

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Martina Blatáková**

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

Rok obhajoby: 2021

Konzultant/ka práce:

Oponent/ka: PharmDr. Iveta Nejmanová, Ph.D.

Název práce:

Patofyziologie a terapie hypercholesterolemie

Rozsah práce: počet stran: 75, počet obrázků: 19, počet tabulek: 12, počet citací: 65

Hodnocení práce:

- a) Aktuálnost/ originalita tématu: výborná
- b) Odborná úroveň zpracování: velmi dobrá
- c) Přehlednost a srozumitelnost textu: výborná
- d) Výstižnost a adekvátnost závěrů: velmi dobrá
- e) Splnění cílů práce: výborné
- f) Množství a aktuálnost literárních odkazů: výborné
- g) Jazyková úroveň (stylistická a gramatická úroveň): výborná
- h) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): velmi dobrá

Případné poznámky k hodnocení: Studentka Martina Blatáková se ve své diplomové práci věnuje nejprve strukturám a významu chlesterolu a lipoproteinů, následuje část zaměřená na dislipidémie a jejich rozdělení na primární a sekundární. V posledních kapitolách se blíže zaměřuje na nefarmakologickou a farmakologickou léčbu dislipidemií. Kladně hodnotím zejména to, že v práci zmiňuje látky, které byly do praxe zavedeny poměrně nedávno. Předložená diplomová práce má výbornou stylistickou úroveň a obsahuje velké množství obrázků a tabulek.

Dotazy a připomínky:

Připomínky:

- 1) Do obsahu se nedává obsah samotný.
- 2) Chybí „Zadání - cíl práce“. Tuto část máte zmíněnou aspoň v abstraktu, takže hodnocení splnění cílů práce bylo možné.
- 3) Kapitola „Cholesterol“ není číslována.
- 4) Studentka zvolila číselné odkazy na literární zdroje. V textu nejsou odkazy seřazeny při jejich prvním zmínění vzestupně, ale na přeskáčku. Např. na straně 11 následuje prvně zmíněná citace číslo 3 až po citaci číslo 4. Po citaci číslo 3 na straně 12 následuje obrázek, který byl převzat ze zdroje 55. Podobně to je průběhu celé práce. Odkazy by také neměly být přímou součástí nadpisů obrázků a tabulek.

V práci popisujete léčiva, která byla do praxe zavedena celkem nedávno a právě k nim mám několik dotazů:

- 1) O kolik procent dochází k snížení nebo zvýšení jednotlivých lipidových frakcí v případě lomitapidu, mipomersenu, anacetrapibu a inclisiranu?
- 2) Jaké je dávkování a aplikační forma u kyseliny bempedové, lomitapidu a mipomersenu?

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

V Hradci Králové dne 25.5.2021

.....
podpis oponentky / oponenta