

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Jana Andrýsová**

Vedoucí práce: Doc. Alena Šmahelová, PhD.

Rok obhajoby: 2010

Garant práce: Doc. RNDr. Vladimír Semecký Oponent/ka:
MUDr. Jiří Hochman, CSc

Název práce:

Diabetes mellitus 1. typu: Patogeneze a pokroky v terapii

Rozsah práce: počet stran: 75, bez doprovodných stran, obsahu, seznamu literatury a souhrnu 63 stran, počet grafů: 21, počet obrázků: 4,

počet tabulek: 8, počet citací: 57

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) Presentace výsledků: velmi dobrá
- f) Diskuse, závěry: dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: velmi dobrý

Případné poznámky k hodnocení: V práci převažuje řešeršní složka nad experimentální. Grafy, tabulky a obrázky jsou uvedeny v textu - nikoliv v příloze. To je kompenzováno použitím malého fontu písma pro celou práci - tedy celkové množství textu je dostačující. Na základě formuláře "Zadání diplomové práce" je nutno práci chápat spíše jako řešeršní - s malým odklonem do experimentálního pojetí. Z toho důvodu bych se přiklonil především ke známce, kterou navrhne školitel, neboť nevím, zda plánované hodnocení pomocí grafů studentka dovést do detailů nestihla, nebo naopak, zda to vůbec nebylo v plánu.

Dotazy a připomínky: Jak má oponent porozumět větě na str. 58 (?): V roce 2005 byla pacientka po mnoha neúspěšných graviditách těhotná. Jednalo se o mnoho potratů, nebo o mnoho pokusů o otěhotnění?

V grafu č. 11 postrádám směrodatné odchylky nebo střední chyby průměru každého sloupce (s použitím bodů, ze kterých byl počítán průměr). Počet pacientů se statisticky signifikantním zlepšením by byl menší.

V Diskusi postrádám vyjádření - k čemu studentka dospěla na základě grafů č. 12 - 21 = bez pumpy. Opět by zde bylo možno vypočítat statistické údaje - např. proložení přímek.

Celkové hodnocení, práce je: velmi dobrá, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 28.5. 2010

.....
podpis oponentky / oponenta