**Cena děkana za významnou publikační činnost v roce 2020 – původní/přehledná vědecká práce**

**1) Pavlo Polishchuk, MSc., Ph.D.** (Ústav molekulární a translační medicíny) za práci:

CReM: chemically reasonable mutations framework for structure generation

časopis: Journal of Cheminformatics, IF: 5,326

**2) Mgr. Ivo Frydrych, Ph.D. a doc. RNDr. Milan Urban, Ph.D. – první autor a korespondující autor** (Ústav molekulární a translační medicíny)za práci:

Synthesis and biological evaluation of triterpenoid thiazoles derived from betulonic acid, dihydrobetulonic acid, and ursonic acid

časopis: European Journal of Medicinal Chemistry, IF: 5,573

**3) Mgr. Hanuš Slavík** (Ústav molekulární a translační medicíny) za práci:

Identification of Meningioma Patients at High Risk of Tumor Recurrence Using MicroRNA Profiling

časopis: Neurosurgery, IF: 4,853

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

Fluorinated derivatives of 2-phenyl-3-hydroxy-4(1H)-quinolinone as tubulin polymerization inhibitors

časopis: European Journal of Medicinal Chemistry, IF: 5,573

**5) PharmDr. Zbyněk Nový, Ph.D.** (Ústav molekulární a translační medicíny) za práci:

Choline Transport-Targeted Tracers

časopis: European Journal of Medicinal Chemistry, IF: 5,573

**6) Mgr. Štěpán Kouřil (**Ústav molekulární a translační medicíny) za práci:

CROP: correlation-based reduction of feature multiplicities in untargeted metabolomic data

časopis: Bioinformatics, IF: 5,61

**Cena děkana za významnou publikační činnost v roce 2020 – monografii**

**prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.** (Ústav mikrobiologie) za publikaci:

Základy antibiotické léčby, Vydavatelství Univerzity Palackého v Olomouci, 227 stran

**Cena děkana za významnou publikační činnost v roce 2020 – patent**

**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:

Adenine derivatives and their use as UV-photoprotective agents

**Cenu děkana za vědeckou publikaci zveřejněnou v letech 2011-2020 s významným počtem citací**

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

Bacterial resistance to silver nanoparticles and how to overcome it

časopis: Nature Nanotechnology (IF 33,407, počet citací 202)

**Cena děkana za nejlepší studentskou vědeckou práci v roce 2020**

**1) Mgr. Diana Brokešová** (Ústav imunologie) za článek:

Secretory IgA N-glycans contribute to the protection against E.coli O55 infection of germ-free piglets

časopis: Mucosal Immunology, IF: 6,726

**2) MUDr. Martin Čerňan** (Hemato-onkologická klinika) za článek:

Blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasm: First retrospective study in the Czech Republic

časopis: Neoplasma, IF: 1,721

**3) MUDr. Petra Divišová** (Neurologická klinika) za článek:

Young cryptogenic ischemic stroke: A descriptive analysis of clinical and laboratory characteristics, outcomes and stroke recurrence

časopis: Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases, IF: 1,787

**4) Mgr. Zlata Hušková** (Ústav klinické a molekulární patologie) za článek:

The Percentage of Free PSA and Urinary Markers Distinguish Prostate Cancer from Benign Hyperplasia and Contribute to a More Accurate Indication for Prostate Biopsy

časopis: Biomedicines, IF: 4,714

**5) MUDr. Lenka Hvizdošová** (Neurologická klinika) za článek:

The Prevalence of Dystonic Tremor and Tremor Associated with Dystonia in Patients with Cervical Dystonia

časopis: Scientific Reports, IF: 3,998

**6) Mgr. Ondřej Jahoda** (Ústav biologie) za článek:

Oxidative DNA Damage, Inflammatory Signature and Altered Erythrocytes Properties in Diamond-Blackfan Anemia

časopis: International Journal of Molecular Sciences, IF: 4,556

**7) Shayan Nadjarpour** (Klinika plicních nemocí a tuberkulózy) za článek:

A positive correlation between adipocyte fatty acid binding protein and epicardial fat thickness in patients with obstructive sleep apnoea – preliminary data

časopis: Neuroendocrinology Letters, IF: 0,75

**8) Mgr. Nikola Pastvová** (Ústav normální anatomie) za článek:

Lysosomal Fusion: An Efficient Mechanism Increasing Their Sequestration Capacity for Weak Base Drugs without Apparent Lysosomal Biogenesis.

časopis: Biomolecules, IF: 4,082

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

Revealed heterogeneity in rheumatoid arthritis based on multivariate innate signature analysis

časopis: Clinical and Experimental Rheumatology, IF: 3,319

**10) Mgr. Alena Ryšavá** (Ústav lékařské chemie a biochemie) za článek:

Effect of UVA radiation on the Nrf2 signalling pathway in human skin cells

časopis: Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology, IF: 4,383

**11) Mgr. Kateřina Sikorová** (Ústav patologické fyziologie) za článek:

Association of TGF-β3 and ANXA11 With Pulmonary Sarcoidosis in Greek Population

časopis: Expert Review of Respiratory Medicine, IF: 2,725

**12) Mgr. Denisa Skařupová** (Ústav lékařské chemie a biochemie) za článek:

Ultraviolet A protective potential of plant extracts and phytochemicals

časopis: Biomedical Papers, IF: 1,0

**13) MUDr. Martin Sněhota** (Ústav lékařské biofyziky) za článek:

Therapeutic ultrasound experiments in vitro:Review of factors influencing out comes and reproducibility

časopis: Ultrasonics, IF: 3,065

**14) Mgr. Lada Svobodová** (Ústav lékařské biofyziky) za článek:

Safety testing of adult novelties using in vitro methods

časopis: Regulatory Toxicology and Pharmacology, IF: 2,652

**15) MUDr. Tereza Svrčinová, Ph.D.** (Neurologická klinika) za článek:

Changes in oxygen saturation and the retinal nervefibre layer in patients with optic neuritis associatedwith multiple sclerosis in a 6-month follow-up

časopis: Acta Opthalmologica, IF: 3,362

**16) Ing. Jan Valošek** (Neurologická klinika) za článek:

HARDI-ZOOMit protocol improves specificity to microstructural changes in presymptomatic myelopathy

časopis: Scientific Reports, IF: 3,998

**17) Mgr. Nina Zemanová** (Ústav lékařské chemie a biochemie) za článek:

The role of microbiome and psychosocial stress in the expression and activity of drug metabolizing enzymes in mice

časopis: Scientific Reports, IF: 3,998

**Cena děkana za zvýšení kvalifikace 2020**

**prof. MUDr. Daniel Šaňák, Ph.D., FESO** (Neurologická klinika) – věk 44 let – jmenován profesorem dne 15. 12. 2020.