**Cena děkana LF UP za významnou publikační činnost 2015 – původní a přehledné práce**

Práce prvního decilu

**RNDr. Marika Svrčková, Ph.D.** (Ústav lékařské chemie a biochemie) *za práci:*

Electrocatalytic Assay for Monitoring Methylglyoxal-Mediated Protein Glycation

*časopis: Analytical Chemistry (IF 5,636)*

**RNDr. Jan Šarek, Ph.D., RNDr. Milan Urban, Ph.D.** (Ústav molekulární a translační medicíny) *za práci:*

Pentacyclic triterpenoids with nitrogen – and sulfur-containing heterocycles: synthesis and medicinal significance

*časopis: Natural Product Reports (IF 10,107)*

**doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.** (Ústav molekulární a translační medicíny) *za práci:*

Pathophysiologically relevant in vitro tumor models for drug screening

*časopis: Drug Discovery Today (IF 6,691)*

**Ing. Kristýna Bürglová, Ph.D.** (Ústav molekulární a translační medicíny) *za práci:*

Solid-supported Hydrazones of 4-(4´-Formyl- 3´- methoxyphenoxy) butyric Acid As a New Traceless Linker for Solid-Phase Synthesis

*časopis: Organic Letters (IF 6,364)*

**Mgr. Martin Mistrík, Ph.D.** (Ústav molekulární a translační medicíny) *za práce:*

Superresolution live imaging of plant cells using structured illumination microscopy

*časopis: Nature Protocols (IF 9,673)*

REV7 counteracts DNA double-strand break resection and affects PARP inhibition

*časopis: Nature (IF 41,456)*

FBH1 Catalyzes Regression of Stalled Replication Forks

*časopis: Cell Reports (IF 8,358)*

**Mgr. Viswanath Das, Ph.D.** (Ústav molekulární a translační medicíny) *za práce:*

Pathophysiologically relevant in vitro tumor models for drug screening

*časopis: Drug Discovery Today (IF 6,691)*

Role of tumor hypoxia in acquisition of resistance to microtubule-stabilizing drugs

*časopis: Biochimica et Biophysica Acta (IF 7,845)*

**Mgr. Tereza Dýšková** (Ústav imunologie) *za práci:*

Chemokine receptors and their therapeutic opportunities in diseased lung: far beyond leukocyte trafficking

*časopis: Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol (IF 4,080)*

Pro kvalitu práce přesunuta ze sekce studentských vědeckých prací

**Mgr. Alena Vanduchová** (Ústav farmakologie) *za práci:*

Effects of sulforaphane and its S- and R-enantiomers on the expression and activities of human drug-metabolizing cytochromes P450

*časopis: Journal of Functional Foods (IF 3,574)*

Práce prvního kvartilu

**Mgr. Vladimíra Koudeláková, Ph.D.** (Ústav molekulární a translační medicíny) *za práci:*

Evaluation of HER2 Gene Status in Breast Cancer Samples with Indeterminate Fluorescence in Situ Hybridization by Quantitative Real-Time PCR

*časopis: The Journal of Molecular Diagnostics (IF 4,851)*

**doc. Ing. Kateřina Bartoň Tománková, Ph.D.** (Ústav lékařské biofyziky) *za práce:*

Cytotoxicity, cell uptake and microscopic analysis of titanium dioxide and silver nanoparticles in vitro

*časopis: Food and Chemical Toxicology (IF 2,895)*

In vitro cytotoxicity analysis of doxorubicin-loaded/superparamagnetic iron oxide colloidal nanoassemblies on MCF7 and NIH3T3 cell lines

*časopis: International Journal of Nanomedicine (IF 4,383)*

**MUDr. Mgr. Jiří Minařík, Ph.D.** (Hemato-onkologická klinika) *za práci:*

Subcutaneous Bortezomib in Multiple Myeloma Patients Induces Similar Therapeutic Response Rates as Intravenous Application But It Does Not Reduce the Incidence of Peripheral Neuropathy

*časopis: Plos One (IF 3,234)*

**RNDr. Jan Šarek, Ph.D.** (Ústav molekulární a translační medicíny) *za práci:*

Synthesis of cytotoxic 2,2-difluoroderivatives of dihydrobetulinic acid and allobetulin and study of their impact on cancer cells

*časopis: European Journal of Medicinal Chemistry (IF 3,447)*

**RNDr. Milan Urban, Ph.D.** (Ústav molekulární a translační medicíny) *za práci:*

Preparation of Conjugates of Cytotoxic Lupane Triterpenes with Biotin

*časopis: Bioconjugate Chemistry (IF 4,513)*

**doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.** (Ústav biologie) *za práci:*

Delayed hemoglobin switching and perinatal neocytolysis in mice with gain-of-function erythropoietin receptor

