

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

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **Doc. PharmDr. Petr Pávek, PhD.**

Rok obhajoby: 2011

Autor/ka práce: **Alžběta Lejsalová**

Název práce:

Vliv O-glykosylace v onkofetálním fibronektinu na kostní formaci

Rozsah práce: počet stran: 77, počet grafů: 16, počet obrázků: 1,

počet tabulek: 7, počet citací: 99

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: výborná
- f) Diskuse, závěry: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení: Experimentální práce Alžběty Lejsalové je dobře a přehledně napsána. Obecná část srozumitelně seznamuje čtenáře s problematikou fibronektinu a jeho posttranslačních modifikací. Data jsou přehledně prezentována. Po metodické stránce rovněž nemám nejmenších připomínek.

Dotazy a připomínky:

Jak jste vybrala pozitivně modifikované klony/kolonie?

Kolik jich bylo?

Jaké funkce proteinu obecně ovlivňují glykosylace?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 28.5. 2011

.....
podpis oponentky / oponenta