

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: 2016

Autor/ka práce: **Zuzana Lipenská**

Název práce:

**Výskyt antigenu HLA-B27 u pacientů vyšetřovaných pro podezření
revmatologického onemocnění**

Rozsah práce: počet stran: 54, počet grafů: 10, počet obrázků: 3,

počet tabulek: 9, počet citací: 29, počet příloh: 0

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení:

Autorka v teoretické části přehledně a informativně pojednává o objektu své práce, o molekulách lidského histokompatibilního komplexu, HLA, včetně principů jejich identifikace a asociace s nemocemi. Experimentální část je zaměřena pouze na serologickou typizaci molekuly HLA B27. Výsledky, tedy frekvence znaku B27, u různých skupin pacientů resp. jejich diagnóz jsou dokumentovány vcelku jasně a srozumitelně, některá data jsou duplicitně v tabulkách i grafech. Poněkud matoucí jsou jen názvy podkapitol, v nichž chybí slovo pacienti, takže při prvním pohledu se zdá, že znak má rozdílnou distribuci u mužů a u žen, v různých věkových kategoriích atd. Dosažené výsledky budou jistě užitečné pro pracoviště, kde vznikly. Získaná data jsou diskutována střízlivě, závěr opět trpí neduhem ze zaujetí pro práci, když opět vyšetřovaní muži a ženy vystupují jako celá mužská/ženská populace. V celé práci je používán koncizní, srozumitelný a pestrý jazyk.

Dotazy a připomínky:

- s. 14 Mobilizace Tc lymfocytů pomocí HLA molekul není HLA restrikce
- s. 28 Promývací roztok zavedl Hanks
- s. 29 Uvádět při centrifugaci otáčky za minutu bez znalosti průměru rotoru nedává smysl, správné je uvést hodnotu přetížení G
- s. 33, 34, 36 – výsledky platí pro vyšetřované pacienty, u mužů i žen by měl být výskyt znaku stejný
- s. 44 Lékaři nechávali vyšetřit HLB27 u pacientů s chorobami, které mají vztah k přítomnosti molekuly HLAB27, nezdá se vám, že pozitivní nález HLB27 pouze u necelých 16% vyšetřovaných osob je nízký a že vyšetření nebylo správně indikováno?

Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 9. 9. 2016

.....
podpis oponentky / oponenta