

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biochemických věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor/ka práce: **Mgr. Helena Vondráčková**

Vedoucí/školitel/ka práce: RNDr. Lucie Raisová Stuchlíková,
Ph.D.

Rok obhajoby: 2019

Konzultant/ka práce:

Oponent/ka práce: Doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.

Název práce:

Glykovaný hemoglobin jako jeden z ukazatelů kompenzace Diabetes mellitus

Rozsah práce: počet stran: 43, počet obrázků: 6, počet tabulek: 14, počet citací: 27

Práce je: experimentální

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

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Bakalantka se zabývala hodnocením vztahu mezi hladinou glukosy v krvi, koncentrací glykovaného hemoglobinu a indexem tělesné hmotnosti u pacientů s diabetem mellitem 2. typu. V textu se vyskytuje jen malý počet překlepů a chyb. Práce je přehledně členěná a text je vhodně doplněn obrázky. Pozitivně hodnotím, že je práce experimentálního charakteru a její závěry jsou prakticky využitelné.

Dotazy a připomínky:

Připomínky:

- 1) V metodice chybí část Statistické zpracování dat. Ve výsledkové části (str. 27-28) je naopak odstavec, který by se hodil právě do Statistického zpracování dat.
- 2) Některé citace v Seznamu literatury jsou uvedeny v nevhodném formátu - články z elektronicky dostupných časopisů se citují jako články a ne jako citace z internetu (citace 4, 11, 13, 16, 19-21 a 23).
- 3) Citace Karen a Svačina (2018) a Silbernagl a Lang (2012) se v seznamu literatury objevují dvakrát (poprvé jako citace 12 na 14 v kapitole Použité zdroje a poté jako citace 1 a 2 v podkapitole citace).

Dotazy

- 1) Jakým způsobem jste hodnotila korelaci mezi sledovanými parametry?
- 2) V Diskuzi chybí srovnání vašich výsledků s již publikovanými pracemi, chtěla bych se tedy zeptat, zda jste v literatuře našla podobnou studii, která by hodnotila vztah mezi vámi sledovanými parametry? Jsou vaše výsledky srovnatelné s dalšími pracemi?

3) Jaké jsou v současnosti doporučené jednotky koncentrace HbA1c?

4) V kapitole 3.2 uvádíte, že "Únava se dostavuje z důvodu nedostatku intracelulární glukózy jako zdroje energie.". Týká se tato informace všech tkání těla (trpí všechny tkáně těla diabetika nedostatkem intracelulární glukózy)?

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

V Hradci Králové dne 16.9.2019

.....
podpis oponentky / oponenta