p. 17.
Szeged 2006 Tudományos Továbbképzési Konferencia és Fogorvostalálkozó
Szeged, 2006. április 22-23.
6. **Baráth Z.**, N. Motohashi, M. Kawase, Ocsóvszky I., J. Dimmock, Nagy K., Radnai M.,
Fazekas A., Molnár J.: A multidrog rezisztencia módosítók hatása normál és daganat
sejteken. Absztr. 38., p. 57.
Tudományos Továbbképzési Konferencia és Fogorvostalálkozó
Szeged, 2007. április 21-22.
7. Z. Raskó, B. Erdőhelyi, E. Varga, L. Seres, **Z. Baráth**, K. Nagy: Finite element analysis
of mandibular bone torsion using axial CT scans. A-0131 / D34, p. 154.
11th Congress of the European Academy of Dento-Maxillo-Facial Radiology
Budapest, 25-28 June, 2008

ELADÁS

1. **Baráth Z.:** A multidrog rezisztencia módosítók hatásai állati és emberi sejteken.
MFE Délkelet-Magyarországi Szakcsoportja és az SZTE Fogászati és Szájsebészeti
klinika Tudományos Ülései
Szeged, 2006. szeptember 29.
2. **Baráth Z.**, N. Motohashi, M. Kawase, Ocsóvszky I., J. Dimmock, Nagy K., Radnai M.,
Molnár J.: Daganatellenes gyógyszerek és a multidrog rezisztencia módosítók közötti
kölsönhatások tumor sejteken.
MFE Délkelet-Magyarországi Szakcsoportja és az SZTE Fogászati és Szájsebészeti Klinika
Tudományos Ülései
Szeged, 2007. április 27.
3. **Baráth Z.**, N. Motohashi, M. Kawase, Dr Ocsóvszky I., J. Dimmock, Nagy K., Radnai M.,
Molnár J.: Daganatellenes gyógyszerek és a multidrog rezisztencia módosítók közötti
kölsönhatások tumor sejteken.
MFE Délkelet-Magyarországi Szakcsoportja és az SZTE FOK Fogászati és Szájsebészeti
Klinika Tudományos Ülései
Szeged, 2007. szeptember 21.
4. **Baráth Z.**, Veszely Zs., Perényi J., Pelsőczy-K. I., Nagy K.: Állkapocsízületi betegségek
röntgen diagnosztikája.
MFE Délkelet-Magyarországi Szakcsoportja és az SZTE FOK Fogászati és Szájsebészeti
Klinika Tudományos Ülései
Szeged, 2008. május 9.

5. **Baráth Z.**, Seres L., Martonosi M., Szontágh E., Radnai M., Nagy K.: Preprotetikai lágyrész menedzsment az esztétikai zónában (esetbemutatók).
MFE Délkelet-Magyarországi Szakcsoportja és az SZTE FOK Fogászati és Szájsebészeti Klinika Tudományos Ülései
Szeged, 2008. december 5.
6. Görög G., **Baráth Z.**, Radnai M.: Implantátumok és természetes fogak összekötésének mai koncepciója.
MFE Délkelet-Magyarországi Szakcsoportja és az SZTE FOK Fogászati és Szájsebészeti Klinika Tudományos Ülései
Szeged, 2009. november 27.
7. **Baráth Z.**: Cone-beam CT jelentősége.
Szent-Györgyi Napok – Továbbképző Tanfolyam
Szeged, 2009. november 13.
8. **Baráth Z.**, Segatto E., Szontágh E., Nagy K.: Cone-Beam CT szerepe felső retineált fogak 3D lokalizációjában.
MFE Délkelet-Magyarországi Szakcsoportja és az SZTE FOK Fogászati és Szájsebészeti Klinika Tudományos Ülései
Szeged, 2009. december 4.
9. **Baráth Z.**, Segatto E., Szontágh E., Nagy K.: Cone-Beam CT szerepe felső retineált fogak 3D lokalizációjában.
MFE Délkelet-Magyarországi Szakcsoportja és az SZTE FOK Fogászati és Szájsebészeti Klinika Tudományos Ülései
Szeged, 2010. március 05.

