

Mgr. Peter Bielik

Kontaktné údaje:

Ústav molekulárnej biomedicíny

Lekárska fakulta, Univerzita Komenského, Sasinkova 4, 811 08 Bratislava, Slovenská republika

Telefón: +421 2 90119 371, E-mail: bielik14@uniba.sk, peter.bielik@imbm.sk

Profesijný životopis:

Zamestnanie

- 2020-2024 Infosys, Brno, Česká republika
Pracovník technickej podpory, školiteľ, technický dokumentarista
- 2016-2019 Produktový manažér, Elisabeth Pharmacon, Brno, Česká republika
- 2015-2018 Doktorand, Ústav živočíšnej fyziológie a genetiky AV ČR, v. v. i., Brno, Česká republika
- 2014-2015 Odborný pracovník, Centrum vedecko-technických informácií SR, Bratislava, Slovenská republika

Vzdelanie

- 2024-súčasnosť PhD., Normálna a patologická fyziológia, Ústav molekulárnej biomedicíny, Lekárska fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava, Slovenská republika
(Názov dizertačnej práce: *Extracelulárne mitochondrie ako induktory sterilného zápalu v posttraumatických stavoch*)
- 2015-2024 PhD., Biochémia, Prírodovedecká fakulta, Masarykova univerzita Brno, Česká republika
(Názov dizertačnej práce: *Využitie metód sekvenovania novej generácie v lekárskej diagnostike*)
- 2012-2014 Mgr., Biochémia, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava, Slovenská republika
(Názov diplomovej práce: *Kompletná sekvencia mtDNA Saccharomyces mikatae*)
- 2009-2012 Bc., Chémia, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava, Slovenská republika
(Názov bakalárskej práce: *Nové trendy v sekvenovaní DNA*)

Certifikát

3500 Series Genetic Analyzer

Základná štátna jazyková skúška z anglického jazyka (B2)

Publikačné záznamy

Publikácie podľa WoS: 5, SCI citácie: 91, h-index: 4

Konferencie

2019 Bielik, P., Bonczek, O., Krejčí, P., Zeman, T., Izakovičová Hollá, L., Vaněk, J., Šerý, O. Next generation sequencing reveals a novel nonsense mutation in MSX1 gene related to oligodontia. XX. Setkání biochemiků a molekulárních biologů. 2019

Postery

2017 Bielik, P., Šerý, O. Črevný mikrobióm a psychické poruchy. In XVII. Celostátní conference biologické psychiatrie s mezinárodní účastí Luhačovice. 2017

2015 AFH01 Sulo P. , Szabóová D., Jatzová K. , Bielik P., Šoltýs K., Szemeš T. Cytonuclear compatibility defects in *S. cerevisiae* xenomitochondrial cybrids are not associated with the alteration in mtDNA sequence. In 42nd Annual Conference on Yeast. – Smolenice: SAV, 2015.– S.78 ISSN 1336-4839

2015 AFH02 Sulo P., Szabóová D., Zelezníková Ž., Bielik P., Šoltýs K., Szemeš T. A complete sequence of mitochondrial genomes from all *Saccharomyces* reveals species specific gene rearrangement. In 42nd Annual Conference on Yeast. – Smolenice: SAV, 2015. – S.79 ISSN 1336-4839