*časopis: Journal of Molecular Medicine (IF 5,107)*

**Ing. Eva Gabrielová, Ph.D.** (Ústav lékařské chemie a biochemie) *za práci:*

Silymarin Constituent 2,3, - Dehydrosilybin Triggers Reserpine-Sensitive Positive inotropic Effect in Perfused Rat Heart

*časopis: Plos One (IF 3,234)*

Pro kvalitu práce přesunuta ze sekce studentských vědeckých prací

**Mgr. Lukáš Najdekr** (Ústav molekulární a translační medicíny) *za práci:*

Oxidized phosphatidylcholines suggest oxidative stress in patients with medium-chain acyl-CoA dehydrogenase deficiency

*časopis: Talanta (IF 3,545)*

Pro kvalitu práce přesunuta ze sekce studentských vědeckých prací

**MUDr. Jan Schovánek** (III. interní klinika) *za práci:*

Inhibitory Effect of the Noncamptothecin Topoisomerase I Inhibitor LMP-400 on Female Mice Models and Human Pheochromocytoma Cells

*časopis: Endocrinology (IF 4,503)*

**Cena děkana LF UP za významnou publikační činnost v roce 2015 – studentská vědecká práce**

**Mgr. Kristýna Krasulová** (Ústav farmakologie) *za práci:*

Enantiospecific effects of chiral drugs on cytochrome P450 inhibition in vitro

*časopis: Xenobiotica (IF 2,199)*

**Mgr. Kateřina Čížková** (Ústav histologie a embryologie) *za práci:*

Spatio-Temporal Expression of Peroxisome Proliferator-Activated Receptor α During Human Prenatal Development

*časopis: Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology (IF 2,377)*

**Mgr. Lenka Roubalová** (Ústav lékařské chemie a biochemie) *za práci:*

Sulfation modulates the cell uptake, antiradical activity and biological effects of flavonoids in vitro: An examination of quercetin, isoquercitrin and taxifolin

*časopis: Bioorganic & Medicinal Chemistry (IF 2,793)*

**Mgr. Barbora Manišová** (Ústav lékařské biofyziky) *za práci:*

Phthalocyanine-mediated Photodynamic Treatment of Tumoural and Non-tumoural cell lines

*časopis: Anticancer Research (IF 1,826)*

**Mgr. Kateřina Zachová, Ph.D.** (Ústav imunologie) *za práci:*

Endotoxin-minimized HIV-1 p24 fused to murine hsp70 activates dendritic cells, facilitates endocytosis and p24-specific Th1 response in mice

*časopis: Immunology Letters (IF 2,512)*

**Hana Jugová** (Dětská klinika) *za práci:*

Psychosociální stres u gastroduodenálního vředu v dětství: déjà vu?

*časopis: Pediatrie pro praxi*

**MUDr. Jiří Orság** (III. interní klinika) *za práci:*

Cutaneous bacillary angiomatosis due to Bartonella quintana in a renal transplant recipient

*časopis: Transplant International (IF 2,599)*

**Mgr. Klára Pížová, Ph.D.** (Ústav lékařské biofyziky) *za práci:*

C-MYC and C-FOS expression changes and cellular aspects of the photodynamic reaction with photosensitizers TMPyP and ClAlPcS2

*časopis: Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology (IF 2,960)*

**Ing. Regina Fillerová** (Ústav imunologie) *za práci:*

Correlation Network Analysis Reveals Relationships between MicroRNAs, Transcription Factor T-bet, and Deregulated Cytokine/Chemokine-Receptor Network in Pulmonary Sarcoidosis

*časopis: Mediators of Inflammation (IF 3,236)*

**Cena děkana LF UP 2015 za vědeckou publikaci s významným počtem citací zveřejněnou v letech 2006-2015**

**doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.** (Ústav molekulární a translační medicíny) *za práci:*

Aurora kinase inhibitors: Progress towards the clinic

*časopis: Investigational New Drugs (IF 3,498, počet citací 71)*

**Cena děkana LF UP za významnou publikační činnost** **2015** - **monografie**

**MUDr. Kateřina Menšíková, Ph.D.** (Neurologická klinika) *za publikaci:*

*Atypické parkinsonské syndromy.* Praha: Galén, 2015. 277 stran. ISBN 978-80-7492-223-7.

**prof. MUDr. Josef Zadražil, CSc., prof. MUDr. Pavel Horák, CSc., doc. MUDr. David Karásek, Ph.D.** (III. interní klinika) *za publikaci:*

*Moderní farmakoterapie autoimunitních chorob.* Praha: Maxdorf, 2015. 529 stran. ISBN 978-80-7345-445-6.

**Cena děkana LF UP za zvýšení kvalifikace 2015**

**prof. MUDr. Klára Látalová, Ph.D.** (Klinika psychiatrie) – věk 45 let – jmenována profesorkou s účinností od 1. 11. 2015, úvazek 1,0

**doc. MUDr. Peter Rohoň, Ph.D.** (Hemato-onkologická klinika) – věk 34 let – jmenován docentem s účinností od 1. 5. 2015, úvazek 0,25