

Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele:
RNDr. Martin KRÁTKÝ

Datum:
16.5.2007

Autor:
Zuzana FALTÝSKOVÁ

Název práce:
Aplikace laserové mikrodisekce v oblasti forenzní genetiky

- Práce je literární rešerší. Práce obsahuje vlastní výsledky.

Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)

Hlavním cílem této bakalářské práce je poskytnout základní informace o technice LM a zhodnotit její výhody a nevýhody ve srovnání se standardními metodami separace buněk. Dalším cílem je nastínit praktické využití LM při analýze biologických stop v oblasti forenzní genetiky.

Struktura (členění) práce:

Struktura a rozsah předložené práce je standardní a odpovídá požadavkům na bakalářskou práci. Práce je rozdělena do osmi kapitol. Členění jednotlivých kapitol je přehledné a srozumitelné a odpovídá i struktuře diplomové práce.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?
Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?

Použité literární zdroje jsou aktuální, jsou převzaty z předních světových forenzních (i dalších – Nature, Science) časopisů, z internetových stránek i od výrobců přístrojů pro LM. Struktura citací odpovídá normě a je dodržena v průběhu celé práce. Autorka použila relevantní literární zdroje v počtu (35) více než dostatečném.

Jsou získané vlastní výsledky nebo zvolené téma adekvátně diskutovány?

Zvolené téma je řádně diskutováno, autorka dobře popsala a diskutovala jednotlivé metody laserové mikrodisekce a jejich použití ve forenzní praxi. Dále vysvětlila výhody a nevýhody LM ve srovnání se standardními metodami a zmínila se o využití LM i v jiných oblastech.

Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):

Formální úroveň předložené práce je na vysoké úrovni, převzatá i vlastní obrazová dokumentace je přehledná a názorná. Ani k jazykové úrovni nemám připomínky.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Autorka v předložené práci splnila všechny cíle, velmi dobře popsala výhody a nevýhody laserové mikrodisekce v porovnání se stávajícími metodami používanými ve forenzní praxi. Krátce, ale výstižně se zmínila o využití LM i v jiných oborech. Autorka rovněž dobře navrhla téma a základní cíle své diplomové práce.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- V případě práce založené na vlastních výsledcích hodnotte rovněž použité metody a zpracování výsledků, obdobně jako u práce diplomové.
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na horak@natur.cuni.cz (pro účely zveřejnění na internetu), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na sekretariát biologické sekce PŘF UK (Ing. Jitka Suchá), Viničná 7, 128 44 Praha 2.