**Dr. Baráth Zoltán megjelent közleményeinek idézettsége
EISZ ISI Web of Science alapján**

Statement: Dimmock-JR Das-U Gul-HI Kawase-M Sakagami-H **Barath-Z** Ocsovsky-I Molnar-J **BIOORG MED CHEM LETT-2005-V15-P1633**

1. Romagnoli, R, Baraldi, PG, Cruz-Lopez, O, Cara, CL, Carrion, MD, Balzarini, J, Hamel, E, Basso, G, Bortolozzi, R, Viola, G: Symmetrical alpha-bromoacryloylamido diaryldienone derivatives as a novel series of antiproliferative agents. Design, synthesis and biological evaluation.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS Vol 20, Iss 9, P 2733-2739, 2010
2. Baumert C, Hilgeroth A: Recent Advances in the Development of P-gp Inhibitors
Source: ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY Vol 9, Iss 4, P 415-436, 2009
3. Fang, W, Li, Y, Cai, Y, Kang, K, Yan, F, Liu, G, Huang, W: Substituted tetrahydroisoquinoline compound B3 inhibited P-glycoprotein-mediated multidrug resistance in-vitro and in-vivo.
JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY Vol 59, Iss 12, P 1649-1655, 2007
4. Mudakavi, R, Murthy, BMS, Chopra, D, Row, TNG: 2,6-bis(3,4-dimethoxybenzylidene)-4-ethylcyclohexanone.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE Vol 63, P O4432-U4480, Part 11, 2007
5. Brinda Mudakavi, R, Chopra, D, Murthy, MS, Row, TNG: 4-methyl-2,6-bis(2-naphthylmethylene)cyclohexan-1-one
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE Vol 63, P O4494-U5063, Part 11, 2007
6. Mosley, CA, Liotta, DC, Snyder, JP: Highly active anticancer curcumin analogues.
ADVANCES IN EXPERIMENTAL MEDICINE AND BIOLOGY Vol 595, P 77-103, 2007
7. Rosamilia, AE, Giarrusso, MA, Scott, JL, Strauss, CR: A direct, efficient synthesis of unsymmetrically substituted bis(arylidene)alkanones.
GREEN CHEMISTRY Vol 8, Iss 12, P 1042-1050, 2006

Statement: Baráth-Z Radics-R Spengler-G Ocsovszki-I Kawase-M Motohashi-N Shirataki-Y Shal-A Molnár-J **IN VIVO-2007-V20-P645**

1. Panja, SK, Maiti, S, Banerjee, S, Bandyopadhyay, C: One-Pot Synthesis of Pyrano[3,4-b]chromones from Chromone-3-carbaldehyde.
SYNLETT Iss 13, P 1909-1914, 2010
2. Ali, TES, Ibrahim, MA: Synthesis and Antimicrobial Activity of Chromone-linked 2-Pyridone Fused with 1,2,4-Triazoles, 1,2,4-Triazines and 1,2,4-Triazepines Ring Systems.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY Vol 21, Iss 6, P 1007-1016, 2010
3. Khedkar, V, Liu, W, Dueckert, H, Kumar, K: Efficient and Atom-Economic Synthesis of alpha-Substituted beta-Chromonyl-alpha,beta-unsaturated Carbonyls through Molecular Rearrangement.
SYNLETT Iss 3, P 403-406, 2010

