**Cena děkana za významnou publikační činnost 2016 – původní/přehlednou vědeckou práci**

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

Efficient Route to Deuterated Aromatics by the Deamination of Anilines

*časopis: Organic Letters (IF 6,732)*

**prof. Dr. Piotr Fudalej, PhD.** (Klinika zubního lékařství) *za práce:*

Maxillary distraction osteogenesis versus orthognathic surgery for cleft lip and palate patients

*časopis: Cochrane Database Syst Rev. (IF 6,103)*

Non-pharmacological interventions ofr alleviating pain during orthodontic treatment

*časopis: Cochrane Database Syst Rev. (IF 6,103)*

**Mgr. Katarína Chromá** (Ústav molekulární a translační medicíny) *za práci:*

Tumors overexpressing RNF168 show altered DNA repair and responcses to genotoxic treatments, genomic instability and resistence to proteotoxic stress

*časopis: Oncogene (IF 7,932)*

**Mgr. Katarína Kapraľová, Ph.D.** (Ústav biologie) *za práci:*

Cooperation of germ line JAK2 mutations E846D and R1063H in hereditary erythrocytosis with megakaryocytic atypia

*časopis: Blood (IF 11,847)*

**Mgr. Vlastimil Mašek, Ph.D.** (Ústav farmakologie, Ústav molekulární a translační medicíny) *za práci:*

Benchtop Fluorination of Fluorescent Nanodiamonds on a Preparative Scale: Toward Unusuall Hydrophilic Bright Particles

*časopis: Advanced Functional Materials (IF 11,382)*

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

Influence of Mass Resolving Power in Orbital Ion-Trap Mass spectrometry-Based Metabolomics

*časopis: Analytical Chemistry (IF 5,886)*

**MUDr. Vladimír Študent** (Urologická klinika) *za práci:*

Advanced Reconstruction of Vesicourethral Support (ARVUS) during Robot-assisted Radical Prostatectomy: One-year Functional Outcomes in a Two-group Randomised Controlled Trial

*časopis: European Urology (IF 14,976)*

**doc. Ing. Jan Vacek, Ph.D.** (Ústav lékařské chemie a biochemie) *za práci:*

Electrochemical Platform for the Detection of Transmembrane Proteins Reconstituted into Liposomes

*časopis: Analytical Chemistry (IF 5,886)*

**Cena děkana za významnou publikační činnost** **2016** - **monografii**

**doc. MUDr. Zdeněk Fryšák, CSc., MUDr. Milan Halenka, Ph.D.** (III. interní klinika) *za publikaci:*

*Atlas ultrasonografie štítné žlázy.* Praha: Maxdorf, 2016. 256 stran. ISBN 978-80-7345-455-5.

**MDDr. MUDr. Jiří Šedý, Ph.D., MBA, FADI, FICD** (Ústav normální anatomie) *za publikaci:*

*Kompendium stomatologie II.* Praha: Triton, 2016. 1195 stran. ISBN 978-80-7553-220-6.

**Cena děkana za významnou publikační činnost** **2016 - patent**

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

Bezestopé hydrazinové linkery pro syntézu na pevné fázi

CZ 3061 100 B6

**MUDr. Mgr. Robert Bajgar, Ph.D.** (Ústav lékařské biofyziky) *za patent:*

Plošný zdroj záření, zejména k navození a monitorování fotodynamického jevu in vitro

CZ 305 993

**prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.** (Ústav lékařské biofyziky) *za patent:*

Mobilní hyperbarická minikomora

CZ 305 989

**Cena děkana za vědeckou publikaci zveřejněnou v letech 2007-2016 s významným počtem citací**

**prof. MUDr. Jiří Řehák, CSc., FEBO** (Oční klinika) *za práci:*

Branch Retinal Vein Occlusion: Pathogenesis, Visual Prognosis, and Treatment Modalities

*časopis: Current Eye Research (IF 1,519, počet citací 147)*

**Cena děkana za nejlepší studentskou vědeckou práci 2016**

**Mgr. Barbora Fialová** (Ústav klinické a molekulární patologie) *za práci:*

Epigenetic modulation of AR gene expression in prostate cancer DU145 cells with the combination of sodium butyrate and 5´-AZA- 2´- deoxycytidine

