



GHIC GENETICS

STÁŽ
JÚL – SEPTEMBER 2023
Bc. Iryna Narchuk



**Mgr. Renata
Michalovská, Ph.D.**

Vedoucí molekulárně genetické
laboratoře GHC Genetics a
Laboratoři Lékařské Genetiky

www.ghcgenetics.cz



Pracovisko

Spoločnosť GHC Genetics je členom skupiny
Healtcare Worldnet

Výskumná základňa pre Inštitút lekárskej a
prediktívnej genetiky

Poskytuje kompletne vyšetrenie aktuálneho
klinického stavu

Prvá spoločnosť v Európe so skriningovým
vyšetrením GenScan

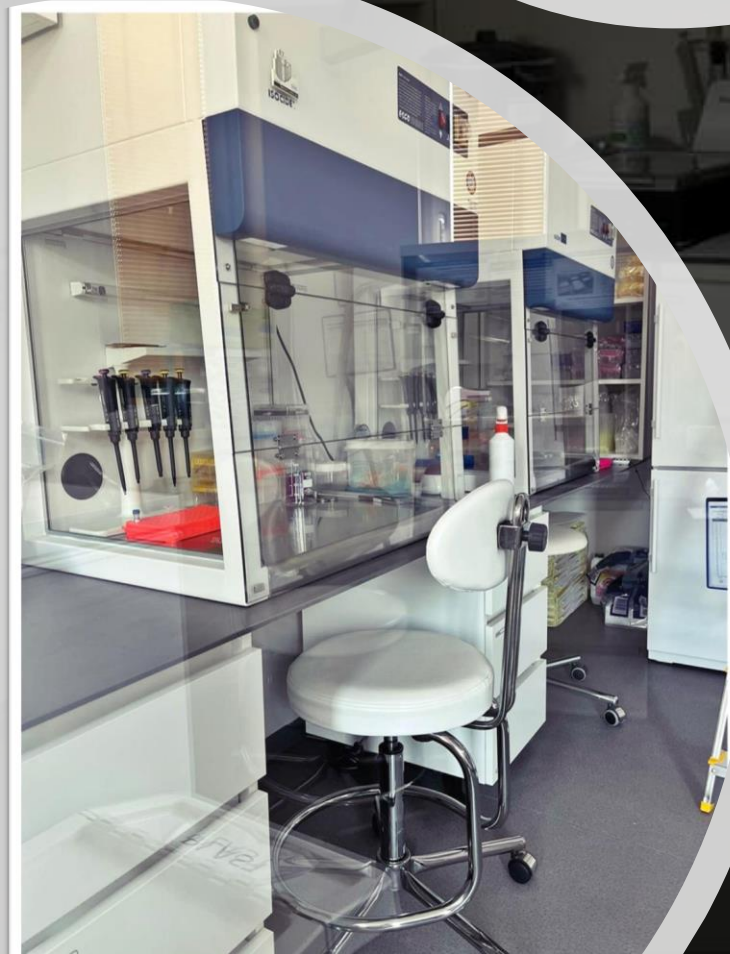
Špičkové vybavenie a technológia pre vykonávanie
molekulárnych genetických testov

