

Cena děkana LF UP za významnou publikační činnost r. 2005 - vítězné práce

- [1] BARANOVÁ, J., ANZENBACHEROVÁ, E., ANZENBACHER, P., SOUČEK, P. Minipig cytochrome P450 2E1: comparison with human enzyme. *Drug Metabolism and Disposition*, 2005, vol. 33, č. 6, s. 862-865. IF 4,015 Pharmacology and pharmacy 1,889 (27/193)
- [2] DOLEŽAL, L., HUF, M., HÁLEK, J., KOLÁŘOVÁ, H. Mapping a Point Spread Function over the sonographed area. *Medical Physics*, 2005, vol. 50, č. 1, s. 1227-1228. IF 3,192 RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING 1,562 (13/84)
- [3] DVOŘÁK, Z., MODRIANSKÝ, M., ULRICHOVÁ, J., MAUREL, P., VILAREM, M-J., PASCUSSI, J. Disruption of microtubules leads to glucocorticoid receptor degradation in HeLa cell line. *Cellular Signalling*, 2005, vol. 17, č. 2, s. 187-196. IF 4,398 Cell biology 2,383 (40/153)
- [4] DVOŘÁK, Z., ULRICHOVÁ, J., MODRIANSKÝ, M. Role of Microtubules Network in CYP Genes Expression. *Current Drug Metabolism*, 2005, vol. 6, č. 6, s. 545-552. IF 5,416 Biochemistry and molecular biology/pharmacology and pharmacy 2,323/1,889 (41/261)/(13/193)
- [5] HAUSEROVÁ, E., SWACZYNOVÁ, J., DOLEŽAL, K., LENOBEL, R., POPA, I., HAJDÚCH, M., VYDRA, D., FUKSOVÁ, K., STRNAD, M. Batch immunoextraction method for an effective purification of aromatic cytokinins.. *Journal of Chromatography A*, 2005, vol. 1100, č. 1, s. 116-125. IF 3,096 Biochemical research methods/chemistry, analytical 2,060/1,257 (13/53)/(7/70)
- [6] JANOUT, V. - spoluautor souboru epidemiologických prací mezinárodního konzorcia pracovišť hodnotících rizika vzniku rakoviny plic. Práce byly publikovány v časopisech: *American Journal of Epidemiology – 2x; Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention - 2x; International Journal of Cancer; Journal of National Cancer Institute; Lancet (North American Edition)*
- [7] MLEJNEK, P. Can application of serine protease inhibitors TPCK and TLCK provide evidence for possible involvement of serine protease Omi/HtrA2 in imatinib mesylate-induced cell death of BCR-ABL-positive human leukemia cells?. *Leukemia*, 2005, vol. 19, č. 6, s. 1085-1087. IF 6,612 Oncology/hematology 2,371/2,008 (13/123)/(5/60)
- [8] PETŘKOVÁ, J., ČERMÁKOVÁ, Z., LUKL, J., PETŘEK, M. CC chemokine receptor 5 (CCR5) deletion polymorphism does not protect Czech males against early myocardial infarction. *Journal of Internal Medicine*, 2005, vol. 257, č. 6, s. 564-566. IF 4,040 Medicine, general and internal 0,945 (12/105)
- [9] PLÍŠKOVÁ, M., VONDRAČEK, J., KŘEN, V., GAŽÁK, R., SEDMERA, P., WALTEROVÁ, D., PSOTOVÁ, J., ŠIMÁNEK, V., MACHALA, M. Effects of silymarin

flavonolignans and synthetic silybin derivatives on estrogen and aryl hydrocarbon receptor activation. *Toxicology*, 2005, vol. 215, č. 1-2, s. 80-89. IF 2,584 Toxicology 1,684 (13/75)

[10] PRIWITZEROVÁ, M., NIE, G., SHEFTEL, AD., POSPÍŠILOVÁ, D., DIVOKÝ, V., PONKA, P. Functional consequences of the human DMT1 (SLC11A2) mutation on protein expression and iron uptake. *Blood*, 2005, vol. 106, č. 12, s. 3985-3987. IF 10,131 Hematology 2,008 (2/60)

[11] SOUČEK, P., ANZENBACHER, P., SKOUMALOVÁ, I., DVOŘÁK, M. Expression of Cytochrome P450 Genes in CD34+ Hematopoietic Stem and Progenitor Cells. *STEM CELLS*, 2005, vol. 23, č. 9, s. 93-102. IF 6,094 Biotechnology and applied microbiology/oncology/cell biology/hematology (7/139)/(14/123)/(X/X)/(6/60)

[12] ŠČUDLA, V., ORDELTOVÁ, M., BAČOVSKÝ, J., ZEMANOVÁ, M., HORÁK, P., MINAŘÍK, J. The relationship between proliferation and apoptosis in patients with monoclonal gammopathy of undetermined significance or multiple myeloma. *Haematologica/the hematology journal*, 2005, vol. 90, č. 12, s. 1713-1714. IF 4,575 Hematology 2,008 (10/60)

[13] VALENTOVÁ, K., ŠERŠEŇ, F., ULRICHOVÁ, J. Radical scavenging and anti-lipoperoxidative activities of Smallanthus sonchifolius leaf extracts. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2005, vol. 53, č. 14, s. 5577-5582. IF 2,507 Agriculture, multidisciplinary/chemistry, applied/food science and technology 0,421/0,757/0,708 (1/31)/(6/59)/(2/93)

[14] VLČKOVÁ, M., KUBÁŇ, V., VIČAR, J., ŠIMÁNEK, V. Capillary zone electrophoretic studies of interactions of some quaternary isoquinoline alkaloids with DNA constituents and DNA. *Electrophoresis*, 2005, vol. 26, č. 9, s. 1673-1679. IF 3,850 Biochemical research methods/chemistry, analytical 2,060/1,257 (10/53)/(3/70)

