Erasmus+
ABSOLVENTSKÁ STÁŽ
JÚN – AUGUST 2021
MGR. TERÉZIA HAŇOVÁ
GHIC
GHC GENETICS

# GHC Genetics

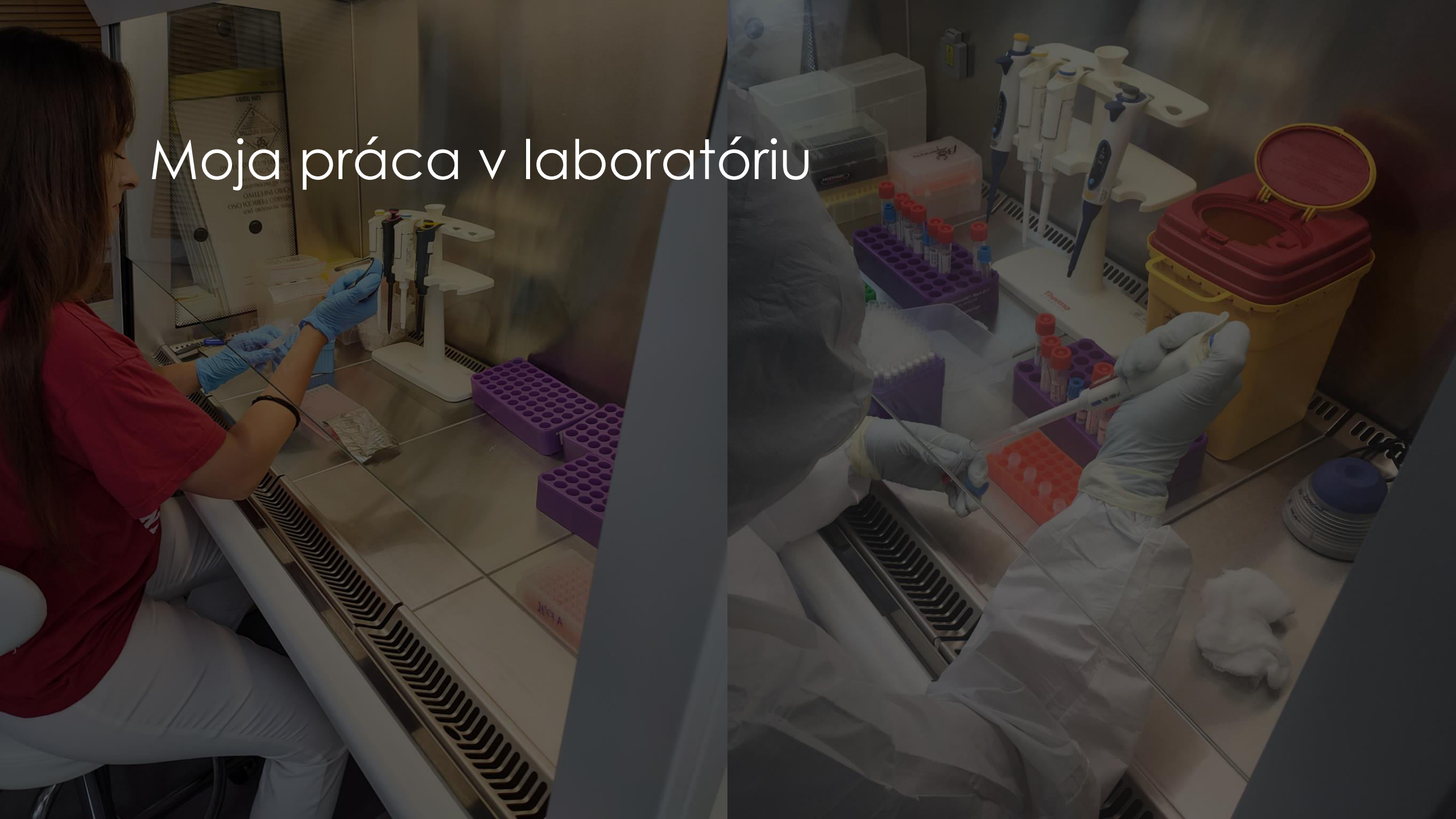
## Česká republika, Praha

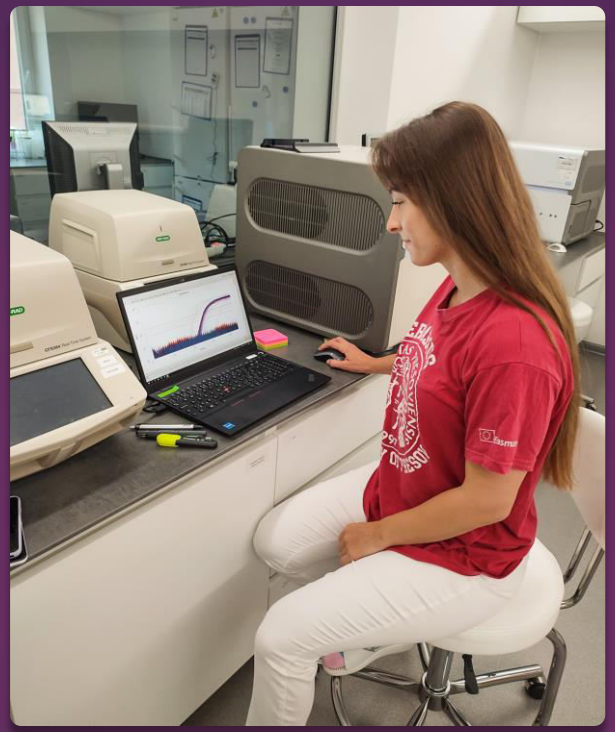
- Inštitút lekárskej a prediktívnej genetiky
- Špičkové vybavenie a technológia pre vykonávanie molekulárnych a genetických testov
- Vedúci letnej stáže: Mgr. Renáta Michalovská, PhD. – Vedúca molekulárneho genetického laboratória v GHC Gentics

# Náplň práce v laboratóriu

- Izolácia DNA a RNA z plnej krvi a bukálnych sterov
