

MICHAL PASTOREK, Mgr., PhD.

Osobné údaje:

Dátum narodenia: 5.5.1986; Miesto narodenia: Bratislava, SR
Národnosť: slovenská

Kontaktné informácie:

Adresa: Na kopcoch 2075/9, 900 31, Stupava
telefónne číslo: 00421903424465
email: michal.pastorek86@gmail.com, michal.pastorek@fmed.uniba.sk

Dosiahnuté vzdelanie a zamestnanie

Vzdelanie

- 2003-2009 Mgr., Katedra molekulárnej biológie, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
- 2009-2014 PhD., Onkológia, Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave, práca bola vypracovaná na Ústave Experimentálnej Onkológie, Slovenskej akadémie vied

Zamestnanie

- 2014-2015 Vedecko-výskumný pracovník, Molekulárno-medicínske centrum SAV
- 2015-2018 Vedecko-výskumný pracovník, Regionálne Centrum Aplikované Molekulárne Onkológie, Masarykův Onkologický Ústav, Brno, Česká republika
- 2018- Vedecko-výskumný pracovník; Ústav Molekulárnej Biomedicíny, Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Vedecko-výskumná činnosť

Publikačná činnosť

<http://www.researcherid.com/rid/R-4863-2018>

Počet publikácií podľa WoS: 38

Počet citácií podľa WoS: 391

H index podľa WoS: 12

Granty (hlavný riešiteľ)

HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-03-07 – grant 101137484 - Biomarkers established to stratify sepsis long-term adverse effects to improve patients' health and quality of life (BEATsep)

APVV-21-0378 - Úloha Infekčných a Sterilných Induktorov Tvorby Neutrofilových Extracelulárnych Pascí pri Sepse.

VEGA 1/0716/20 - Príčiny a dôsledky NETózy ako súčasti sterilného zápalu - analýza pomocou prietokovej cytometrie.

Vedecké záujmy

Vrodená imunitná odpoveď a aktivácia neutrofilov, neutrofilové extracelulárne pasce, imunitný metabolizmus, patológia sepsy a autoimunitných ochorení, patofyziológia sterilného zápalu, extracelulárne vezikuly

Teoretické, počítačové a jazykové zručnosti

Bunková a molekulárna biológia, Imunológia

Užívateľské ovládanie programov na administratívu (Microsoft office) a spracovanie obrazu (ImageJ), Graphpad statistics, spracovanie dát prietokovej cytometrie (FCS Express)

Anglický jazyk – porozumenie, hovorenie a čítanie na úrovni C1

Technické a metodické zručnosti

Práca s eukaryotickými a bakteriálnymi bunkovými kultúrami, Prietoková cytometria a cell sorting (certifikovaný operátor), imunodetekčné metódy (fluorescenčná mikroskopia, live-cell imaging), biochemické a molekulárno-biologické metódy (PCR, Western blot)

Výučba

Lekárska fakulta UK (Úvod do vedy, 2019-); Prírodovedecká fakulta UK (Základy teoretickej a experimentálnej medicíny (2019-, Pokroky v molekulárnej biológii, 2019-2020); Fakulta matematiky, fyziky a informatiky (Laboratorné metódy v biomedicíne 2022-)

Študijné a pracovné pobyty v zahraničí

2014 (1 týždeň) – Beckton Dickinson Benelux, Erembodegem-Dorp 86, 9320 Aalst, Belgicko

2010 (1 týždeň) – FEBS workshop on Molecular Biology of Cancer, Algarve, Portugalsko

2009 (2 mesiace) – University Faculty of Agronomic Sciences, Gembloux, Belgium, laboratórium Dr. Francka Dequiedta

Členstvo v medzinárodných organizáciách a iné

členstvo v konzorciu **BEATSep** za Lekársku fakultu UK (podanie spoločného európskeho projektu HORIZON tematicky zamerané na skúmanie dlhodobých následkov po prekonaní septického šoku); Člen FEBS; Cena Rektora Univerzity Komenského za výnimočnú diplomovú prácu (2009)