

Dr. Szemán-Nagy Gábor György tudományos publikációi:

2012 Nagy G, Kiraly G, Banfalvi G.: *Optimization of Cell Cycle Measurement by Time-lapse Microscopy in Cell Biology Protocols (Chapter 1) Michael P. (ed.) in Methods Navigator, Elsevier Ltd. Oxford UK*

(invited paper)

Dokumentum típusa: könyvfejezet

2012 Horvath E, Nagy G, Turani M, Balogh E, Papp G, Pollak E, Pocsi I, Pesti M, Banfalvi G.: *Effect of the fungal mycotoxin patulin on the chromatin structure of fission yeast Schizosaccharomyces pombe.*

J. Basic Microbiol. (accepted for publication).

Dokumentum típusa: folyóiratcikk

Impakt faktor: 1.4

2011 Banfalvi G, Nagy G.: *Interphase chromosome structures of human cells DNA Cell Biol. 2011*

Dec.30(12):1007-9

Dokumentum típusa: folyóiratcikk

Impakt faktor: 1.790

2011 Trencsenyi G, Nagy G, Bako F, Kertai P, Banfalvi G. *Incomplete Chromatin Condensation in Enlarged Rat Myelocytic Leukemia Cells.* DNA Cell Biol. 2011 Sep 23.

Dokumentum típusa: folyóiratcikk

Impakt faktor: 1.790

2011 Nagy G, Laza D, Ujvarosi K, Banfalvi G.: *Chromatin toxicity of Ni(II) ions in K562 erythroleukemia cells. In: Cellular effects of heavy metals, Springer Science+Business Media B.V. 2011 ISBN 978-94-007-0427-5, 2011*

Dokumentum típusa: könyvfejezet

2011 Nagy G, Turani M, Kovacs EK, Banfalvi G.: *Chromatin changes upon silver nitrate treatment in human keratinocyte HaCaT and K562 erythroleukemia cells. In: Cellular effects of heavy metals, Springer Science+Business Media B.V. 2011 ISBN 978-94-007-0427-5, 2011*

Dokumentum típusa: könyvfejezet

2011 Papp G, Nagy G, Pocsi I, Pesti M and Banfalvi G.: *Genotoxic chromatin changes in Schizosaccharomyces pombe induced by hexavalent chromium (CrVI) Ions. In: Cellular effects of heavy metals, Springer Science+Business Media B.V. 2011 ISBN 978-94-007-0427-5, 2011*

Dokumentum típusa: könyvfejezet

2010 Farkas E, Ujvarosi K, Nagy G, Posta J, Banfalvi G: *Apoptogenic and necrogenic effects of mercuric acetate on the chromatin structure of K562 human erythroleukemia cells, Toxicology in Vitro. 24, 267-275, 2010*

Dokumentum típusa: folyóiratcikk

Impakt faktor: 2.060

2010 Nagy G, Pinter G., Kohut G, Adam A, Trencsenyi G, Hornok L, Banfalvi G.: *Time-lapse*

analysis of cell death in mammalian and fungal cells, DNA Cell Biol. 29: 249-259., 2010

Dokumentum típusa: folyóiratcikk

Impakt faktor: 1.790

2009 Rozsa D, Trencsenyi G, Kertai P, Marian T, Nagy G, Banfalvi G.: *Lymphatic spread of mesenchymal renal tumor to metastatic parathymic lymph nodes,*

Histol. Histopathol. 24:1367-1379, 2009

Dokumentum típusa: folyóiratcikk

Impakt faktor: 2.404

2007 Banfalvi G, Klaisz M, Ujvarosi K, Trencsenyi G, Rozsa D and Nagy G.: *Gamma irradiation induced apoptotic changes in the chromatin structure of human erythroleukemia K562 cells.*, Apoptosis 12, 2271-2283, 2007

Dokumentum típusa: folyóiratcikk

Impakt faktor: 4.530

2007 Bánfalvi, G., Trencsenyi G., Ujvarosi, K., Nagy, G., Ombodi, T., Bedei, M., Somogyi,

C., Basnakian, A: *Supranucleosomal organization of chromatin fibers in nuclei of Drosophila S2 cells.*, DNA Cell Biol. 26, 55-62,, 2007

Dokumentum típusa: folyóiratcikk

Impakt faktor: 1.790

2007 Banfalvi, G., Ujvarosi, K., Trencsenyi, G., Somogyi, C., Nagy, G., Basnakian, A.: *Cell culture dependent toxicity and chromatin changes upon cadmium treatment in murine preB-cells.*, Apoptosis 12:1219-1228, 2007

