**Cena děkana za významnou publikační činnost v roce 2019 – původní/přehledná vědecká práce**

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

Design and synthesis of pentacyclic triterpene conjugates and their use in medicinal research

časopis: European Journal of Medicinal Chemistry, IF: 4,833

**2) Mgr. Ján Štetka a Mgr. Pavla Vyhlídalová, Ph.D. – sdílené prvoautorství** (Ústav biologie)za práci:

Addiction to DUSP1 protects JAK2V617F-driven polycythemia vera progenitors against inflammatory stress and DNA damage, allowing chronic proliferation

časopis: Oncogene, IF: 6,634

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

N-Oxy lipid-based click chemistry for orthogonal coupling of mannan onto nanoliposomes prepared by microfluidic mixing: Synthesis of lipids, characterisation of mannan-coated nanoliposomes and in vitro stimulation of dendritic cells

časopis: Carbohydrate Polymers, IF: 6,044

**4) Mgr. Petr Kosztyu** (Ústav imunologie) za práci:

Proteins mimicking epitope of HIV-1 virus neutralizing antibody induce virus neutralizing antibodies in mice

časopis: Ebiomedicine, IF: 6,68

**5) Ing. Pavel Moudrý, Ph.D.** (Ústav molekulární a translační medicíny) za práci:

Impaired ribosome biogenesis: mechanisms and relevance to cancer and aging

časopis: Aging, IF: 5,515

**6) Mgr. Martina Zatloukalová, Ph.D. (**Ústav lékařské chemie a biochemie) za práci:

Redox properties and human serum albumin binding of nitro-oleic acid

časopis: Redox Biol., IF: 7,79

**7) Mgr. Zdeněk Škrott, Ph.D.** (Ústav molekulární a translační medicíny) za práci:

Disulfiram´s anti-cancer activity reflects targeting NPL4, not inhibition of aldehyde dehydrogenace

časopis: Oncogene, IF: 6,634

**8) Viswanath Das, Ph.D.,M.Sc.** (Ústav molekulární a translační medicíny) za práci:

Metallacarborane Sulfamides: Unconventional, Specific, and Highly Selective Inhibitors of Carbonic Anhydrase IX

časopis: Journal of Medicinal Chemistry, IF: 6,015

**Cena děkana za významnou publikační činnost v roce 2019 – monografie**

**1) prof. MUDr. Pavel Horák, CSc.** (III. interní klinika – nefrologická, revmatologická a endo-krinologická) za publikaci:

Moderní farmakoterapie autoimunitních chorob, Maxdorf s.r.o. 2019, 561 stran

**2) prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.** (Ortopedická klinika) za publikaci:

Revizní operace totálních náhrad kolenního kloubu, Maxdorf s.r.o. 503 stran

**Cena děkana za významnou publikační činnost v roce 2019 – patent**

**1) Khushboo Agrawal, MSc, Ph.D.** (Ústav molekulární a translační medicíny) za patent:

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

**2) doc. Ing. Alena Rajnochová Svobodová, Ph.D**.; **prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.;** **doc. RNDr. Jitka Vostálová, Ph.D**. (Ústav lékařské chemie a biochemie) za patent:

Adeninové deriváty a jejich použití

**Cena děkana za vědeckou publikaci zveřejněnou v letech 2010-2019 s významným počtem citací**

**prof. 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 202)

**Cena děkana za zvýšení kvalifikace 2019**

**prof. MUDr. Martin Hutyra, Ph.D., FESC** (I.interní klinika – kardiologická) – věk 45 let – jmenován profesorem dne 23. 5. 2019.

**prof. MUDr. Jan Václavík, Ph.D., FESC** (I. Interní klinika - kardiologická) – věk 40 let – jmenován profesorem dne 23. 5. 2019.

**prof. MUDr. Vít Procházka, Ph.D.** (Hemato-onkologická klinika) – věk 42 let – jmenován profesorem dne 28. 11. 2019.

**Cena děkana za nejlepší studentskou vědeckou práci v roce 2019**

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

Urease-immobilized magnetic micorparticles in urine sample preparation for metabolomic analysis by gas chromatography-mass spectrometry

časopis: Journal of Chromatography, IF: 3,858

**2) Mgr. Hana Jaworek, Ph.D.** (Ústav molekulární a translační medicíny) za článek:

Pitfalls in HPV68a detection

časopis: PLoS One, IF: 2,776

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

Illuminating the cellular and molecular mechanism of the potential toxicity of methacrylate monomers used in biomaterials

časopis: Drug and Chemical Toxicology, IF: 1,946

**4) Mgr. Zuzana Čapková** (Ústav lékařské genetiky) za článek:

Differences in the importance of microcephaly, dysmorphism, and epilepsy in the detection of pathogenic CNVs in ID and ASD patiens

časopis: PeerJ, IF: 2,353

**5) MUDr. Pavel Hok** (Neurologická klinika) za článek:

Multimodal Quantitative MRI Reveals No Evidence for Tissue Pathology in Idiopathic Cervical Dystonia

časopis: Frontiers in Neurology, IF: 2,635

**6) Mgr. Jiří Prokop** (Ústav lékařské chemie a biochemie) za článek:

Effect of bilberry extract (Vaccinium myrtillus L.) on drug-metabolizing enzymes in rats

časopis: Food and Chemical Toxicology, IF: 3,775

**7) Mgr. Lenka Krůzová** (Hemato-onkologická klinika) za článek:

Complex karyotype as a predictor of high-risk chronic lymphocytic leukemia: A single center experience over 12 years

časopis: Leukemia Research, IF: 2,066

**8) Mgr. Tomáš Zemánek** (Onkologická klinika) za článek:

Biomarkers and pathways of chemoresistance and chemosensitivity for personalized treatment of pancreatic adenocarcinoma

časopis: Pharmacogenomics, IF: 2,265

**9) Mgr. Anna Petráčková** (Ústav imunologie) za článek:

Standardization of Sequencing Coverage Depth in NGS: Recommendation for Detection of Clonal and Subclonal Mutation in Cancer Diagnostics

časopis: Frontiers in Oncology, IF:4,138

**10) Mgr. Dominika Flašarová** (Ústav molekulární a translační medicíny) za článek:

KRAS pathway expression changes in pancreatic cancer models by conventional and experimental taxanes

časopis: Mutagenesis, IF: 2,898

**11) Mgr. Gabriela Gabčová** (Ústav imunologie) za článek:

Modulatory Effect of the Euro Lupus Low Dose Intravenous Cyclophosphamide Regimen on Circulating Immune Cells in Systemic Lupus Erythematosus

časopis: ARCHIVUM IMMUNOLOGIAE ET THERAPIAE EXPERIMENTALIS, IF: 2,878

**12) Mgr. Zdeněk Dostál, Ph.D.** (Ústav lékařské chemie a biochemie) za článek:

Mifepristone potentiates etoposide toxicity in Hep G2 cells by modulating drug transport

časopis: TOXICOLOGY IN VITRO, IF: 3,067

**13) Tereza Dvořáková** (Radiologická klinika) za článek:

Rozměry horních močových cest na CT urografii u dospělých a jejich změny v důsledku hydratace časopis: Česká radiologie