



GHC GENETICS

Bc. Mária Ryniková

Bc. Dominika Vallušová



GHC Genetics

- V Holešovičkách 1156/29
Praha 8
- Vedúci letnej stáže: Mgr.
Renáta Michalovská, PhD. –
Vedúca molekulárneho
genetického laboratória v
GHC Genetics
- www.ghcgenetics.cz



GHC GENETICS



GHC Genetics



GHC GENETICS



Člen skupiny GHC
Healthcare
Worldnet



Výskumná základňa
pre Inštitút lekárskej a
prediktívnej genetiky



Najmladší a
najdynamickejší člen
skupiny GHC
Healthcare Worldnet



Kompletné vyšetrenie
aktuálneho klinického
stavu



GHC GENETICS

- Prvá a zatiaľ jediná spoločnosť v Európe so skriningovým vyšetrením GenScan
- Certifikát ISO, akreditácia ČIA a externé hodnotenie kvality EHQ, čím sa radí medzi špičkové pracoviská vo svojom odbore
- Špičkové vybavenie a najnovšia technológia pre vykonávanie molekulárnych genetických testov
- Realizácia odborných vedeckých štúdií v oblasti molekulárnej genetiky

Práca v laboratóriu

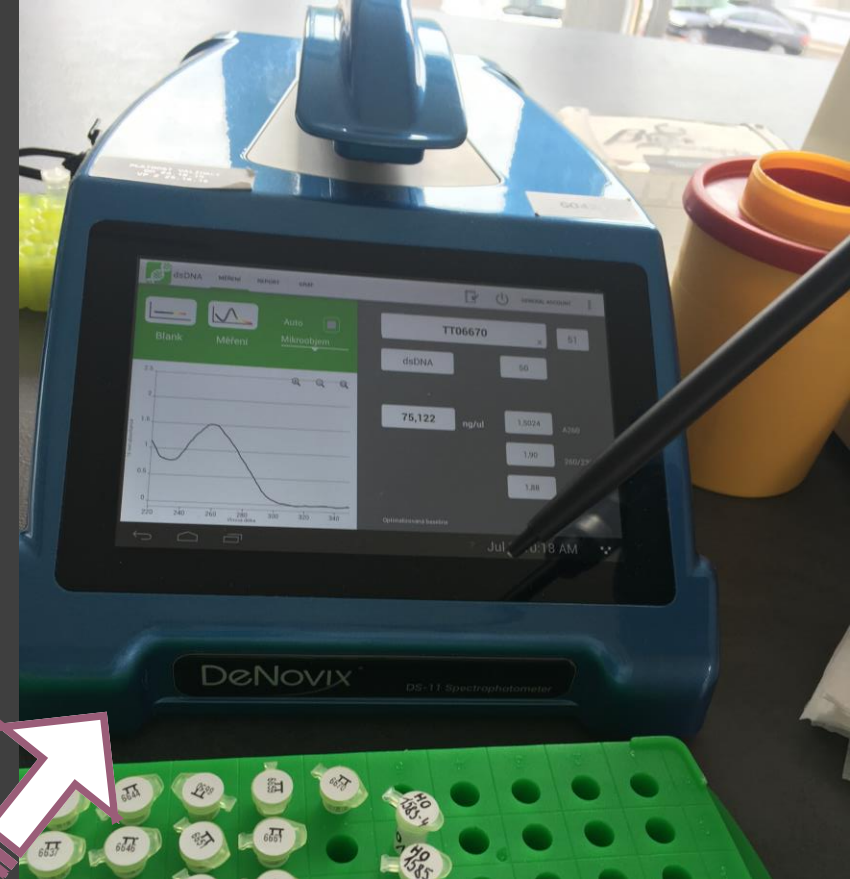
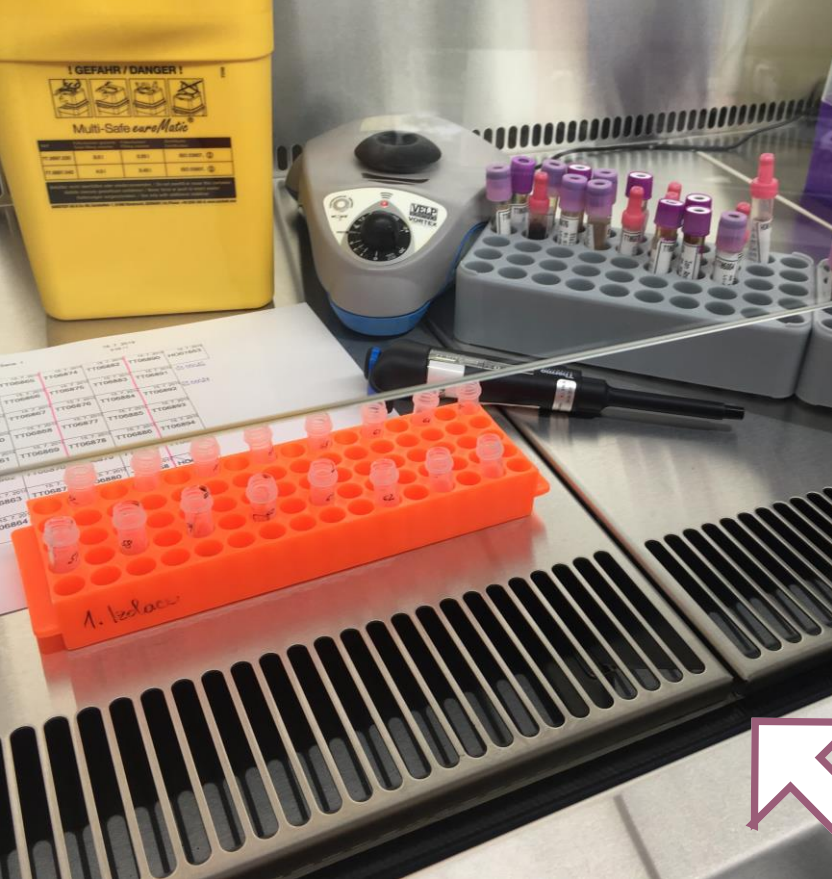