GHC GENETICS

V Holešovičkách 1156/29 Praha 8

LABORATOŘE
MOLEKULÁRNÍ
GENETIKY

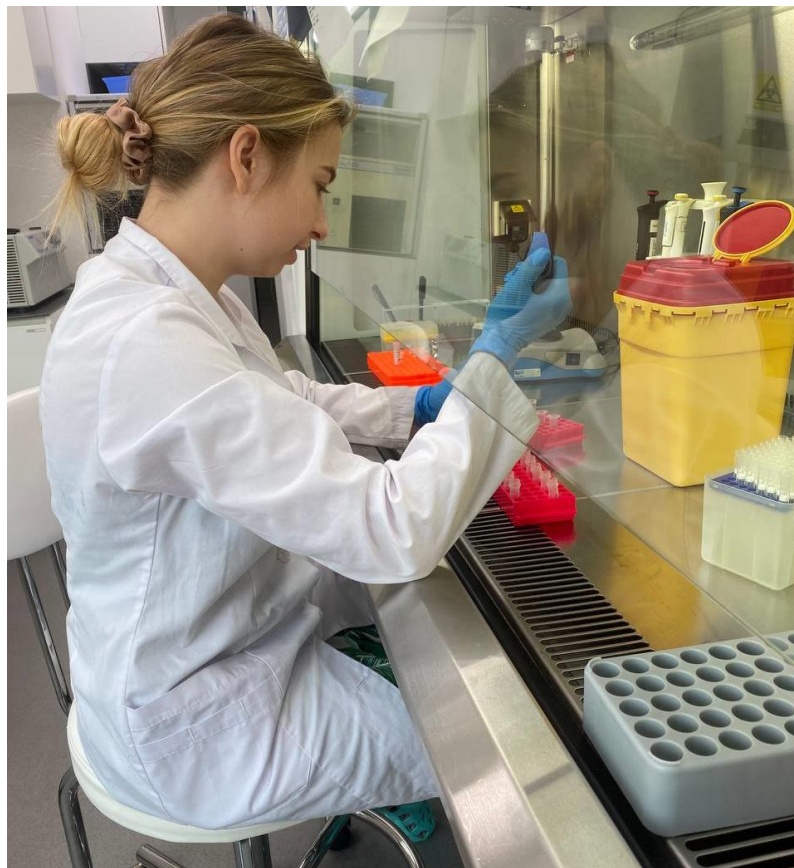
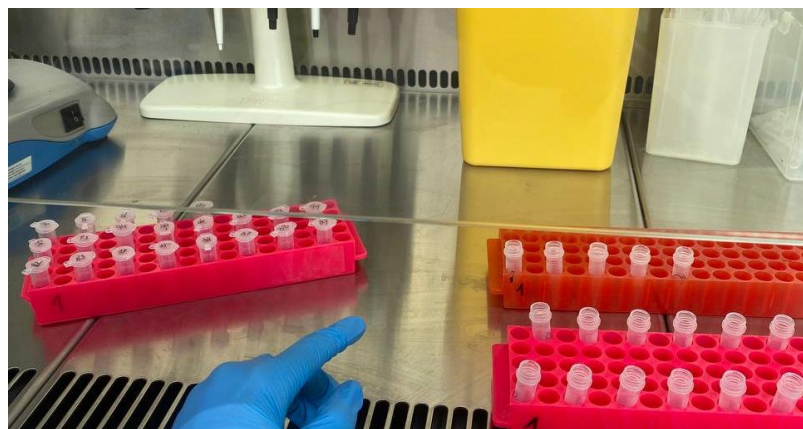
Molekulárne genetické
laboratórium



Moje úlohy počas stáže

- Izolácia DNA z periférnej krvi a bukálnych sterov
- Izolácia RNA z periférnej krvi
- Izolácia granulocytov z periférnej krvi
- Endpoint PCR metóda pre analýzu trombofilných mutácií (Faktor V, Faktor II, MTHFR)
- Endpoint PCR metóda pre analýzu laktózovej intolerancie (gény LTC C/T-13910, G/A-22018)
- Sangerovo sekvenovanie





PRÁCA V LABORATÓRIU



NADOBUDNUTÉ ZNALOSTI

- Izolácia DNA a RNA z rôznych tkanív
- Fragmentačná analýza
- Endpoint PCR reakcie
- Reverzná hybridizácia na stripe
- Sangerovo sekvenovanie
- Next Generation Sequencing
- Genetická konzultácia v odbore onkológie a prenátálnej diagnostiky





Voľnočasové aktivity



Plusy (+)



- Uplatnenie teoretických znalostí, ktoré sme sa naučili na fakulte, v praxi
- Získanie nových praktických skúseností
- Pracovanie v molekulárnom laboratóriu s tímom aj samostatne
- Možnosť izolácie a diagnostiky vlastnej DNA
- Spoznávanie nových ľudí
- Leto v Prahe

Mínusy (-)

ERROR!

žiadné

Ďakujem za pozornosť



Erasmus+