



Erasmus+ stáž 2020/2021

Kateryna Vanivska
FHPV



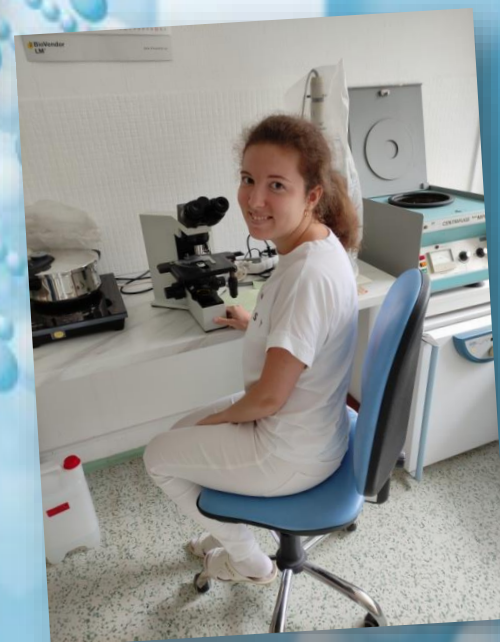
Masarykovo nam. 2667,
530 02 Pardubice,
Česká Republika
+420 466 611 203
info@genetikapardubice.cz



Univerzitné internáty Univerzita Pardubice
Studentská 95 532 10 Pardubice 2 Česká republika
[466 036 624](tel:466036624) webmaster@upce.cz



Moje pracoviško – Laboratoř lékařské genetiky



Cytogenetická laboratória



Spracovanie krvi je bežnou cytogenetickou metódou laboratória



Fluorescenčný mikroskop, ktorým sa hodnotí výsledky metódy FISH



Dôležitou súčasťou laboratória sú termocykler a denaturátor biologických vzoriek





Taktiež súčasťou laboratória sú vysoko kvalitné prístroje ako napríklad Genetic Analyzer ABI 3130 (Applied Biosystems) a MiSeq (Illumina)

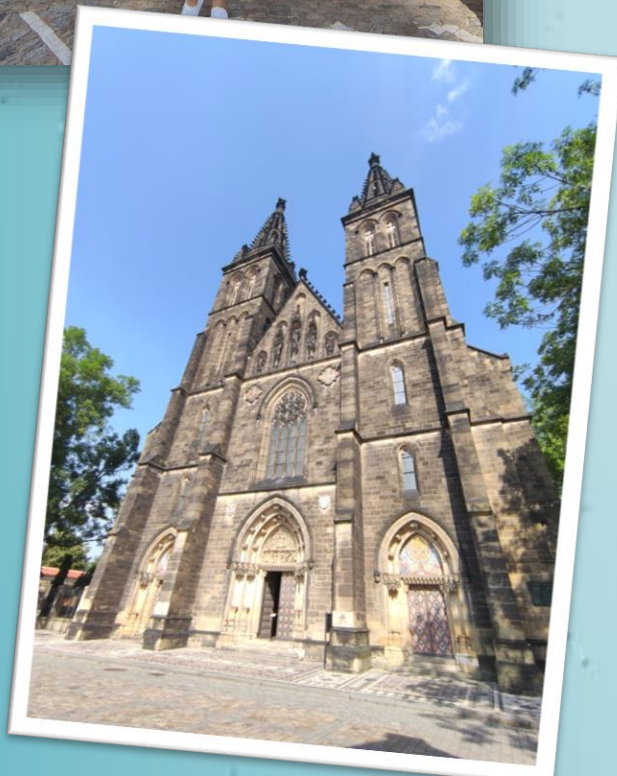
V súčasnej dobe v laboratóriu je vymedzena miestnosť
pre izoláciu vzoriek na COVID



Náplň práce

- Cytogenetická analýza biologických vzoriek
- Farbenie a odčítanie chromozómov v cytogenetickom preparáte
- Zostavenie ľudského karyotypu
- Biočipová technológia – metóda array CGH
- Sangerovo sekvenovanie
- Obsluha prístroja Genetic Analyzer a jeho údržba
- Metóda MLPA (Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification)
- Fragmentačná analýza, QF-PCR

Vol'nočasové aktivity





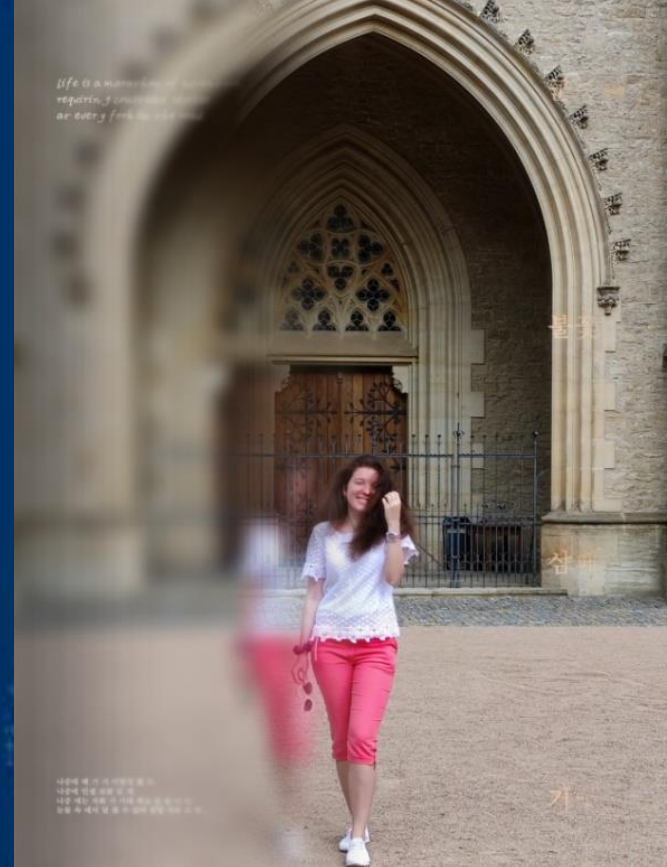
Každá chvíľa v Česku je nezabudnuteľná...



Na záver

Je to moja druhá študentská stáž a celkovo som sa zúčastnila Erasmus+ 4-krát, a ani na chvíľu som toto rozhodnutie neoľutovala. Je to to najlepšie, čo vysoká škola môže poskytnúť počas štúdia.

Aj keď v súčasnej dobe svet prežíva zmeny, neváhajte si užiť niečo, na čo budete s úsmevom spomínať celý svoj život!



Výhody:

- uplatnenie školských znalostí v praxi
- nadväzovanie nových kontaktov v profesionálnej oblasti
- spoznanie nových kamarátov
- cestovanie bez limitov
- sebavedomie a inšpirácia, ktorá obohacuje

Nevýhody:

- nezúčastnenie sa Erasmus+ stáže



Ďakujem za pozornosť!