

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Jana Vondráčková**

Vedoucí práce: Doc. PharmDr. František Štaud, Ph.D.

Rok obhajoby: 2010

Garant práce:

Oponent/ka: Doc. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.

Název práce:

MONOKLONÁLNÍ PROTILÁTKY V NÁDOROVÉ TERAPII

Rozsah práce: počet stran: 63, počet grafů: 0, počet obrázků: 12,

počet tabulek: 6, počet citací: 128

Práce je: rešeršní

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

Případné poznámky k hodnocení: Předložená diplomová práce je vysoce kvalitní po formální i obsahové stránce a dává velmi dobrou a zároveň aktuální přehled o možnostech využití monoklonálních protilátek v nádorové terapii. Nemám zde žádné připomínky.

Dotazy a připomínky:

Dotazy:

- 1) Existují studie o použití monoklonálních protilátek v ateroskleróze (ovlivnění angiogeneze?????)
- 2) Jaká je úspěšnost terapie monoklonálními protilátkami ve srovnání s konvenční terapií a jak je to s cenou?
- 3) Jsou známy mechanismy, jak může podávání těchto protilátek vyvolávat nežádoucí účinky třeba na kardiovaskulární systém (kardiotoxicita) např. Trastuzumab?

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

V Hradci králové dne 30. 5. 2010

[Faint signature and stamp]
Petr Nachtigal / Oponent