



# Mgr. Nikoleta Mojzesová

Doktorandka

## OSOBNÉ ÚDAJE

Dátum narodenia:  
15.03.1997

Adresa:  
Juraja Dóžu 18, Tvrdošovce 941  
10, SR

Tel. kontakt:  
+421948608744

E-mail:  
mojzesova10@uniba.sk

## VZDELANIE

2012-2016: GYMNÁZIUM HANSA SELYEHO S VYUČOVACÍM JAZYKOM MAĎARSKÝM, Komárno, Slovenská republika

- Ukončené maturitnou skúškou z predmetov: maďarský jazyk, slovenský jazyk, anglický jazyk, biológia, chémia

2016- súčasnosť: PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA UNIVERZITY KOMENSKÉHO, Bratislava, Slovenská republika

2016-2017: Odbor paleobiológia

2017-2020: Odbor biológia

- Ukončené bakalárskou prácou písanou na katedre mikrobiológie a virológie
- Téma bakalárskej práce: „Quasi-species“, evolučná stratégia RNA vírusov“
- Školiteľ: doc. RNDr. František Golais, CSc.  
Oponent: Mgr. Miriam Mikušová
- Získaný titul: Bc.

2020-2022: Odbor virológie, Katedra mikrobiológie a virológie

- Ukončené diplomovou prácou: „Preparation of a lentiviral and retroviral vector carrying reporter genes and subsequent transduction of tumour and stromal cells of breast cancer“
- Školiteľka: Mgr. Marína Cihová, PhD.  
Konzultantka: RNDr. Silvia Tyčiaková, PhD.  
Oponent: doc. RNDr. Peter Kabát, CSc.
- Pracovisko: Oddelenie molekulárnej onkológie, Ústav experimentálnej onkológie BMC SAV, v. v. i.
- Získaný titul: Mgr.

2022-súčasnosť: Odbor genetika, Katedra genetiky PRIF UK

- Pracovisko: Oddelenie molekulárnej onkológie, Ústav experimentálnej onkológie BMC SAV, v. v. i.
- Téma dizertačnej práce: „Identification of novel biomarkers linked to the relapse of metastatic colorectal cancer after metastasectomy“
- Školiteľka: RNDr. Miroslava Matušková, PhD.

## PRACOVNÉ ZNALOSTI

- ✓ kultivácia a základné manipulačné techniky s 2D bunkovými líniami a organoidmi (3D bunkové kultúry)
- ✓ Transfekcia, transdukcia, vírusové vektory, fluorescenčné značenie buniek, izolácia DNA, PCR, Western blot, test viability buniek (CELLTITER-LUMI Luminescence Cell Viability Test Kit), IncuCyte, titrácia, imunoblotting, cell proliferation assays
- ✓ Zaučávam sa: cytometria, genová editácia rostreďníctvom CRISPR/Cas-9, knock-out génov, manipulácia s laboratórnymi myšami

**ZÁJMY A INÉ SKÚSENOSTI:**

- ✓ Venujem sa zdravému životnému štýlu ako nutričná poradkyňa
- ✓ Šport, fitness, intervalové atletické tréningy, beh, aktívny životný štýl
- ✓ Čítanie odbornej literatúry, čítanie kníh o výžive a športu
- ✓ Vzťah črevného mikrobiómu so stravovacím návykom, životným štýlom a ich vplyv na vznik kolorektálneho krcinómu

**PRÁCA S POČÍTAČOVÝMI PROGRAMAMI**

- ✓ Word, Excel, PowerPoint
- ✓ GraphPad
- ✓ IncuCyte

**VODIČSKÝ PREUKAZ**

- ✓ Skupina B