- Izolácia granulocytov a B-lymfocytov
- Analýza vzoriek Sars-CoV-2
- Analýza pomocou metódy RT-PCR
- Príprava laboratórnych protokolov

# Moja práca v laboratóriu





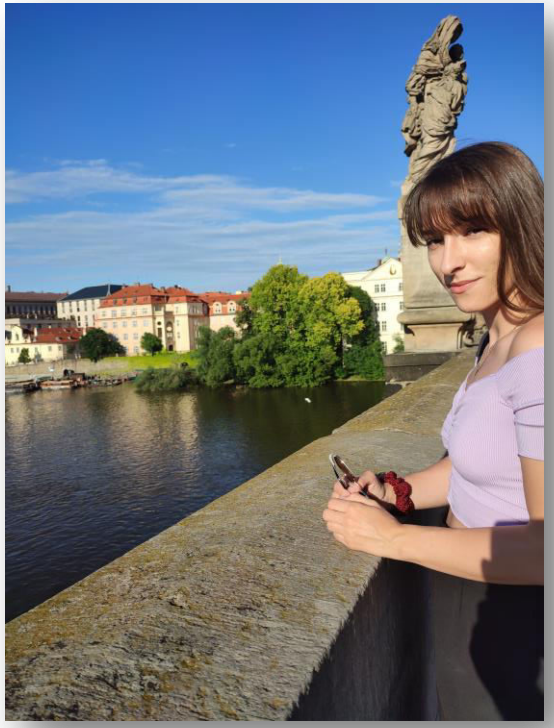
POČAS STÁŽE SOM SA PODIEĽALA NA TESTOVANÍ NA OCHORENIE COVID-19

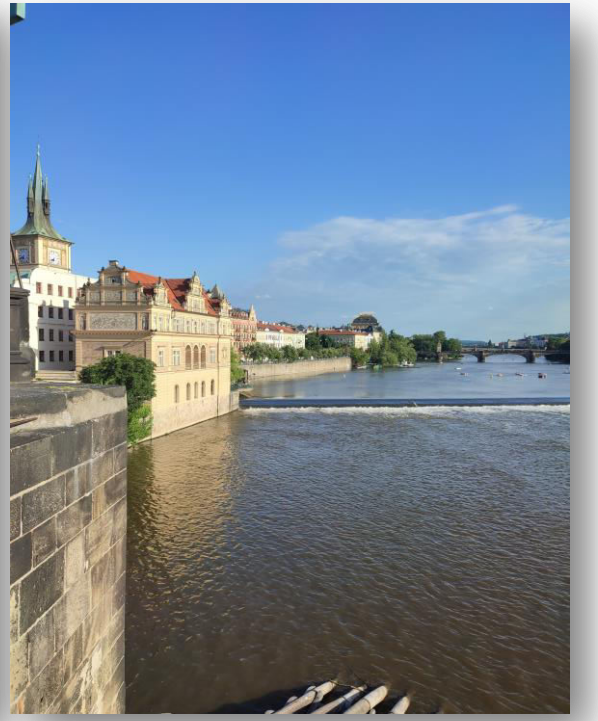
ĎALŠOU NÁPLŇOU MOJEJ PRÁCE BOLA IZOLÁCIA DNA A RNA

# NADOBUDNUTÉ ZNALOSTI

- Izolácia nukleových kyselín z biologických materiálov
- Meranie koncentrácie a čistoty NK
- Príprava roztokov
- Metóda RT-PCR

