

Cena děkana za významnou publikační činnost 2008

Ocenění autoři jsou v textu vyznačeni **tučně**. IF je aktuální hodnota podle WOS. Všechny publikace navržené k ocenění spadají do první kvartily (Q1) časopisů daného oboru, tj. mezi 25% nejlepších dle hodnoty IF. Řazení časopisů do kvartil v rámci oboru je novinkou WOS a odpovídá systému, podle kterého jsme navrhovali publikace k ocenění v minulých čtyřech letech.

1. Bosch, J., Thabut, D., Albillos, A., Carbonell, N., Spicak, J., Massard, J., D'Amico, G., Lebrech, D., de Franchis, R., Fabricius, S., Cai, Y., and Bendtsen, F. (2008) Recombinant factor VIIa for variceal bleeding in patients with advanced cirrhosis: A randomized, controlled trial. *Hepatology* **47**, 1604-1614. IF=11,355

International Study Group on rFVIIa in UGI Hemorrhage.

Collaborators (99)

Bendtsen F, Bosch J, D'Amico G, de Franchis R, Lebrech D, Grace N, Hovendal C, Escobar M, Buyse M, Dell'Era A, Bendtsen F, de Franchis R, Dam-Larsen S, Bosch J, Bellot P, Escorsell A, Albraldes JG, García-Pagan JC, Catalina MV, Bañares R, Albillos A, González M, González R, Martín C, Villanueva C, Aracil C, González B, Monfort D, Calleja JL, Revilla J, Lebrech D, Plessier A, Thabut D, Massard J, Poynard T, Rudler M, Danet C, Masliah C, Vavasseur F, Paris JC, Mathurin P, Dharancy S, Boitard J, Zarski JP, Francois B, Pichon N, Cessot F, Bourzeix P, Dao MT, Carbonell N, Fartoux L, Mohand D, Dernaika S, Poupon R, Tran A, Cales P, Encke J, Eisenbach C, Weigand K, von Tirpitz C, Klaus J, Berthold J, Bödeker H, Caca K, Hausmann Y, Veltzke-Schlieker W, Peck M, Ulbrich G, Ferlitsch A, Halttunen J, Kylänpää L, Pelkonen V, Koponen U, Vilstrup H, Roelsgaard K, **Prochazka V**, Maracek Z, Bruha R, Novak F, Bartikova J, Spicak J, Taimr P, Sperl J, Pospisilova O, Havranova L, Nyckowski P, Balzano A, Amitrano L, Guardascione MA, Chapman R, Jalan R, Sung JJ, Lau J, Hou MC, Lin HC, Shiao YT, Liao WC, Cai Y, Fabricius S.

2. **Cvek, B.**, and Dvorak, Z. (2008) The value of proteasome inhibition in cancer. Can the old drug, disulfiram, have a bright new future as a novel proteasome inhibitor? *Drug Discov Today* **13**, 716-722. IF=6,618

3. **Cvek, B.**, Milacic, V., Taraba, J., and Dou, Q. P. (2008) Ni(II), Cu(II), and Zn(II) diethyldithiocarbamate complexes show various activities against the proteasome in breast cancer cells. *J Med Chem* **51**, 6256-6258. IF=4,898

4. Dvorak, Z., Vrzal, R., **Henklova, P.**, **Jancova, P.**, **Anzenbacherova, E.**, Maurel, P., Svecova, L., Pavek, P., **Ehrmann, J.**, **Havlik, R.**, Bednar, P., Lemr, K., and **Ulrichova, J.** (2008) JNK inhibitor SP600125 is a partial agonist of human aryl hydrocarbon receptor and induces CYP1A1 and CYP1A2 genes in primary human hepatocytes. *Biochem Pharmacol* **75**, 580-588. IF=4,838

5. Hashibe, M., McKay, J. D., Curado, M. P., Oliveira, J. C., Koifman, S., Koifman, R., Zaridze, D., Shangina, O., Wunsch-Filho, V., Eluf-Neto, J., Levi, J. E., Matos, E., Lagiou, P., Lagiou,

A., Benhamou, S., Bouchardy, C., Szeszenia-Dabrowska, N., Menezes, A., Dall'Agno, M., Merletti, F., Richiardi, L., Fernandez, L., Lence, J., Talamini, R., Barzan, L., Mates, D., Mates, I. N., Kjaerheim, K., Macfarlane, G. J., Macfarlane, T. V., Simonato, L., Canova, C., Holcatova, I., Agudo, A., Castellsague, X., Lowry, R., **Janout, V., Kollarova, H.**, Conway, D. I., McKinney, P. A., Znaor, A., Fabianova, E., Bencko, V., Lissowska, J., Chabrier, A., Hung, R. J., Gaborieau, V., Boffetta, P., and Brennan, P. (2008) Multiple ADH genes are associated with upper aerodigestive cancers. *Nat Genet* **40**, 707-709. IF=30,259

6. Karami, S., Boffetta, P., Rothman, N., Hung, R. J., Stewart, T., Zaridze, D., Navratilova, M., Mates, D., **Janout, V., Kollarova, H.**, Bencko, V., Szeszenia-Dabrowska, N., Holcatova, I., Mukeria, A., Gromiec, J., Chanock, S. J., Brennan, P., Chow, W. H., and Moore, L. E. (2008) Renal cell carcinoma, occupational pesticide exposure and modification by glutathione S-transferase polymorphisms. *Carcinogenesis* **29**, 1567-1571. IF=4,930

7. **Knizetova, P.**, Darling, J. L., and Bartek, J. (2008) Vascular endothelial growth factor in astrogloma stem cell biology and response to therapy. *J Cell Mol Med* **12**, 111-125. IF=5,114

