

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Mária Grešková**

Vedoucí práce: prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.

Rok obhajoby: 2020

Konzultant/ka práce: PharmDr. Eva Doleželová, Ph.D.

Oponent/ka: RNDr. Ivana Němečková, Ph.D.

Název práce:

Solubilný endoglin: vplyv na transport žlčových kyselín a cholesterolu v pečeni

Rozsah práce: počet stran: 62, počet obrázků: 21, počet tabulek: 0, počet citací: 101

Hodnocení práce:

- a) Odborná úroveň a zpracování teoretické části: výborná
- b) Náročnost použitých metod: výborná
- c) Zpracování metodické části (přehlednost, srozumitelnost): výborné
- d) Kvalita získaných experimentálních dat: výborná
- 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: Předkládaná DP obsahuje malé množství překlepů a gramatických chyb. V seznamu použité literatury se objevuje nejednotný formát citací. Do práce mohl být doplněn seznam obrázků pro lepší orientaci. Metodická a výsledková část jsou prezentovány jasně a přehledně.

Dotazy a připomínky: 1) Uvádíte, že zvířata v experimentu byla ve věku 6 měsíců a z toho 3 měsíce byla krmena standardní laboratorní dietou. Předpokládám, že odstav mláďat byl cca 3-4 týdny, jakou další dietou byly myši krmeny?

2) Studie s uvedeným myším modelem popisují změny u myší s vysokými hladinami lidského sEng po použití vysokotukové diety. Máte nějakou hypotézu k jakým změnám by mohlo docházet v játrech při použití této diety?

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

V Hradci Králové dne 27.5.2020

.....

podpis oponentky / oponenta