[15] VRZAL, R., ZDAŘILOVÁ, A., ULRICHOVÁ, J., BLÁHA, L., GIESY, JP., DVOŘÁK, Z. Activation of the aryl hydrocarbon receptor by berberine in HepG2 and H4IIE cells: Biphasic effect on CYP1A1. *Biochemical Pharmacology*, 2005, vol. 70, č. 6, s. 925-936. IF 3,617 Pharmacology and pharmacy 1,889 (38/193)

[16] ZDAŘILOVÁ, A., VRZAL, R., RYPKA, M., ULRICHOVÁ, J., DVOŘÁK, Z. Investigation of sanguinarine and chelerythrine effects on CYP1A1 expression and activity in human hepatoma cells.. *Food and Chemical Toxicology*, 2005, .IF 2,047 Food science and technology/toxicology 0,708/1,684 (9/93)/(21/75)

[17] EHRMANN, J., KOLÁŘ, Z., MOKRÝ, J. Nestin as a diagnostic and prognostic marker: immunohistochemical analysis of its expression in different tumours. *Journal of Clinical Pathology*, 2005, vol. 58, č. 2, s. 222-223. IF 2,170 Pathology 1,624 (22/66)

[18] FRIDMAN, E., ŠKARDA, J., OFEK-MORAVSKY, E., CORDOBA, M. Complex multilocular cystic lesion of rete testis, accompanied by smooth muscle hyperplasia, mimicking intratesticular Leydig cell neoplasm. *Virchows Archiv*, 2005, vol. 447, č. 1, s. 768-771. IF 2,224 Pathology 1,624 (21/66)

- [19] HRBÁČ, J., BRONCOVÁ, G., MATĚJKOVÁ, P., BYSTROŇ, T., VRBA, J., VOLF, R., VIČAR, J. Electrochemistry of Benzophenanthridine Alkaloids. Formation and Characterization of Redox Active Films from Products of Sanguinarine and Chelerythrine Oxidation. *Electroanalysis*, 2005, vol. 17, č. 23, s. 2175-2181. IF 2,189 Chemistry, analytical/electrochemistry 1,257/1,558 (18/70)/(9/21)
- [20] MRÁZEK, F., FAE, I., AMBRŮZOVÁ, Z., RAIDOVÁ, L., INDRÁK, K., PETŘEK, M., FISCHER, G. A novel HLA-B*420502 allele identified by PCR-SSO/SSP routine typing and confirmed by Sequencing-based typing. *Tissue Antigens*, 2005, vol. 65, č. 3, s. 275-277. IF 2,747 Cell biology/immunology/pathology 2,383/2,301/1,624 (69/153)/(48/115)/(14/66)
- [21] MRÁZEK, F., IZAKOVIČOVÁ-HOLLÁ, L., HUTYROVÁ, B., ZNOJIL, V., VAŠKŮ, A., KOLEK, V., WELSH, K., VÁCHA, J., DU BOIS, R., PETŘEK, M. Association of tumour necrosis factor- α , lymphotoxin- α and HLA-DRB1 gene polymorphisms with Löfgren's syndrome in Czech patients with sarcoidosis. *Tissue Antigens*, 2005, vol. 65, č. 3, s. 163-171. IF 2,747 Cell biology/immunology/pathology 2,383/2,301/1,624 (69/153)/(48/115)/(14/66)
- [22] PLEVOVÁ, P., SEDLÁKOVÁ, E., ZAPLETALOVÁ, J., KŘEPELOVÁ, A., SKÝPALOVÁ, P., KOLÁŘ, Z. Expression of the hMLH1 and hMSH2 proteins in normal tissues: relationship to cancer predisposition in hereditary non-polyposis colon cancer. *Virchows Archiv*, 2005, vol. 446, č. 2, s. 112-119. IF 2,224 Pathology 1,624 (21/66)
- [23] Paul B. Sinclair, Christine J. Harrison, Marie Jarosová, Letizia, Foroni : Analysis of balanced rearrangements of chromosome 6 in acute leukemia: clustered breakpoints in q22-q23 and possible involvement of c-MYB in a new recurrent translocation, t(6;7)(q23;q32~36). *Haematologica* 2005, 90, s. 602-611 IF 4,575

pozn.

U každé publikace je uveden IF v roce 2005; obor časopisu; medián IF oboru; v závorce je uvedeno pořadí příslušného časopisu v oboru/celkový počet časopisů na obor.

Cena děkana za nejlepší studentskou vědeckou práci 2005

- vítězné práce

Tři nejlepší práce vyznamenané Cenou děkana v kategorii studentské vědecké práce v roce 2005:

postgraduální studenti:

1) Mgr. Michala Fiurášková

práce: Molecular Changes in PDEGF and bFGF in Malignant Melanomas in Relation to the Stromal Microenvironment

2) Mgr. Monika Priwitzerová

práce: Functional consequences of the human DMT1 (SLC 11 AZ) mutation on protein expression and iron uptake.

3) Ing. Radim Vrzal

práce: Activation of Aryl hydrocarbon receptor by berberine in HepG2 and H4IIE cells: Biphasic effects on CYP1A1

mimořádné stipendium - za klinickou práci:

MUDr. Al-Gabri Sadek

práce: Changes in Bone Mineral Density and Selected Metabolic Parametres Over 24 Months Following Renal Transplantation

mimořádné stipendium - za pregraduální práci:

Klára Malá

práce: Diskrepance ultrazvukových biometrických parametrů hlavičky a délky stehenní kosti v závislosti na pohlaví plodu a délce těhotenství "