Náplň práce v laboratóriu

- 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)

Naša práca v laboratóriu



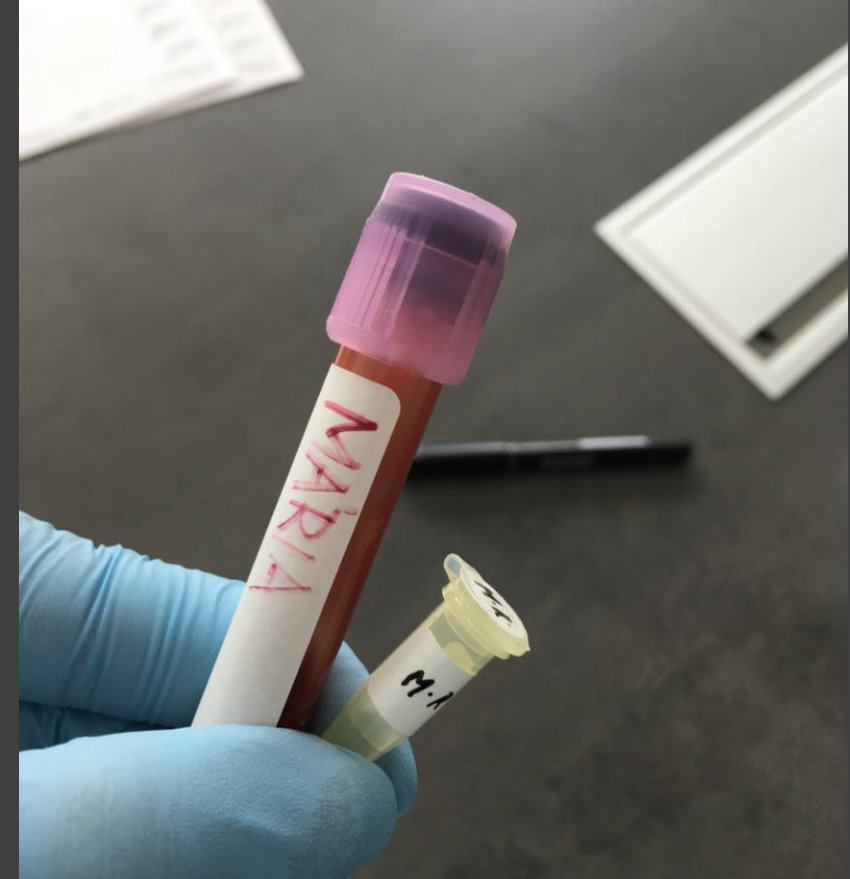


Izolácia DNA Spektrofotometria

NAŠA PRÁCA V LABORATÓRIU



NAŠA PRÁCA V LABORATÓRIU

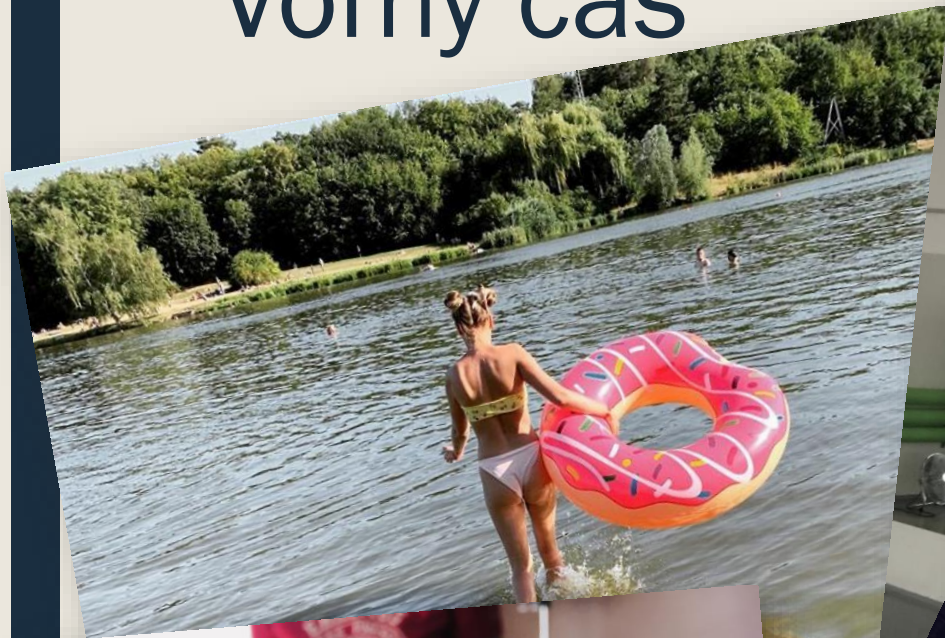


IZOLÁCIA VLASTNEJ DNA

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 prenatálnej diagnostiky

Volný čas







CLAUDE MONET





A photograph of a building entrance with a dark wooden door and a white frame. A black cross is mounted on the wall above the door. A blue address sign is visible on the right side of the door. A large black cross is also visible on the wall to the left of the door. The building is white with a dark roof. A large black cross is mounted on the wall above the door. A blue address sign is visible on the right side of the door. A large black cross is also visible on the wall to the left of the door. The building is white with a dark roof.

Ubytovanie

- Kolej Vlkovka, Vlkova 631/24, 130 00
Praha 3



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
- Celé leto v Prahe – nové zážitky
- Spoznávanie nových ľudí

Mínusy (-)

404
Page not found

Žiadne :)



ĎAKUJEME ZA
POZORNOST

