**Cena děkana za významnou publikační činnost 2017 – původní/přehlednou vědeckou práci**

**doc. MUDr. David Karásek, Ph.D.** (III. interní klinika) *za práci:*

Apolipoprotein B vs non-high-density lipoprotein cholesterol: Association with endothelial hemostatik markers and carotid intima-media thickness

*časopis: Journal of Clinical Lipidology (IF 5,812)*

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

Metabolic status of CSF distinguishes rats with tauopathy from controls

*časopis: Alzheimer´s research & therapy (IF 6,154)*

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

Alcohol-abuse drug disulfiram targets cancer via p97 segregase adaptor NPL4

*časopis: Nature (IF 40,137)*

**doc. MUDr. Vít Procházka, Ph.D.** (Hemato-onkologická klinika) *za práci:*

Positron Emission Tomography-Based Assessment of Metabolic Tumor Volume Predicts Survival after Autologous Hematopoietic Cell Transplantation for Hodgkin Lymphoma

*časopis: Biology of Blood and Marrow Transplantation (IF 4,704)*

**MUDr. Miroslava Htoutou Sedláková, Ph.D.** (Ústav mikrobiologie) *za práci:*

Detection of Prosthetic Joint Infection Based on Magnetically Assisted Surface Enhanced Raman Spectroscopy

*časopis: Analytical chemistry (IF 6,32)*

**Mgr. Zdeněk Škrott** (Ústav molekulární a translační medicíny) *za práci:*

Alcohol-abuse drug disulfiram targets cancer via p97 segregase adaptor NPL4

*časopis: Nature (IF 40,137)*

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

Synthesis and antiproliferative properties of new hydrophilic esters of triterpenic acids

*časopis: European Journal of Medicinal Chemistry (IF 4,519)*

**Mgr. Renata Večeřová, Ph.D.** (Ústav mikrobiologie) *za práci:*

Bacterial resistance to silver nanoparticles and how to overcome it

*časopis: Nature Nanotechnology (IF 38,986)*

**MDDr. Radovan Žižka, Ph.D.** (Klinika zubního lékařství) *za práci:*

Fracture behaviour of teeth with conventional and mini-invasive access cavity designs

*časopis: Journal of the European Ceramic Society (IF 3,454)*

**Cena děkana za významnou publikační činnost** **2017** - **monografii**

**doc. MUDr. Vít Procházka, Ph.D.** et al.(Hemato-onkologická klinika) *za publikaci:*

*Folikulární lymfom.* Praha: Mladá fronta, a.s., 2017. 199 stran. ISBN 978-80-204-4120-1.

**Cena děkana za významnou publikační činnost** **2017 - patent**

**MUDr. Petr Džubák, Ph.D.** (Ústav molekulární a translační medicíny) *za patenty:*

Method of predicting the tumor response to DNA methylation inhibitors and alternative therapeutic regimens for overcoming resistance, EP 2924125

Benzoisothiazol-1, 1-dioxid-3-hydrazony a jejich použití v protinádorové terapii, CZ 306554

Method of determination of cancer cell drug sensitivity towards aurora kinase inhibitors and overcoming their resistance, JP 6144696

Substituted 7- deazapurine ribonucleosides for therapeutic uses, US 9,586,986 B2

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

Process for preparing inclusion complex of pentacyclic and tetracyclic terpenoids, process for preparing pharmaceutical composittion containing this inclusion complex, inclusion complex of pentacyclic or tetracyclic terpenoid and pharmaceutical composition, EP2068882

Method of predicting the tumor response to DNA methylation inhibitors and alternative therapeutic regimens for overcoming resistance, EP 2924125

Benzoisothiazol-1, 1-dioxid-3-hydrazony a jejich použití v protinádorové terapii, CZ 306554

Method of determination of cancer cell drug sensitivity towards aurora kinase inhibitors and overcoming their resistance, JP 6144696

Substituted 7- deazapurine ribonucleosides for therapeutic uses, US 9,586,986 B2

**Cena děkana za vědeckou publikaci zveřejněnou v letech 2008-2017 s významným počtem citací**

**doc. MUDr. Jan Václavík, Ph.D., FESC** (I. interní klinika – kardiologická) *za práci:*

Addition of Spironolactone in Patients With Resistant Arterial Hypertension (ASPIRANT) A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial

*časopis: Hypertension (IF 6,908, počet citací 171)*

**Cena děkana za nejlepší studentskou vědeckou práci 2017**

**Narendran Annadurai, M.Sc.** (Ústav molekulární a translační medicíny) *za práci:*

Microtubule affinity-regulating kinases are potential druggable targets for Alzheimer´s disease

*časopis: Cellular and Molecular Life Sciences (IF 5,788)*

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

Excellent diagnostic characteristics for ultrafast gene profiling of DEFA1-IL1B-LTF in detection of prosthetic joint infections

