

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta bakalářské práce

Oponent/ka: **PharmDr. Petr Jílek, CSc.**

Rok obhajoby: 2011

Autor/ka práce: Lenka Hájková

Název práce:
**Vyšetřování HLA antigenů a protilátek v laboratoři
transfúzního oddělení.**

Rozsah práce: počet stran: 43, počet grafů: 2, počet obrázků: 0,

počet tabulek: 7, počet citací: 7

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení: Práce zevrubně popisuje metody používané při rutinním vyšetřování dárců a příjemců ledvin v HLA laboratoři Transfúzního oddělení FN v Hradci Králové. Ve výsledkové části je podán přehled vyšetření a jejich výsledků v posledních 3 letech a stanovena frekvence znaků u potenciálních příjemců ledvin.

Dotazy a připomínky: V práci jsem našel jednu nepřesnost na s. 13: dědičnost podle Mendelových zákonů může být ovlivněna crossing overem, takže pravděpodobnost úplné shody a resp. částečné shody bude nižší (o zlomky procenta)

- 1) Existuje možnost ověřit, jak ovlivňuje míra shody - neshody HLA molekul přežívání štěpů? Má laboratoř nějakou zpětnou vazbu v této oblasti?
- 2) Uvádíte výskyt znaků HLA u souboru pacientů, liší se nějak od běžné populace?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 18.5. 2011

.....
podpis oponentky / oponenta