

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

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Daniela Uramová**

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

Rok obhajoby: 2017

Konzultant/ka práce:

Oponent/ka práce: Doc. RNDr. Jiřina Spilková, CSc.

Název práce:

**Farmakokinetika flavanónov**

---

Rozsah práce: počet stran: 98, počet obrázků: 31, počet tabulek: 18, 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: Práce je zaměřena na relativně úzkou, ale významnou skupinu flavonoidů - flavanony, které jsou obsaženy zejména v citrusových plodech. V práci jsou utříděny informace z více než 90 původních experimentálních prací věnovaných osudu flavanonů - aglykonů a různých glykosidů v organismu. Text je doprovázen tabulkami a grafy, další doplňující a vysvětlující údaje jsou ve 4 přílohách. Významnou částí práce je kapitola zaměřená na interakce flavanonů s léčivými. V diskusi a závěru autorka shrnuje poznatky o absorpci, metabolismu, distribuci a exkreci a o riziku lékových interakcí s ohledem na příjem citrusových šťáv spolu s léčivými.

Dotazy a připomínky: Práce je zpracována pečlivě, jen ojediněle se vyskytují drobné nepřesnosti nebo překlepy, např. s.13 - správný název čeledi je Cannabaceae; s.14 - správně má být rutinoid; názvy glykosidů nejsou psány jednotně s. 13 a dále, ..-O-glykosid nebo jen ... -glykosid); obr.21 není uveden zdroj; v tab. na s. 77 by bylo vhodné uvést odkaz na literaturu; s. 21 a dále - neodborný název oplodí citrusových plodů; tab.3 a 4 by bylo vhodnější zpracovat s využitím údajů z literatury než přebrat v originále. Uvedené připomínky nijak nesnižují vysokou odbornou úroveň předložené rešeršní práce.

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

V Hradci králové dne 13.9.2017

.....  
podpis oponentky / oponenta