

## Mgr. Paulína Belvončíková

### **Personálne údaje:**

Dátum narodenia: 25. 11. 1996

Miesto narodenia: Banská Bystrica, Slovenská republika

Národnosť: slovenská

Ovládanie cudzích jazykov: angličtina, čeština

### **Kontaktné údaje:**

Ústav molekulárnej biomedicíny, Univerzita Komenského

Sasinkova 4, 811 08 Bratislava, Slovenská republika

Tel: +421 903 556 080; E-mail: [paulina.belvoncikova@imbm.sk](mailto:paulina.belvoncikova@imbm.sk), [paulina.belvoncik@gmail.com](mailto:paulina.belvoncik@gmail.com)

### **Profesionálny životopis:**

#### *Vzdelanie*

2016-2019 Bc., Špeciálna biológia – Mikrobiológia a molekulárne biotechnológie, Prírodovedecká fakulta, Masarykova univerzita Brno, Česká republika

(Názov bakalárskej práce: *Human mycobiome and its health effects*)

2019-2021 Mgr., Mikrobiológia, Prírodovedecká fakulta, Masarykova univerzita Brno, Česká republika

(Názov diplomovej práce: *Intestinal mycobiome in people with different diets*)

2021- PhD, Normálna a patologická fyziológia, Ústav molekulárnej biomedicíny, Lekárska fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava, Slovenská republika

(Názov dizertačnej práce: *Study of the Pathogenesis of Autoimmune Diseases using Fecal Microbiota Transplantation*)

#### *Zamestnanie*

10 2020-05 2021 Molekulárna diagnostika, Covid-19 laboratórium, Oddelenie klinickej mikrobiológie, Fakultná nemocnica Brno, Česká republika

01 2021-06 2021 Laborant, Výskumná skupina mikrobiómov, Výskumné centrum toxických látok v prostredí RECETOX, Prírodovedecká fakulta, Masarykova univerzita, Brno, Česká republika

#### *Vedecké stáže*

07 2018-09 2018 Študentka stáž, Výskumná skupina mikrobiómov, Centrum pre výskum toxických látok v prostredí RECETOX, Prírodovedecká fakulta, Masarykova univerzita, Brno, Česká republika

07 2019-08 2019 Študentka stáž, Výskumná skupina mikrobiómov, Centrum pre výskum toxických látok v prostredí RECETOX, Prírodovedecká fakulta, Masarykova univerzita, Brno, Česká republika

#### *Kurzy*

03 2022 Online Course - A Practical Introduction to NGS Data Analysis, ecSEQ Bioinformatics, Leipzig, Germany

04 2022 Metagenomics Course - Next Generation Sequencing Applied to Metagenomics, ETH, Zurich, Switzerland

### *Publikačná činnosť*

- 09 2022 Belvoncikova P, Maronek M, Gardlik R. Gut Dysbiosis and Fecal Microbiota Transplantation in Autoimmune Diseases. *International Journal of Molecular Sciences*. 2022; 23(18):10729. <https://doi.org/10.3390/ijms231810729>.
- 10 2022 Belvoncikova P, Splichalova P, Videnska P, Gardlik R. The Human Mycobiome: Colonization, Composition and the Role in Health and Disease. *Journal of Fungi*. 2022; 8(10):1046. <https://doi.org/10.3390/jof8101046>.
- 06 2023 Schuh BM, Macáková K, Feješ A, Groß T, Belvončíková P, Janko J, Juskanič D, Hollý S, Borbélyová V, Šteňová E, Pastorek M, Vlková B, Celec P. Sex differences in long-term effects of collagen-induced arthritis in middle-aged mice. *Front Physiol*. 2023 Jun 28;14:1195604. doi: 10.3389/fphys.2023.1195604. PMID: 37449011; PMCID: PMC10337783.
- 01 2024 Feješ A, Belvončíková P, Porcel Sanchis D, Borbélyová V, Celec P, Džunková M, Gardlík R. The Effect of Cross-Sex Fecal Microbiota Transplantation on Metabolism and Hormonal Status in Adult Rats. *Int J Mol Sci*. 2024 Jan 2;25(1):601. doi: 10.3390/ijms25010601. PMID: 38203771; PMCID: PMC10778742.

Publikácie podľa WoS: 5, SCI citácie: 28, h-index: 2

### *Konferencie*

- 02 2022 97. Fyziologické dni v Prahe, Praha, Česká republika
- 05 2022 17. Študentská vedecká konferencia doktorandov Lekárskej fakulty Univerzity Komenského, Bratislava, Slovenská republika
- 10 2022 29. Kongres Európskej spoločnosti pre génovú a bunkovú terapiu (ESGCT), Edinburgh, Veľká Británia
- 12 2022 X Sympóziu bioinformatiky a genomiky, Valencia, Španielsko
- 04 2023 18. Študentská vedecká konferencia doktorandov Lekárskej fakulty Univerzity Komenského, Bratislava, Slovenská republika
- 10 2023 4. Medzinárodná konferencia Svet Mikrobiómu, Sofia, Bulharsko