*časopis: Journal of Clinical Microbiology (IF 3,712)*

**Mgr. Monika Perlovská Harvanová, Ph.D.** (Ústav lékařské biofyziky) *za práci:*

Raman imaging of cellular uptake and studies of silver nanoparticles effect in BJ human fibroblasts cell lines

*časopis: International Journal of Pharmaceutics (IF 3,649)*

**MUDr. Jan Heřman** (ORL klinika) *za práci:*

Differential Diagnosis of Parotid Gland Tumors: Role of Shear Wave Elastography

*časopis: BioMed Research International (IF 2,476)*

**MUDr. Pavel Hok** (Neurologická klinika) *za práci:*

Modulation of the sensorimotor system by sustained manual pressure stimulation

*časopis: Neuroscience (IF 3,277)*

**RNDr. Jaroslava Jáčová** (Ústav molekulární a translační medicíny) *za práci:*

Sample-independent approach to normalize two-dimensional data for orthogonality evaluation using whole separation space scaling

*časopis: Journal of Chromatography A (IF 3,981)*

**Ing. Jana Juráňová** (Ústav lékařské chemie a biochemie) *za práci:*

The role of keratinocytes in inflammation

*časopis: Journal of Applied Biomedicine (IF1,433)*

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

Influence of Amlodipine Enantiomers on Human Microsomal Cytochromes P450: Stereoselective Time-Dependent Inhibition of CYP3A Enzyme Activity

*časopis: Molecules (IF 2.86)*

**Mgr. Alena Malušková**  (Ústav imunologie) *za práci:*

Association of HLA-DRB1 and HLA-DQB1 with red-blood-cell alloimmunization in the Czech population

*časopis: VoxSanguinis (IF 2.192)*

**Mgr. Anna Petráčková** (Ústav imunologie) *za práci:*

Serum protein pattern associated with organ damage and lupus nephritis in systemic lupus erythematosus revealed by PEA immunoassay

*časopis: Clinical Proteomics (IF 3,274)*

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

Flavonolignan 2,3-dehydrosilydianin activates Nrf2 and upregulates NAD(P)H: quinone oxidoreductase 1 in Hepa1c1c7 cells

*časopis: Fitoterapia (IF 2,698)*

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

Cellular effects of the microtubule-targeting agent peloruside A in hypoxia-conditioned colorectal carcinoma cells

*časopis: Biochimica et Biophysica Acta (BBA) – General Subjects (IF 4,702)*

**MUDr. David Starostka, Ph.D.** (Hemato-onkologická klinika) *za práci:*

Quantitative assessment of informative immunophenotypic markers increases the diagnostic value of immunophenotyping in mature CD5-positive B-cell neoplasms

*časopis: Cytometry Part B (Clinical Cytomeetry) (IF 2.474)*

**MUDr. Hana Suchánková, Ph.D.** (Ústav farmakologie) *za práci:*

Is continuous infusion of imipenem always the best choice?

*časopis: International Journal of Antimicrobial Agents (IF 4.307)*

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

Nerolidol and Farnesol Inhibit Some Cytochrome P450 Activities bud Did Not Affect Other Xenobiotic-Metabolizing Enzymes in Rat and Human Hepatic Subcellular Fractions

*časopis: Molecules (IF 2.861)*

**Mgr. Zsófia Turi** (Ústav molekulární a translační medicíny) *za práci:*

Perturbation of RNA Polymerase I transcription machinery by ablation of HEATR1 triggers the RPL5/RPL11-MDM2-p53 ribosome biogenesis stress checkpoint pathway in human cells

*časopis: Cell Cycle (IF 3,530)*

**Ing. Jan Václavík** (Ústav molekulární a translační medicíny) *za práci:*

Structural elucidation of novel biomarkers of known metabolic disorders based on multistage fragmentation mass spectra

*časopis: Journal of Inherited Metabolic Disease (IF 3.97)*

**Marek Vinkler** (Radiologická klinika, 6. Ročník Všeobecného lékařství) *za práci:*

Diagnostická výtěžnost prostého snímku u poranění skeletu hrudníku následkem kardiopulmonální resuscitace

*časopis: Česká radiologie*

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

Novel sulphur-containing imatinib metabolites found by untargeted LC-HRMS analysis

*časopis: European Journal of Pharmaceutical Sciences (IF 3.756)*

**Cena děkana za zvýšení kvalifikace 2017**

**doc. MUDr. David Vrána, Ph.D.** (Onkologická klinika) – věk 35 let – jmenován docentem s účinností od 1. 3. 2017

**doc. MUDr. Beatrice Mohelníková Duchoňová, Ph.D.** (Onkologická klinika) – věk 34 let – jmenována docentkou s účinností od 1. 3. 2017.