*časopis: Oncology Reports (IF 2,486)*

**Mgr. Jana Jiravová** (Ústav lékařské biofyziky) *za práci:*

The effect of silver nanoparticles and silver ions on mammalian and platn cells in vitro

*časopis: Food and Chemical Toxicology (IF 3,584)*

**Mgr. Radana Karlíková** (Ústav molekulární a translační medicíny) *za práci:*

Metabolite Profiling of the Plasma and Leukocytes of Chronic Myeloid Leukemia Patients

*časopis: Journal of proteome research (IF 4,173)*

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

Frequency of chromosome 17 polysomy in relation to CEP17 copy number in a large breast cancer cohort

*časopis: Genes, Chromosomes & cancer (IF 3,96)*

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

Interaction of isoflavonoids with human liver microsomal cytochromes P450: inhibition of CYP enzyme activities

*časopis: Xenobiotica (IF 1,723)*

**MUDr. Daniela Kurfürstová** (Ústav klinické a molekulární patologie) *za práci:*

DNA damage signalling barrier, oxidative stress and treatment-relevant DNA repair factor alterations during progression of human prostate cancer

*časopis: Molecular Oncology (IF 5,331)*

**MUDr. Radmila Lemstrová** (Onkologická klinika) *za práci:*

Therapeutic potential of taxanes in the treatment of metastatic pancreatic cancer

*časopis: Cancer Chemother Pharmacol. (IF 2,824)*

**Mgr. Lukáš Malina** (Ústav lékařské biofyziky) *za práci:*

The in vitro cytotoxicity of metal-complexes of porphyrin sensitizer intended for photodynamic therapy

*časopis: Toxicology in Vitro (IF 2,903)*

**Mgr. Jakub Malohlava** (Ústav lékařské biofyziky) *za práce:*

Effect of Porphyrin Sensitizer MgTPPS4 on Cytoskeletal System of HeLa Cell Line- Microscopis Study

*časopis: Cell Biochemistry and Biophysics (IF 1,627)*

Nuclear myosin I regulates cell membrane tension

*časopis: Scientific Reports (IF 5,228)*

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

Semisynthetic flavonoid 7-O-galloylquercetin activates Nrf2 and induces Nrf2-dependent gene expression in RAW264,7 and Hepa1c1c7 cells

*časopis: Chemico-Biological Interactions (IF 2.618)*

**Mgr. Petra Schneiderová** (Ústav imunologie) *za práci:*

Serum protein fingerprinting by PEA immunoassay coupled with a pattern-recognition algorithms distinguishes MGUS and multiple myeloma

*časopis: Oncotarget (IF 5,008)*

**MDDr. Lucie Svobodová, Ph.D.** (Ústav mikrobiologie) *za práci:*

High frequency of Candida fabianii among clinical isolates biochemically identified as Candida pelliculosa and Candida utilis

*časopis: Mycoses (IF 2,332)*

**Mgr. Dana Šimková, Ph.D.** (Ústav biologie) *za práci:*

The dual role of asporin in breast cancer progression

*časopis: Oncotarget (IF 5,008)*

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

Evaluation of possible inhibition of human liver drug metabolizing cytochromes P450 by two new acetylcholinesterase oxime-type reactivators

*časopis: Food and Chemical toxicology (IF 3,584)*

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

Influence of Sulforaphane Metabolites on Activities of Human Drug-Metabolizing Cytochrome P450 and Determination of Sulforaphane in Human Liver Cells

*časopis: Journal of Medicinal Food (IF 1,844)*

**Mgr. Ivo Vrobel** (Ústav molekulární a translační medicíny) *za práci:*

Ultrafast Online SPE-MS/MS Method for Quantification of 3 Tyrosine Kinase Inhibitors in Human Plasma

*časopis: Ther Drug Monit (IF 2,094)*

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

Antigen Cross-Presentation and Heat Shock Protein-Based Vaccines

*časopis: Arch. Immunol. Ther. Exp. (IF 2,464)*