- Panja, SK, Maiti, S, Bandyopadhyay, C: One-pot three component reaction for the synthesis of chromone-linked naphthopyrans.
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH-S Iss 11, P 692-695, 2009
- Ali, TES, Abdel-Aziz, SA-A, El-Shaer, HM, Hanafy, FI, El-Fauomy, AZ: Synthesis of some new 4-oxo-4H-chromene derivatives bearing nitrogen Heterocyclic systems as antifungal agents.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY Vol 32, Iss 3, P 365-374, 2008
- Ishihara, M, Sakagami, H: Quantitative structure-cytotoxicity relationship analysis of 3-formylchromone derivatives by a semiempirical molecular-orbital method with the concept of absolute hardness.
ANTICANCER RESEARCH Vol 28, Iss 1A, P 277-281, 2008

Statement: Das U-Kawase M-Sakagami H-Ideo A-Shimada J Monar J-Barath Z-Bata Z-Dimmock JR-**BIOORG MED CHEM-2007-V15-I10-P3373**

- Ghavami G, Kazemali MR, Sardari S: Informatics of Drug Synergism in Naturally Occurring Anticancer Agents
RECENT PATENTS ON ANTI-CANCER DRUG DISCOVERY V 6, Iss 1, P 26-44, 2011
- Sun, YF, Wang, ZY, Zhao, X, Zheng, ZB, Li, JK, Wu, RT, Cui, YP: The synthesis, spectroscopic characterization and structure of three bis(arylmethylidene)cyclopentanones.
DYES AND PIGMENTS Vol 86 Iss 1, P 97-105, 2010
- Baumert C, Hilgeroth A: Recent Advances in the Development of P-gp Inhibitors.
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY Vol 9, Iss 4, P 415-436, 2009
- Singh, N, Pandey, J, Yadav, A, Chaturvedi, V, Bhatnagar, S, Gaikwad, AN, Sinha, SK, Kumar, A, Shukla, PK, Tripathi, RP.. A facile synthesis of alpha,alpha'-(EE)-bis(benzylidene)-cycloalkanones and their antitubercular evaluations.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY Vol 44, Iss 4, P 1705-1709, 2009
- Liang, G, Yang, SL, Shao, LL, Zhao, CG, Xiao, J, Lv, YX, Yang, J, Zhao, Y, Li, XK: Synthesis, structure, and bioevaluation of 2,5-bis(arylmethenyl)cyclopentanones.
JOURNAL OF ASIAN NATURAL PRODUCTS RESEARCH Vol 10, Iss 10, P 957-964, 2008

Statement: Das-U Molnár-J Baráth-Z Bata-Z Dimmock-JR-**BIOORG MED CHEM LETT-2008-V18-I12-P3484**

- Xia Y, Lee K: Targeting Multidrug Resistance with Small Molecules for Cancer Therapy.
BIOMOLECULES & THERAPEUTICS V 18, Iss 4, P 375-385, 2010
- Lagisetty, P, Vilekar, P, Sahoo, K, Anant, S, Awasthi, V: CLEFMA-An anti-proliferative curcuminoid from structure-activity relationship studies on 3,5-bis(benzylidene)-4-piperidones.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY Vol 18, Iss 16, P 6109-6120, 2010
- Serra, A, Pineiro, M, Santos, CI, Rocha Gonsalves, AMD, Abrantes, M, Laranjo, M, Botelho, MF: In Vitro Photodynamic Activity of 5,15-bis(3-Hydroxyphenyl)porphyrin and Its Halogenated Derivatives Against Cancer Cells.
PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY Vol 86, Iss 1, P 206-212, 2010
- Lagisetty P, Powell DR, Awasthi V: Synthesis and structural determination of 3,5-bis(2-fluorobenzylidene)-4-piperidone analogs of curcumin.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE Vol 936, Iss 1-3, P 23-28, 2009

5. Baumert C, Hilgeroth A: Recent Advances in the Development of P-gp Inhibitors.
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY Vol 9, Iss 4, P 415-436, 2009

Statement: Das U, Pati HN, Panda AK, De Clercq E, Balzarini J, Molnár J, **Baráth Z**, Ocsovszki I, Kawase M, Zhou L, Sakagami H, Dimmock JR-**BIOORGAN MED CHEM-2008**

