

Mgr. Matúš Mathia
FHPV, Katedra biológie
Odbor: Antropológia

Letná odborná stáž – Erasmus+

Prijímajúca inštitúcia:

Karlová univerzita
3. Lekárska fakulta
Ústav patofyziológie

Termín:

17.06.2019 – 16.08.2019

Ústav patofyziológie

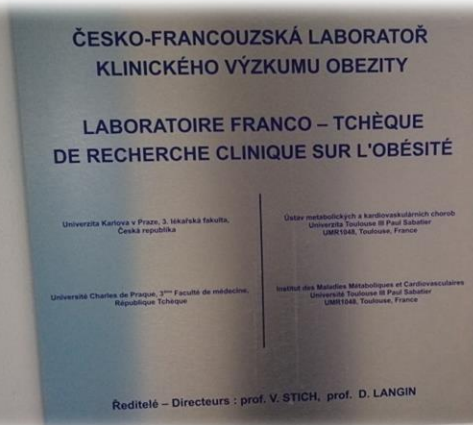
<https://www.lf3.cuni.cz/3LF-412.html>

Prednosta ústavu: doc. MUDr. Ján Polák, Ph.D.

Mentorka: Mgr. Lenka Rossmeislová, Ph.D.

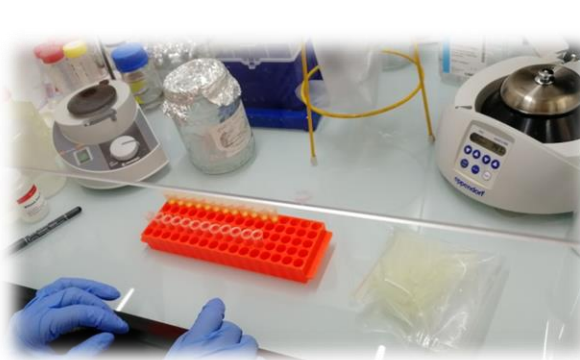
3. Lekárska fakulta, Karlová univerzita v
Prahe, Praha 10, Vršovice

Ubytovanie: kolej Otava v Južnom meste



Vykonávané činnosti

- Práca s bunkovými kultúrami – preadipocyty, endoteliálne línie (HUVEC, HDLEC, HDMEC) - rozmrazovanie buniek, zamrazovanie buniek, výmena živných médií, nasadzovanie na experimenty, mikroskopovanie
- Práca s vedeckou literatúrou – rešerš literatúry (potrebné bolo zaviesť panel protilátok a vyhľadať špecifické endoteliálne markre, ktoré boli následne testované v experimente)
- Práca v oblasti molekulárnej biológie – izolácia RNA, reverzná transkripcia, qPCR – kvantitatívna PCR, meranie génovej expresie
- FACS – prietoková cytometria, nepriama imunofluorescencia, meranie proteínov a glycerolu
- Práca v excely – plánovanie experimentov, spracovanie výsledkov
- Práca v GraphPade, štatistické spracovanie výsledkov, štatistické testy, tvorba grafov, tabuliek
- Tvorba protokolov



Práca v laboratóriu





Volný čas



Ďakujem programu Erasmus+
za možnosť zúčastniť sa
odbornej stáže