Dokumentum típusa: folyóiratcikk

Impakt faktor: 4.530

2007 Trencsényi, G., Kertai, P., Somogyi, C., Nagy, G., Dombradi, Z., Gacsi, M., Banfalvi,

G: *Chemically induced carcinogenesis affecting chromatin structure in rat hepatocarcinoma cells*, DNA Cell Biol. 26(9):649-655, 2007

Dokumentum típusa: folyóiratcikk

Impakt faktor: 1.790

2007 Trencsenyi, G., Ujvarosi, K., Nagy, G., Banfalvi, G.: *Transition from chromatin bodies to linear chromosomes in nuclei of murine preB cells synchronized in S phase*, DNA Cell Biol. 26(8):549-556, 2007

Dokumentum típusa: folyóiratcikk

Impakt faktor: 1.790

2007 Ujvarosi K, Hunyadi J, Nagy G, Pocsi I, Banfalvi G: *Preapoptotic chromatin changes induced by ultraviolet B irradiation in human erythroleukemia K562 cells.*, Apoptosis 12, 2089-2099, 2007

Dokumentum típusa: folyóiratcikk

Impakt faktor: 4.530

2006 G.Banfalvi, G. Nagy, M. Gacsi, T.Roszer, A.G.Basnakian: *Common pathway of chromosome condensation in mammalian cells*, DNA and Cell Biology. Vol.25.

Num.5. 2006 p.:295-301, 2006

Dokumentum típusa: folyóiratcikk

Impakt faktor: 1.790

2006 T. Ríszér, J. Kappelmayer, G. G. Nagy, A. J. Szentmiklósi, A. G. Basnakian and G. Bánfalvi: *The neuropeptide FMRFamide can protect cells against apoptosis in the snail digestive gland*, APOPTOSIS Volume 11, Number 2, 173-182, DOI:

10.1007/s10495-006-3391-4, 2006

Dokumentum típusa: folyóiratcikk

Impakt faktor: 4.530

2005 Banfalvi G., Gacsi M., Nagy G., Kiss B. Zs., Basnakian A. G.: *Cadmium induced apoptotic changes in chromatin structure and subphases of nuclear growth during the cell cycle in CHO cells*, Apoptosis 2005 May; 10 (3): 631-642., 2005

Dokumentum típusa: folyóiratcikk

Impakt faktor: 4.530

2005 Mariann Gacsi, Gabor Nagy, Gabor Pinter and Gaspar Banfalvi:*Condensation of interphase chromatin in nuclei of synchronized Chinese hamster ovary (CHO-K1) cells*, *DNA & Cell Biology* 2005 Jan; 24 (1):43-53, 2005

Dokumentum típusa: folyóiratcikk

Impakt faktor: 1.790

2004 Gabor Nagy, Mariann Gacsi, Marian Rehak, Zsolt Jenei, Tamas Roszer, Mariann Klaisz and Gaspar Banfalvi: *Gamma irradiation-induced changes in the state of the interphase chromatin in nuclei of murine-pre-B cells*, *Apoptosis* 2004 Nov;9 (6):765-76., 2004

Dokumentum típusa: folyóiratcikk

Impakt faktor: 4.530

2004 Gacsi M., Czegeny I., Nagy G., Bánfalvi G.: *Survival of fish upon removal of cyanide from water.*, *Environ. Res.*, 2004

Dokumentum típusa: folyóiratcikk

Impakt faktor: 1.620

2003 Szepessy,E., Nagy, G., Jenei, Zs., Serfozo, Z., Csuka, I., James, J. & Banfalvi, G.: *Multiple subphases of DNA repair and poly(ADP-ribose) synthesis in Chinese hamster ovary (CHO-K1) cells.*, *Eur. J. Cell Biol.* 82, 201-207, 2003

Dokumentum típusa: folyóiratcikk

Impakt faktor: 2.185

2001 Nagy Gábor György, Pintér Gábor, Szepessy Edit, Bánfalvi Gáspár:*Kromatin szerkezetek háromdimenziós megjelenítése.*, *Acta Biol. Debrecina* 23, 77-79, 2001

Dokumentum típusa: folyóiratcikk

Impakt faktor: -

2001 Szepessy Edit, Nagy Gábor, Bánfalvi Gáspár: *A kromoszóma kondenzálódás folyamatának fluoreszcens technikán alapuló digitális analízise.*, *Acta Biol. Debrecina* 23, 75-76, 2001

Dokumentum típusa: folyóiratcikk

Impakt faktor: -

2001 Szepessy Edit, Nagy Gábor, Bánfalvi Gáspár: *Fluorescent examination and computer analysis of intermediates of chromosoma condensation within the nuclei of synchronized chinese hamster ovary (CHO-K) cells.*, *Analytical cellular pathology*, vol.22, number 1.,2. 2001 page 39., 2001

Dokumentum típusa: absztrakt