

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra biochemických věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor/ka práce: **Dana Kulhánková**

Vedoucí/školicitel/ka práce: Prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc.

Rok obhajoby: 2017

Konzultant/ka práce: vyplňte, pokud je

Oponent/ka práce: RNDr. Eva Novotná, Ph.D.

Název práce:

**Diagnostika diabetes mellitus v biochemické laboratoři v Moravských
Budějovicích**

Rozsah práce: počet stran: 41, počet obrázků: 15, počet tabulek: 3, počet citací: 26

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: velmi dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Stanovení glukózy patří mezi nejčastější vyšetření prováděná v klinické laboratoři. Autorka v práci popisuje tento proces z pohledu laborantky a zároveň i odběrové sestry, tedy přímo z praxe. Bakalářská práce je psaná přehledně a srozumitelně. V teoretické části je popsána problematika onemocnění diabetes mellitus i jeho jednotlivých typů, kromě stanovení glukózy autorka popisuje i další faktory, které jsou při tomto onemocnění významné (ketolátky a bílkoviny v moči, význam stanovení glykovaného hemoglobinu a C-peptidu). V praktické části je přehledně popsáno provedení glukózotolerančního testu včetně referenčních mezí a postupu při jejich překročení. Výsledky a jejich zhodnocení se týkají přímo pacientů, kteří byly v rámci pracoviště autorky vyšetřeni.

Dotazy a připomínky:

Dotazy:

- 1) Jak se liší jednotlivé transportéry GLUT1-5? Existují kromě nich i nějaké další transportéry pro glukózu?
- 2) Jakými vyšetřeními lze rozlišit, zda se jedná o diabetes typu LADA nebo MODY a proč je vhodné přesně stanovit typ diabetu?

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

V Hradci králové dne 28. 5. 2017

.....
podpis oponentky / oponenta