

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra biologických a lékařských věd
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Bc. Jiří Kozelka**

Vedoucí / školitel práce: PharmDr. Petr Jílek, CSc.

Rok zadání: 2010

Konzultant: Mgr. Vladimíra Vroblová Ph.D.

Rok obhajoby: 2012

Název práce:

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

Téma práce si autor/ka zvolil/a sám/a.

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla výborná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a s pomocí vedoucího.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Cílem práce autora bylo stanovit počet plazmatických buněk v periferní krvi nebo kostní dřeni u pacientů s podezřením na MGUS/MM a u pacientů bez hematologického podezření. Prokázat jejich klonalitu resp. monoklonalitu a na jejich povrchu stanovit expresi některých povrchových znaků potencionálně využitelných jako márkry normality resp. abnormality plazmatických buněk. Autor se precizně věnoval přípravě na jednotlivé etapy práce, pečlivě nastudoval dostupnou literaturu k tématu, osvojil si laboratorní metodiku i analytické softwary, a překvapivě snadno se zorientoval ve statistické analýze. Velice pozitivně hodnotím samostatnost a schopnost autora řešit vzniklé problémy. Zpracovaná tematika je velmi aktuální. Práce je bohatá jak rozsahem tak tématickým obsahem. K práci nemám žádné připomínky a doporučuji k obhajobě.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 28.5. 2012

.....
podpis