1. Dahbi S, Methnani E, Bisseret P: First synthesis of 2-phosphonylated quinoxaline 1,4-dioxides: an extension to the Beirut reaction
TETRAHEDRON LETTERS V 51, Iss 42, P 5516-5520, 2010
2. Haecker, HG, Leyers, S, Wiendlocha, J, Guetschow, M, Wiese, M: Aromatic 2-(Thio)ureidocarboxylic Acids As a New Family of Modulators of Multidrug Resistance-Associated Protein 1: Synthesis, Biological Evaluation, and Structure-Activity Relationships.
JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY Vol 52 , Iss 15, P 4586-4595, 2009

Statement: Das S, Das U, Selvakumar P, Sharma RK, Balzarini J, De Clercq-E, Molár J, Serly J **Baráth Z**, Schatte G, Bandy B, Gorecki DKJ, Dimmock JR-**CHEMMEDCHEM-2009-V4-P1831**

1. Leonova, ES, Makarov, MV, Rybalkina, EZ, Nayani, SL, Tongwa, P, Fonari, A, Timofeeva, TV, Odinets, IL: Structure-cytotoxicity relationship in a series of N-phosphorus substituted E,E-3,5-bis(3-pyridinylmethylene)- and E,E-3,5-bis(4-pyridinylmethylene) piperid-4-ones
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY Vol 45, Iss 12, P 5926-5934, 2010
2. Lagisetty, P, Vilekar, P, Sahoo, K, Anant, S, Awasthi, V: CLEFMA-An anti-proliferative curcuminoid from structure-activity relationship studies on 3,5-bis(benzylidene)-4-piperidones.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY Vol 18, Iss 16, P 6109-6120, 2010

Függ idézet

Dimmock-JR Das-U Gul-HI Kawase-M Sakagami-H Barath-Z Ocsofsky-I Molnar-J
BIOORG MED CHEM LETT-2005-V15-P1633

1. Das, U, Doroudi, A, Gul, HI, Pati, HN, Kawase, M, Sakagami, H, Chu, Q, Stables, JP, Dimmock, JR: Cytotoxic 2-benzylidene-6-(nitrobenzylidene)cyclohexanones which display substantially greater toxicity for neoplasms than non-malignant cells.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY Vol 18, Iss 6, P 2219-2224, 2010
2. 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 Vol 29, Iss 6, P 2173-2177, 2009
3. Das, U, Sharma, RK, Dimmock, JR: 1,5-Diaryl-3-oxo-1,4-pentadienes: A Case for Antineoplastics with Multiple Targets.
CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY Vol 16, Iss 16, P 2001-2020, 2009
4. Das, U, Doroudi, A, Das, S, Bandy, B, Balzarini, J, De Clercq, E, Dimmock-JR: E-2-Benzylidene-6-(nitrobenzylidene)cyclohexanones: Syntheses, cytotoxicity and an examination of some of their electronic, steric, and hydrophobic properties.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY Vol 16, Iss 11, P 6261-6268, 2008
5. Pati, HN, Das, U, Quail, JW, Kawase, M, Sakagami, H, Dimmock, JR: Cytotoxic 3,5-bis(benzylidene)piperidin-4-ones and N-acyl analogs displaying selective toxicity for malignant cells.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY Vol 43, Iss 1, 1-7, 2008
6. Sakagami, H, Kobayashi, M, Chien, CH, Kanegae, H, Kawase, M, Selective toxicity and type of cell death induced by various natural and synthetic compounds in oral squamous cell carcinoma.
IN VIVO 2007, Vol 21, Iss 2, P 311-320
7. Pati, HN, Das, U, De Clercq, E, Balzarini, J, Dimmock, JR: Molecular modifications of 2-arylidene-1-indanones leading to increased cytotoxic potencies.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY Vol 22, Iss 1, P 37-42, 2007
8. Das, U, Alcorn, J, Shrivastav, A, Sharma, RK, De Clercq, E, Balzarini, J, Dimmock, JR, Design, synthesis and cytotoxic properties of novel 1-[4-(2-alkylaminoethoxy)phenyl-carbonyl]-3,5-bis(arylidene)-4-piperidones and related compounds.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY 2007, Vol 42, Iss 1, P 71-80
9. Sasaki, M, Okamura, M, Ideo, A, Shimada, J, Suzuki, F, Ishihara, M, Kikuchi, H, Kanda, Y, Kunii, S, Sakagami, H, Re-evaluation of tumor-specific cytotoxicity of mitomycin C, bleomycin and peplomycin.
ANTICANCER RESERCH 2006, Iss 5A, P 3373-3380
10. Das, U, Gul, HI, Alcorn, J, Shrivastav, A, George, T, Sharma, RK, Nienaber, KH, De Clercq, E, Balzarini, J, Kawase, M, Kan, N, Tanaka, T, Tani, S, Werbovetz, KA, Yakovich, AJ, Manavathu, EK, Stables, JP, Dimmock, JR, Cytotoxic 5-aryl-1-(4-nitrophenyl)-3-oxo-1,4-pentadienes mounted on alicyclic scaffolds.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY 2006, Vol 41, Iss 5, P 577-585
11. Quail, JW, Doroudi, A, Pati, HN, Das, U, Dimmock, JR, (E,E)-2-(4-fluorophenylmethylene)-6-(4-nitrophenylmethylene)cyclohexanone.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E: STRUCTURE REPORTS ONLINE 2006, Vol 61, Iss 6, P 1774-1776

