

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

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **Prof. PharmDr. František Štaud, PhD**

Rok obhajoby: 2011

Autor/ka práce: Pavla Trojancová

Název práce:

Zhodnocení významu mastných kyselin pro prevenci a léčbu patologických stavů

Rozsah práce: počet stran: 82, počet grafů: 0, počet obrázků: 0,

počet tabulek: 3, počet citací: 137

Práce je: rešeršní

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

Případné poznámky k hodnocení:

Na předložené práci vysoce hodnotím množství informací získaných ze zahraničních zdrojů, které autorka zpracovala do výsledné DP (seznam literatury uvádí více než 130 výhradně zahraničních publikací jak staršího data, tak z posledních let). Práce je napsána svědomitě a srozumitelným jazykem. Uvítal bych však větší množství ilustrací pro rychlejší pochopení textu (například metabolických drah).

Dotazy a připomínky:

K práci nemám zásadní výhrady, pouze některé připomínky:

V textu se autorka striktně drží latinského popisu enzymů (např. fosfolipasa, oxidasa, synthasa, cyklooxygenasa...) - současný odborný text preferuje počeštěnou formu (fosfolipáza apod.).

Pravopisných chyb je v textu minimum, ale s ohledem na možnost automatických oprav gramatiky textovým editorem jsou některé zbytečné (např.: infakt myokardu, agregátou, soja...).

str. 14: co je to "bambucké máslo"?

str. 16: můžete vysvětlit následující větu ? "Velká část populace nadměrně konzumuje LA právě díky jejímu rozšíření a dostupnosti v mnoha běžných pokrmových tucích, následkem toho je příjem n-3 nenasycených mastných kyselin často nižší, než je optimální."

str. 32: následující věta je nesrozumitelná: "Prospěšnost užívání statinů v sekundární prevenci naopak více v preventivním působení na nefatální koronární onemocnění než na kardiální úmrtnost (Cheung a kol., 2004)."

str. 67: poslední věta bodu 6 je nedokončená.

Otázka do diskuse: v textu uvádíte mnoho typů klinických studií; dokázala byste je charakterizovat a seřadit podle "hodnověrnosti"?

Závěrem: přes uvedené připomínky se jedná o velmi kvalitně vypracovanou diplomovou práci a doporučuji ji k obhajobě.

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

V Hradci králové dne 11.9. 2011

.....
podpis oponentky / oponenta