

Forenzní genetika

Hana Svobodová

Sylabus přednášek

- Historie Forezní genetiky
- Ohledání místa činu
- Zajištění stop v laboratoři – forezní biologie
- Izolace DNA
- Kvantifikace DNA
- Amplifikace a amplifikační kity
- Fragmentační analýza – vyhodnocení profilu DNA
- Interpretace závěrů a statistika
- Y haplotyp, mt DNA a aDNA, nelidské zdroje DNA a jejich využití
- Legislativa

Téma eseje

Plošné odběry pro DNA profilování

Souhlasím s odběrem biologického materiálu pro stanovení profilu DNA u všech obyvatel?/Plošné odběry v místě a blízkém okolí pro nalezení pachatele závažného TČ

- **Rozsah:** 5 normostran (1 800 znaků - třicet řádků o šedesáti znacích nebo přibližně 250 slov běžného textu)
- **Termín:** 5. květen 2020
- **Způsob odevzdání:** vytisknutý dokument nebo e-mailem 53423@mail.muni.cz, hancin@seznam.cz

Literatura

H. Šimková: Breviář forenzní genetiky

www.cssfg.org/gallery/1/392-breforgen_web_verze.pdf

- neuvádí metodiku, ptám se na to :o)

John M. Butler: Forensic DNA Typing: Biology, Technology, and Genetics of STR Markers

https://books.google.cz/books?id=gwDyBq2xLjIC&printsec=frontcover&hl=cs&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false

- princip metodiky je stále aktuální