Mgr. Emil Bečka

Personálnel údaje:
Dátum narodenia: 16.12.1997
Miesto narodenia: Dolný Kubín, Slovakia
Národnosť: Slovenská
Cudzie jazyky: Angličtina

Kontaktné informácie:
Ústav molekulárnej biomedicíny
Lekárska fakulta, Univerzita Komenského, Sasinkova 4, 811 08 Bratislava, Slovakia
E-mail: emil.becka@imbm.sk, emilbecka3@gmail.com
Tel: +421 2 593 57 915, +421 950 212 725

Profesionálny životopis:
Vzdelanie

2017 - 2020	Bc., Medicínska biológia, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave, Slovensko (Bakalárska práca: Aktivácia neutrofilov pomocou bakteriálnych a mitochondriálnych peptidov)
2020 - 2022	Mgr., Molekulárna biológia, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave, Slovensko (Diplomová práca: Sterilný zápal ako induktor tvorby neutrofilových extracelulárnych pascí)
2022 -	PhD., Ústav molekulárnej biomedicíny, Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave, Slovensko (Dizertačná práca: Neutrofilové extracelulárne pasce pri sterilnom zápale)

Zamestnanie

09/2019 – 04/2020	Laboratórny asistent Ústav Molekulárnej Biomedicíny, Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave, Slovensko
10/2020 – 06/2022	Laboratórny asistent, Histológia, Medicyt s. r. o., Bratislava, Slovensko
01/2022 – 04/2022	Molekulárny diagnostik, laboratórium Covid-19, rýchlotest-covid s. r. o., Bratislava, Slovensko

Výskumná stáž

10/2023 – 07/2024	Life Science Institute, Michiganská univerzita, Ann Arbor, Michigan, USA

Granty ako hlavný riešiteľ:
UK/27/2023
Názov: Popísanie signálnych dráh neutrofilov pri tvorbe neutrofilových extracelulárnych pascí
UK/1222/2025 LF UK
Názov: Úloha neutrofilových receptorov pre formylované peptidy pri sterilnom poškodení

Konferencie:

2023	98. Fyziologické dni v Prahe, Univerzita Karlova v Prahe, CZ
2023	European Phagocyte Workshop, Univerzita Semmelweis, Budapešť, HU
2024	Neutrophils, Ludwig-Maximilians-Universität, Mníchov, DE
2025	100. Fyziologické dni v Prahe, Univerzita Karlova v Prahe, CZ
2025	European Phagocyte Workshop, CNIC, Madrid, ES
2025	20. Študentská vedecká odborná konferencia doktorandov, Lekárska fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava, SK

Publikačné záznamy
Publikácie podľa WoS: 3, SCI citácie: 11, h-index: 2

Publikácie

Janko J, Bečka E, Kmeťová K, et al. Neutrophil extracellular traps formation and clearance is enhanced in fever and attenuated in hypothermia. Front Immunol. 2023; 14:1257422. Published 2023 Oct 2. doi:10.3389/fimmu.2023.1257422

Feješ A, Belvončíková P, Bečka E, et al. Myeloperoxidase, extracellular DNA and neutrophil extracellular trap formation in the animal models of metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease. World J Gastroenterol. 2025; 31(27):106166. doi:10.3748/wjg.v31.i27.106166

Feješ A, Bečka E, Feješ Slivková I, et al. Sex-specific effects of peptidyl arginine deiminase 4 deficiency in the cafeteria diet-induced obesity-associated metabolic complications. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2026; 16:1694559. Published 2026 Jan 2. doi:10.3389/fendo.2025.1694559