

## Mgr. Filip Baran

### **Kontaktné údaje:**

Ústav Molekulárnej Biomedicíny – [www.imbm.sk](http://www.imbm.sk)  
Lekárska fakulta, Univerzita Komenského, Sasinkova 4, 811 08 Bratislava, Slovensko  
E-mail: [baran39@uniba.sk](mailto:baran39@uniba.sk), [baran.filip200@gmail.com](mailto:baran.filip200@gmail.com)  
Tel: +421 910 923 522

### **Profesijný životopis:**

#### *Vzdelanie*

- 2019 - 2022                      Bc., Biológia, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, Slovensko  
Bakalárska práca: Napodobovanie SARS-CoV-2 pľúcnej infekcie použitím pľúcneho organoidu
- 2022 - 2024                      Mgr., Mikrobiológia a virológia, Katedra mikrobiológie a virológie, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, Slovensko,  
Diplomová práca: Charakterizácia profilov génovej expzie v pľúcach myši infikovaných chrípkovými vírusmi
- 2024 -                              PhD., Ústav Molekulárnej Biomedicíny, Lekárska fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, Slovensko  
Dizertačná práca: DNA ako skorý a neinvazívny biomarker chorôb

#### *Konferencie*

- 04/2023                              Študentská vedecká konferencia Prírodovedeckej fakulty, Univerzita Komenského v Bratislave, Slovensko
- 04/2024                              Študentská vedecká konferencia Prírodovedeckej fakulty, Univerzita Komenského v Bratislave, Slovensko

#### *Publikačná činnosť*

Publikácia: podľa ResearchGate: 1, h-index: 1

1. Donátová K., Mladá M., Lopušná K., **Baran F.** a Betáková T. Changes in the Expression of Proteins Associated with Neurodegeneration in the Brains of Mice after Infection with Influenza A Virus with Wild Type and Truncated NS1. *International Journal of Molecular Sciences*. 25(5):2460 (2024). doi:10.3390/ijms25052460