# VOĽNÝ ČAS

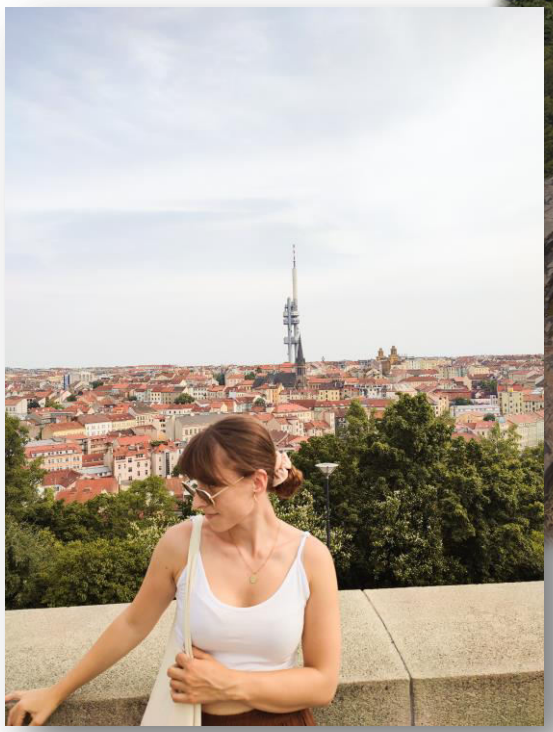




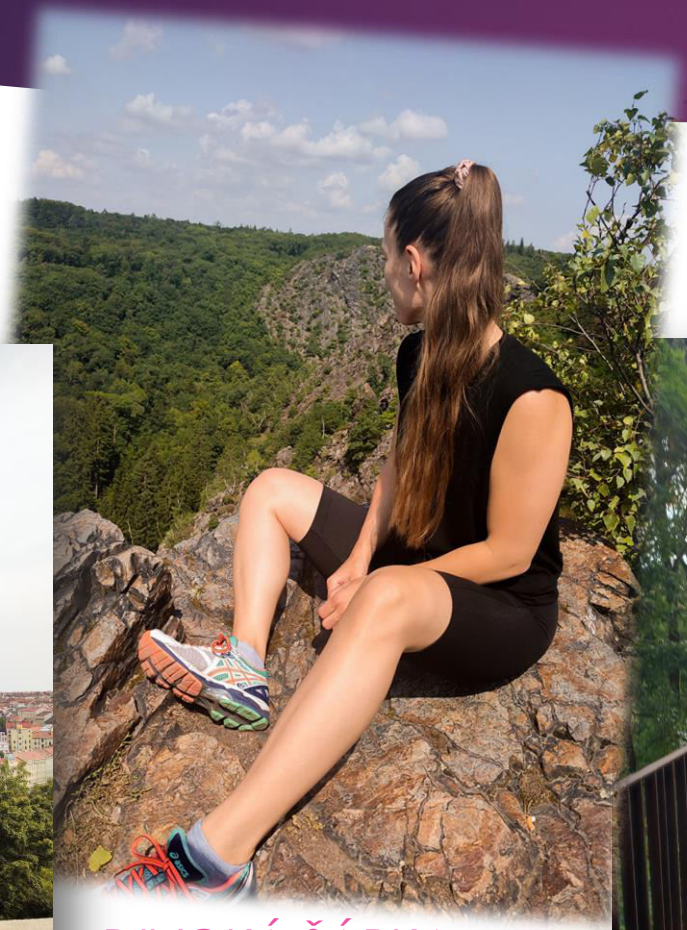
*KARLOV MOST*

*NÁPLAVKA*

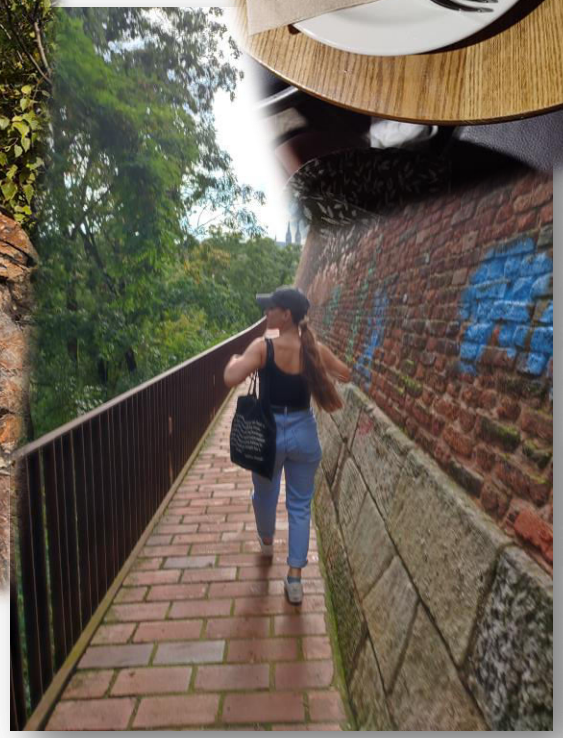
# VOĽNÝ ČAS



VÍTKOV



DIVOKÁ ŠÁRKA



FOLIMANKA

GREBOVKA

# Plusy

- Uplatnenie teoretických znalostí v praxi
- Získanie nových praktických skúseností
- Leto strávené v Prahe

# Mínusy

- Žiadne ☺

# ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