

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Rok obhajoby: 2022

Autor/ka práce: **Štěpánka Mesteková**

Vedoucí práce: doc. PharmDr. Miloslav Hronek, Ph.D.

Konzultant/ka: Mgr. Simona Najpaverová, Ph.D.

Oponent/ka: doc. MUDr. J. Herink, DrSc.

Název práce: **Příjem makronutrientů u žen v době gravidity**

Rozsah práce: 69 stran, 3 + 14 obrázků, 14 tabulek, 99 citací

**Hodnocení práce:**

- |  |             |
|--|-------------|
| a) Odborná úroveň a zpracování teoretické části:               | velmi dobrá |
| b) Náročnost použitých metod:                                  | velmi dobrá |
| c) Zpracování metodické části (přehlednost, srozumitelnost):   | výborné     |
| d) Kvalita získaných experimentálních dat:                     | velmi dobrá |
| e) Zpracování výsledků (přehlednost, srozumitelnost):          | výborné     |
| f) Hodnocení výsledků včetně statistické analýzy:              | výborné     |
| g) Myšlenková úroveň a rozsah diskuse výsledků:                | výborná     |
| h) Srozumitelnost, výstižnost a adekvátnost závěrů:            | výborná     |
| i) Splnění cílů práce:   | výborné     |
| j) Množství a aktuálnost literárních odkazů:                   | výborné     |
| k) Jazyková úroveň (stylistická a gramatická úroveň):          | velmi dobrá |
| l) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | velmi dobrá |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení:

Předložená práce se zabývá příjmem základních nutrientů, tekutin a energetických potřeb gravidních žen a její závěry jsou zčásti překvapivé. Vlastní text je rozdělen standardním způsobem na rozsáhlou teoretickou část (37 stran) a kratší praktickou část (19 stran). Předností práce je kvalitně zpracovaná dokumentace s využitím softwarového programu NutriDan a vysoký počet zdrojových citací. Získané výsledky jsou podrobně diskutovány jednak ve srovnání s doporučenými standardy výživy, jednak s výsledky obdobných studií ať již českých (Sovišová, Najpaverová a spol.), tak zahraničních autorů (španělská a další st.).

Dotazy a připomínky:

Stylistická a gramatická úroveň je velmi dobrá, s minimem překlepů. Rušivě místy působila neshoda podmětu a přísudku (např. str. 21: "bílkoviny by měli tvořit...", obdobně např. str. 23,27). Matematické rovnice (obr. 1) na rozdíl od chemických vzorců (obr. 3) zvykově tvoří součást textu na zvláštním řádku; obr. 2 je ve skutečnosti tab. Pojem transportér (str. 18) představuje ve farmakologii jasně vymezenou kategorii, která nezahrnuje puriny a nukleové kyseliny; serotonin (str. 20) nespadá do skupiny tkáňových hormonů. V jinak místy až velmi

podrobné teoretické části by poněkud podrobnější zhodnocení zasloužilo srovnání omega 3 a 6 MK

Dotazy:

1. Uveďte příklad LP snižujících porodní hmotnost.
2. Jak vysvětlit mechanismus vlivu nedostatku lipidů na sníženou reprodukční schopnost žen (str. 24)
3. Jaké bylo dosažené vzdělání souboru respondentek, nemohly být dosažené výsledky ovlivněny specifickými dietními návyky žen, které prošly předvýběrem (byly ochotné dodržet náročný způsob vedení výzkumného protokolu) ?

**hodnocení, práce je: výborná**

**k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

22. května 2022

podpis oponenta/ky