Statement: Baráth-Z Radics-R Spengler-G Ocsovszki-I Kawase-M Motohashi-N Shirataki-Y Shal-A Molnár-J IN VIVO-2007-V20-P645

1. Kawase, M, Tanaka, T, Kan, H, Tani, S, Nakashima, H, Sakagami, H: Biological activity of 3-formylchromones and related compounds.
IN VIVO Vol 21, Iss 5, P 829-834, 2007

Statement: Das U-Kawase M-Sakagami H-Ideo A-Shimada J Monar J-Barath Z-Bata Z-Dimmock JR-BIORGAN MED CHEM-2007-V15-I10-P3373

1. Singh RSP, Das U, Dimmock JR, et al.: Title: A general HPLC-UV method for the quantitative determination of curcumin analogues containing the 1,5-diaryl-3-oxo-1,4-pentadienyl pharmacophore in rat biomatrices
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES Vol 878, Iss 28, P 2796-2802, 2010
2. Pati HN, Das U, Sakagami H, et al.: 1,3-Diaryl-2-propenones and 2-Benzylidene-1,3-indandiones: A Quest for Compounds Displaying Greater Toxicity to Neoplasms than Normal Cells
ARCHIV DER PHARMAZIE Vol 343, Iss 9, P 535-541, 2010
3. Das, U, Doroudi, A, Gul, HI, Pati, HN, Kawase, M, Sakagami, H, Chu, Q, Stables, JP, Dimmock, JR: Cytotoxic 2-benzylidene-6-(nitrobenzylidene)cyclohexanones which display substantially greater toxicity for neoplasms than non-malignant cells.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY Vol 18, Iss 6, P 2219-2224, 2010
4. Pati, HN, Das, U, Das, S, Bandy, B, De Clercq, E, Balzarini, J, Kawase, M, Sakagami, H, Quail, JW, Stables, JP, Dimmock, JR: [The cytotoxic properties and preferential toxicity to tumour cells displayed by some 2,4-bis\(benzylidene\)-8-methyl-8-azabicyclo\[3.2.1\]octan-3-ones and 3,5-bis\(benzylidene\)-1-methyl-4-piperidones.](#)
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY Vol 44, Iss 1, P 54-62, 2009
5. Kishino, K, Hashimoto, K, Amano, O, Kochi, M, Liu, W, Sakagami, H: Tumor-specific Cytotoxicity and Type of Cell Death Induced by Sodium 5,6-Benzylidene-L-ascorbate.
ANTICANCER RESEARCH Vol 28, Iss 5A, P 2577-2584, 2008
6. Das, U, Doroudi, A, Das, S, Bandy, B, Balzarini, J, De Clercq, E, Dimmock, JR: E,E-2-Benzylidene-6-(nitrobenzylidene)cyclohexanones: Syntheses, cytotoxicity and an examination of some of their electronic, steric, and hydrophobic properties
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY Vol 16, Iss 11, P 6261-6268, 2008
7. Pati, HN, Das, U, Das, S, Bandy, B, De Clercq, E, Balzarini, J, Kawase, M, Sakagami, H, Quail, JW, Stables, JP, Dimmock, JR: 1-aryl-2-dimethylaminomethyl-2-propen-1-one hydrochlorides and related adducts: A quest for selective cytotoxicity for malignant cells.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY Vol 16, Iss 10, P 5747-5753, 2008
