

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra Farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Dominika Sobolová**

Vedoucí/školitel/ka práce: Doc. PharmDr. Přemysl Mladěnka,
Ph.D.

Rok obhajoby: 2018

Konzultant/ka práce:

Oponent/ka práce: PharmDr. Iveta Najmanová, Ph.D.

Název práce:
Farmakokinetika flavanolů

Rozsah práce: počet stran: 81, počet obrázků: 34, počet tabulek: 9, počet citací: 97

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: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Diplomová práce detailně shrnuje dosavadní poznatky z oblasti farmakokinetiky flavanolů. Text je přehledně rozdělen. Autorka se nejprve věnuje farmakokinetice flavanolů obecně, poté se konkrétněji zaměřuje na vybrané skupiny a jejich zástupce. Po obsahové ani grafické stránce k práci nemám žádné zásadní výhrady, pouze několik dotazů.

Dotazy a připomínky:

- 1) Jaký je denní příjem flavanolů a jak se liší v jednotlivých zemích?
- 2) Na str. 39 uvádíte, že katechinový kruh je značně odolný vůči působení některých druhů bakterií. Které střevní bakterie jsou tedy schopny tuto strukturu štěpit?
- 3) Jaká je míra vazebnosti flavanolů na bílkoviny krevní plazmy?

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

V Hradci králové dne 19.5.2018

.....
podpis oponentky / oponenta