

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **Mgr. Karolína Jankovičová Ph.D.**

Rok obhajoby: 2012

Autor/ka práce: **Bc. Jiří Kozelka**

Název práce:

**Porovnání imunofenotypů normálních a patologických plasmatických buněk -
určení míry rizika progresu pacientů s MGUS**

Rozsah práce: počet stran: 71, počet grafů: 17, počet obrázků: 2,

počet tabulek: 13, počet citací: 47

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení: Téma diplomové práce je velice zajímavé a přínosné pro laboratorní praxi. Diplomová práce je zpracována pečlivě a srozumitelně. Autor se věnoval obsáhle statistickému hodnocení svých výsledků a výsledky také bohatě diskutoval. Výsledky práce jsou originální vhodné k dalšímu rozvíjení.

Dotazy a připomínky:

1. V diplomové práci uvádíte hodnocení exprese jednotlivých znaků na plasmatických buňkách dvěma způsoby - pomocí MFI a procentuálně. Z výsledků se zdá, že není rozdíl mezi vyhodnocení oběma způsoby. Jaké hodnocení byste tedy navrhl pro laboratorní praxi a proč?
2. Jedním ze způsobů hodnocení procentuálního zastoupení exprese znaku uvádíte rozdělení na 3 kategorie: pozitivní, slabě pozitivní a negativní. Mohl byste shrnout rozmezí pro jednotlivé kategorie a vysvětlit toto rozdělení?
3. V testu uvádíte možnost progresu MGUS. Je z literatury znám nějaký znak plasmatických buněk nebo jejich další vyšetření, které by odhalilo riziko progresu MGUS?
4. Jako připomínku, která však neovlivňuje kvalitu práce, si dovoluji upozornit na sladění "s" a "z" ve slově "plasmatické" a pár drobných překlepů v anglické verzi abstraktu.

Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 29. 5. 2011

.....
podpis oponentky / oponenta