8. Ishihara M, Kawase M, Sakagami H: Quantitative structure-cytotoxicity relationship analysis of 5-trifluoromethyloxazole derivatives by a semiempirical molecular-orbital method with the concept of absolute hardness.
ANTICANCER RESEARCH Vol 28, Iss 2A, P 997-1003, 2008
9. Patel MR, Dimmock JR, Talele TT: CoMFA and CoMSIA studies on 1,3-Bis(benzylidene)-3,4-dihydro-1H-naphthalen-2-one, 2,6-bis(benzylidene)cyclohexanone, and 3,5-bis(benzylidene)-4-piperidone series of cytotoxic compounds.
JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING Vol 47, Iss 6, P 2110-2123, 2007

Statement: Das-U Molnár-J Baráth-Z Bata-Z Dimmock-JR-BIOORG-MED-CHEM-LETT-2008-V18-I12-P3484

1. Das, U, Sharma, RK, Dimmock JR: 1,5-Diaryl-3-oxo-1,4-pentadienes: A Case for Antineoplastics with Multiple Targets.
CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY Vol 16, Iss 16, P 2001-2020, 2009

Statement: Das U, Pati HN, Panda AK, De Clercq E, Balzarini J, Molnár J, Baráth Z, Ocsovszki I, Kawase M, Zhou L, Sakagami H, Dimmock JR-BIOORGAN MED CHEM-2008

1. Das U, Das S, Bandy B, et al.: Title: E-2-[3-(3,4-Dichlorophenyl)-1-oxo-2-propenyl]-3-methylquinoxaline-1,4-dioxide: A lead antitubercular agent which alters mitochondrial respiration in rat liver.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY Vol 45, Iss 10, P 4682-4686, 2010

Statement:Das-S Das-U Selvakumar-P Sharma-RK Balzarini-J De Clercq-E Molár-J Serly-J Baráth-Z Schatte-G Bandy-B Gorecki-DKJ Dimmock-JR-CHEMMEDCHEM-2009-V4-P1831

1. Author(s): Das S, Das U, Sakagami H, et al.: Singh RSP, Das U, Dimmock JR, et al.: A general HPLC-UV method for the quantitative determination of curcumin analogues containing the 1,5-diaryl-3-oxo-1,4-pentadienyl pharmacophore in rat biomatrices
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES Vol 878, Iss 28, P 2796-2802, 2010
2. Das S, Das U, Sakagami H, et al.: Sequential cytotoxicity: A theory examined using a series of 3,5-bis(benzylidene)-1-diethylphosphono-4-oxopiperidines and related phosphonic acids.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS Vol 20, Iss 22, P 6464-6468, 2010
3. Lagisetty P, Vilekar P, Sahoo K, et al.: CLEFMA-An anti-proliferative curcuminoid from structure-activity relationship studies on 3,5-bis(benzylidene)-4-piperidones.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY Vol 18, Iss 16, P 6109-6120, 2010

