

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Oponent/ka: **Doc. MUDr. Josef Herink, DrSc.**

Autor/ka práce: **Krystyna Kwiczalová**

Rok obhajoby: 2011

Název práce:

**Diabetes mellitus I - Vybrané aspekty atherogeneze u pacientů s diabetes mellitus**

---

Rozsah práce: počet stran: 132, počet grafů: 53, počet obrázků: 3,

počet tabulek: 9, počet citací: 73

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení: Z hlediska jak rozsahu, tak způsobu zpracování jsou překročeny běžné požadavky na tento typ prací. Zvláštní ocenění si zaslouží především velmi pečlivé zpracování experimentální části, včetně provedených statistických výpočtů.

Dotazy a připomínky: Vlastní text je přehledný, prakticky bez překlepů. Na str. 22 je však chybný odkaz na obr. 1, u tabulek zařazených do teoretické části většinou chybí odkaz ve vlastním textu, přehozeny jsou tab 4 (s. 29) a 3 (s. 40). V seznamu literatury - být nadprůměrném co do počtu - jsem některé odkazy, uvedené ve vlastním textu, postrádal (např. Monte a spol., 2006, Monte a Wards, 2008). Naopak, uvádíme-li v textu více než 2 autory, pak se obvykle volí např. Nin a spol., Nin a kol. apod., nikoliv Nin+jména dalších 6 spoluautorů. U primárních zdrojů není vždy sjednoceno pořadí ročník (číslo), rok, stránky. Citace přednášek (Trejtnar, Tilšer) by měly být dohledatelné (např. sborník z konference, http adresa apod.). Takto věřím, že autorka svědomitě navštěvovala přednášky farmakologů, bohužel totéž nelze říci např. o patologii. V seznamu zkratk jsem některé postrádal, např. IGF-1, IGD 1 apod. Na str. 54 je chybně uveden oxid dusný, mezi silné vazodilatátory bych zařadil ještě minimálně CGRP (calcitonin gene related peptid).

Dotazy:

1. Upřesněte termín "značná metabolická aktivita", co je to "down phenomenon" (str. 40) ?
2. IGF 1 je pokládán za prostředníka některých efektů jiného hormonu (kterého ?)
3. Čím je zprostředkován vazokonstrikční efekt endotelinu-1, je možné jeho ovlivnění ?

**Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 24. 5. 2011

.....  
podpis oponentky / oponenta