

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 práci:*
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 práci:*
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