Önidezet

Dimmock-JR Das-U Gul-HI Kawase-M Sakagami-H **Barath-Z** Ocsovsky-I Molnar-J
BIOORG MED CHEM LETT-2005-V15-P1633

1. Das, U, Pati, HN, Panda, AK, De Clercq, E, Balzarini, J, Molnar, J, Barath, Z, Imre O., Kawase, M, Zhou, L, Sakagami, H, Dimmock, JR: [2-\(3-Aryl-2-propenoyl\)-3-methylquinoxaline-1,4-dioxides: A novel cluster of tumor-specific cytotoxins which reverse multidrug resistance](#)
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY Vol 17, Iss 11, P 3909-3915, 2009
2. Das, U, Molnar, J, Barath, Z, Bata, Z, Dimmock, JR: 1-[4-(2-aminoethoxy)phenylcarbonyl]-3,5-bis-(benzylidene)-4-oxopiperidines: A novel series of highly potent revertants of P-glycoprotein associated multidrug resistance.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS Vol 18, Iss 12, P 3484-3487, 2008
3. Das, U, Kawase, M, Sakagami, H, Ideo, A, Shimada, J, Molnár, J, Baráth, Z, Bata, Z, Dimmock, JR: 3-(3,4,5-Trimethoxyphenyl)-1-oxo-2-propene: A novel pharmacophore displaying potent multidrug resistance reversal and selective cytotoxicity.
BIOORGANIC AND MEDICAL CHEMISTRY Vol 15, Iss 10, P 3373-3380, 2007
4. Baráth, Z, Radics, R, Spengler, G, Ocsovszki, I, Kawase, M, Motohashi, N, Shirataki, Y, Shah, A, Molnár, J: Multidrug resistance reversal by 3-formylchromones in human colon cancer and human mdr1 gene-transfected mouse lymphoma cells.
IN VIVO Vol 20, Iss 5, P 645-650, 2005

Statement: Das U, Pati HN, Panda AK, De Clercq E, Balzarini J, Molnár J, **Baráth Z**, Ocsovszki I, Kawase M, Zhou L, Sakagami H, Dimmock JR-**BIOORGAN MED CHEM-2008**

1. Das, U, Pati, HN, Panda, AK, De Clercq, E, Balzarini, J, Molnar, J, Barath, Z, Ocsovszki, I, Kawase, M, Zhou, L, Sakagami, H, Dimmock, JR: [2-\(3-Aryl-2-propenoyl\)-3-methylquinoxaline-1,4-dioxides: A novel cluster of tumor-specific cytotoxins which reverse multidrug resistance](#).
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY Vol 17, Iss 11, P 3909-3915, 2009
2. Das, U, Molnar, J, Barath, Z, Bata, Z, Dimmock, JR: 1-[4-(2-aminoethoxy)phenylcarbonyl]-3,5-bis-(benzylidene)-4-oxopiperidines: A novel series of highly potent revertants of P-glycoprotein associated multidrug resistance.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS Vol 18, Iss 12, P 3484-3487, 2008

Dimmock-JR Das-U Gul-HI Kawase-M Sakagami-H **Barath-Z** Ocsovsky-I Molnar-J
BIOORG MED CHEM LETT-2005-V15-P1633

1. Das, U, Pati, HN, Panda, AK, De Clercq, E, Balzarini, J, Molnar, J, Barath, Z, Imre O., Kawase, M, Zhou, L, Sakagami, H, Dimmock, JR: 2-(3-Aryl-2-propenoyl)-3-methylquinoxaline-1,4-dioxides: A novel cluster of tumor-specific cytotoxins which reverse multidrug resistance
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY Vol 17, Iss 11, P 3909-3915, 2009

