

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra ...Biochemických věd.....

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta bakalářské práce

Oponent/ka: **Prof. RNDr. Eva Kvasničková, CSc.**

Rok obhajoby: 2011

Autor/ka práce: Irena Fischerová

Název práce:

Detekce a analýza biologických stop v případech sexuálního násilí

Rozsah práce: počet stran: 42, počet grafů: 0, počet obrázků: 7,

počet tabulek: 1, počet citací: 49, počet příloh: 0

Práce je: rešeršní

- a) Cíl práce je: splněn dostatečně
- b) Jazyková a grafická úroveň: velmi dobrá
- c) Zpracování teoretické části: velmi dobré
- d) Popis metod: vyberte hodnocení
- e) Prezentace výsledků: dobrá
- f) Diskuse, závěry: vyberte hodnocení
- g) Teoretický či praktický přínos práce: vyberte hodnocení

Případné poznámky k hodnocení: Předložená práce je přiměřeného rozsahu pro bakalářskou práci. Její téma je stále závažné a aktuální.

Členění práce podle uvedeného v seznamu je správné. Pouze ve vlastním textu jsou přesahy kapitol a ne příliš přehledný popis problému, který chce autorka sdělit.

Dotazy a připomínky:

PPřipomínky, dotazy, náměty k diskusi :

- a) Měla bych připomínku k vlastnímu názvu práce. Na těch asi 38 stranách textu nelze předvést přehled detekcí a analýz biologického materiálu v různých laboratořích u nás i v dalších vyspělých zemích. Asi by bylo pravdivější uvést stručný přehled nejužívanějších metod v ČR.
- b) Str. 3 - Cíl práce je vlastně jen popis obtíží při zajišťování vzorků. První věta v cíli práce o souhrnu všech nejnovějších poznatků je velmi odvážná.
- c) Jsem v rozpacích a neumím posoudit jak mnoho textu je přímo převzato z laboratorních návodů a jiných předpisů. Nutné vyjádření autorky!!!
- d) chybí mně diskuse o metodách, porovnání jejich užitečnosti, dostupnosti, spolehlivosti a rychlosti nutné ke kvalitnímu řešení. Můžete se k tomu vyjádřit? Které z těchto metod jsou nejčastěji používány? Na jakých vlastnostech biologického materiálu rozhodnutí záleží?
- e) Zajímavá kapitola o počátcích forensní genetiky je bez jediné citace? Je to opravdu tak obecná vědomost, ke které jste již nepotřebovala informace?

f) Str. 7 - Biologické stopy jsou kromě jedné citace v úvodu „spermií“ (Laupy a Makovec 1994) zcela bez citací. Platí stejný dotaz jako u předešlého bodu.

g) Str. 7 – totéž i polymorfismus odkud?

h) Chybí úplný seznam zkratk. V textu je zkratka vždy popsána, ale pro čtenáře je jistě komplexní seznam nezbytný.

Téma bakalářská práce je jistě zajímavé a připomínky nejsou tak závažné aby práce nemohla být předložena k obhajobě. Posluchačka Fischerová pravděpodobně nevyužila zkušeností a rad svého školitele a pracovala převážně samostatně.

Doporučuji tuto bakalářskou práci k obhajobě. xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx

Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 21.9.2011

.....
podpis oponentky / oponenta