8. Kvitek, L., Panacek, A., Soukupova, J., **Kolar, M.**, Vecerova, R., Pucek, R., Holecova, M., and Zboril, R. (2008) Effect of surfactants and polymers on stability and antibacterial activity of silver nanoparticles (NPs). *Journal of Physical Chemistry C* **112**, 5825-5834. IF=3,396

9. **Melichar, B.**, Koralewski, P., Ravaud, A., Pluzanska, A., Bracarda, S., Szczylik, C., Chevreau, C., Filipek, M., Delva, R., Sevin, E., Negrier, S., McKendrick, J., Santoro, A., Pisa, P., and Escudier, B. (2008) First-line bevacizumab combined with reduced dose interferon-alpha 2a is active in patients with metastatic renal cell carcinoma. *Annals of Oncology* **19**, 1470-1476. IF=4,935

10. Moore, L. E., Hung, R., Karami, S., Boffetta, P., Berndt, S., Hsu, C. C., Zaridze, D., **Janout, V., Kollarova, H.**, Bencko, V., Navratilova, M., Szeszenia-Dabrowska, N., Mates, D., Mukeria, A., Holcatova, I., Yeager, M., Chanock, S., Garcia-Closas, M., Rothman, N., Chow, W. H., and Brennan, P. (2008) Folate metabolism genes, vegetable intake and renal cancer risk in central Europe. *Int J Cancer* **122**, 1710-1715. IF=4,734

11. Nickerson, M. L., Jaeger, E., Shi, Y., Durocher, J. A., Mahurkar, S., Zaridze, D., Matveev, V., **Janout, V., Kollarova, H.**, Bencko, V., Navratilova, M., Szeszenia-Dabrowska, N., Mates, D., Mukeria, A., Holcatova, I., Schmidt, L. S., Toro, J. R., Karami, S., Hung, R., Gerard, G. F., Linehan, W. M., Merino, M., Zbar, B., Boffetta, P., Brennan, P., Rothman, N., Chow, W. H., Waldman, F. M., and Moore, L. E. (2008) Improved identification of von Hippel-Lindau gene alterations in clear cell renal tumors. *Clin Cancer Res* **14**, 4726-4734. IF=6,488

13. **Palikova, I.**, Heinrich, J., Bednar, P., Marhol, P., Kren, V., Cvak, L., **Valentova, K.**, Ruzicka, F., Hola, V., **Kolar, M., Simanek, V.**, and **Ulrichova, J.** (2008) Constituents and antimicrobial properties of blue honeysuckle: a novel source for phenolic antioxidants. *J Agric Food Chem* **56**, 11883-11889. IF=2,562

15. Skopalik, J., **Anzenbacher, P.**, and Otyepka, M. (2008) Flexibility of human cytochromes P450: Molecular dynamics reveals differences between CYPs 3A4, 2C9, and 2A6, which

correlate with their substrate preferences. *Journal of Physical Chemistry B* **112**, 8165-8173. IF=4,189

16. Svecova, L., Vrzal, R., Burysek, L., **Anzenbacherova, E.**, Cervený, L., Grim, J., Trejtnar, F., Kunes, J., Pour, M., Staud, F., **Anzenbacher, P.**, Dvorak, Z., and Pavek, P. (2008) Azole antimycotics differentially affect rifampicin-induced pregnane X receptor-mediated CYP3A4 gene expression. *Drug Metab Dispos* **36**, 339-348. IF=3,835

Cena děkana ze nejlepší studentskou vědeckou práci za rok 2008

Děkan Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc. udělil Cenu děkana za nejlepší studentskou vědeckou práci v roce 2008 třem studentům viz níže.

POSTGRADUÁLNÍ:

Teoretická sekce:

- **Mgr. Pavla Henklová** (Ústav lékařské chemie a biochemie LF UP)

soubor prací:

a) „JNK Inhibitor SP600125 is a Partial Agonist of Human Aryl Hydrocarbon Receptor and Induces CYP1A1 and CYP1A2 Genes in Primary Human Hepatocytes“

časopis: *Biochemical pharmacology*

b) „SB203580, a Pharmacological Inhibitor of p38 MAP Kinase Transduction Pathway Activates ERK and JNK MAP Kinases in Primary Cultures of Human Hepatocytes“

časopis: *European journal of Pharmacology*

c) „Role of Mitogen-activated Protein Kinases in Aryl Hydrocarbon Receptor Signaling“

časopis: *Chemico-Biological Interactions*

Práce byly vypracovány v rámci doktorského studijního programu *Lékařská chemie a biochemie na LF UP v Olomouci pod odborným vedením doc. RNDr. Zdeňka Dvořáka, Ph.D.*

Klinická sekce:

- **MUDr. Filip Čtvrtlík, Ph.D.** (Radiologická klinika FN a LF UP)

práce:

"Differential Diagnosis of Incidentally Detected Adrenal Masses Revealed on Routine Abdominal CT"

časopis: *European journal of Radiology*

Práce byla vypracována v rámci doktorského studijního programu *Zobrazovací metody na LF UP v Olomouci pod odborným vedením prof. MUDr. Miroslava Heřmana, Ph.D.*

PREGRADUÁLNÍ:

- **MUDr. Natália Lippaiová**

práce:

„Safety of New Algorithms for Premeal Insulin Boluses in High Glycaemic Index Meals in Persons with Type 1 Diabetes Mellitus Using Insulin Pumps“

časopis: *Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc*

Práce byla vypracována v rámci studijního programu Všeobecné lékařství na LF UP v Olomouci pod odborným vedením doc. MUDr. Rudolfa Chlupa, CSc.