2. Das, U, Kawase, M, Sakagami, H, Ideo, A, Shimada, J, Molnár, J, Baráth, Z, Bata, Z, Dimmock, JR: 3-(3,4,5-Trimethoxyphenyl)-1-oxo-2-propene: A novel pharmacophore displaying potent multidrug resistance reversal and selective cytotoxicity.
BIOORGANIC AND MEDICAL CHEMISTRY Vol 15, Iss 10, P 3373-3380, 2007

Dr. Baráth Zoltán

FOLYÓIRATBAN MEGJELENT IN EXTENSO KÖZLEMÉNY

Dimmock JR, Das U, Gul HI, Kawase M, Sakagami H, **Barath Z**, Ocsofsky I, Molnar J. 3-Arylidene-1-(4-nitrophenylmethylene)-3,4-dihydro-1H-naphthalen-2-ones and related compounds displaying selective toxicity and reversal of multidrug resistance in neoplastic cells.

Bioorg Med Chem Lett 15; (6) 1633-1636, 2005

IF: 2,478

Z. Baráth, R. Radics, G. Spengler, I. Ocsofszki, M. Kawase, N. Motohashi, Y. Shirataki, A. Shah, J. Molnár: Multidrug resistance reversal by 3-formylchromones in human colon cancer and human *mdr1* gene-transfected mouse lymphoma cells.

In vivo 20; 645-650, 2006

IF: 1,273

Das U, Kawase M, Sakagami H, Ideo A, Shimada J, Molnar J, **Barath Z**, Bata Z, Dimmock JR. 3-(3,4,5-Trimethoxyphenyl)-1-oxo-2-propene: A novel pharmacophore displaying potent multidrug resistance reversal and selective cytotoxicity.

Bioorg Med Chem. 15; (10): 3373-3380, 2007 Epub 2007 Mar 13.

IF: 2,662

Das, U, Molnár J, **Baráth Z.**, Bata Z, Dimmock, JR.: 1-[4-(2-Aminoethoxy)phenylcarbonyl]-3,5-bis-(benzylidene)-4-oxopiperidines: a novel series of highly potent revertants of P-glycoprotein associated multidrug resistance.

Bioorg Med Chem Lett. 18; (12): 3484-3487, 2008 Epub 2008 May 16.

IF: 2,531

Das, U, Pati, HN, Panda, AK, De Clercq, E, Balzarini, J, Molnár J, **Baráth Z.**, Ocsofszki I, Kawase, M, Zhou, L, Sakagami, H, Dimmock, JR: 2-(3-Aryl-2-propenoyl)-3-methylquinoline-1,4-dioxides: novel cluster of tumor-specific cytotoxins which reverse multidrug resistance.

Bioorg. Med. Chem. 17; 3909-3915, 2009

IF: 2,822

*Das, S, Das, U, Selvakumar, P, Sharma, RK, Balzarini, J, De Clercq, E, Molnár J, Serly J, **Baráth Z.**, Schatte, G, Bandy, B, Gorecki, DKJ, Dimmock, JR: 3,5-Bis(benzylidene)-4-oxo-1-phosphonopiperidines and related diethyl esters: potent cytotoxins with multi-drug-resistance reverting properties.

Chem Med Chem 4; 1831-1840, 2009

IF: 3,232

Dr. Baráth Zoltán

Tudományos közlemények száma:	6
ebb 1 idegen nyelven:	6
ebb 1 hazai idegen nyelven:	-
ebb 1 magyar nyelven:	-
ebb 1 els szerz ként:	1
ebb 1 utolsó szerz ként:	-
Egyéb közlemények:	
folyóiratban megjelent cikk:	1
levél, hozzászólás, stb.:	-
idézheth absztrakt:	1
kongresszusi el adás	
folyóiratban v. könyvben	
külföldi:	-
magyar:	-
el adáskivonat:	7
el adás:	9
könyv, könyvrészlet:	-
Tudományos közlemények min sítése:	impakt faktor
6 közlemény	14,998
idézheth absztrakt	-
Idézettsége (önidézet nélkül):	27

Utolsó frissítés: 2011. május 18.