

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra Farmaceutické botaniky

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor/ka práce: **Martin Cymbál**

Vedoucí/školicitel/ka práce: PharmDr. Jana Karlíčková, Ph.D.

Rok obhajoby: 2017

Konzultant/ka práce: vyplňte, pokud je

Oponent/ka práce: Prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc.

Název práce:

Přehled méně běžných isoflavonoidů v rostlinách

Rozsah práce: počet stran: 78, počet obrázků: 30, počet tabulek: 7, počet citací: 45

Práce je: rešeršní

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: velmi dobrá
- c) Zpracování teoretické části: výborné
- d) Popis metod: - rešeršní práce, nelze hodnotit
- e) Prezentace výsledků: - rešeršní práce, nelze hodnotit
- f) Diskuse, závěry: velmi dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Poznámka k hodnocení teoretické části - v rešeršní práci lze těžko oddělit teoretickou část, proto moje hodnocení zahrnuje zpracování celkové.

Dotazy a připomínky: Připomínky - je-li v textu přímý odkaz na původní práci je třeba jej indexovat číslem z bibliografie; několik překlepů např. resorpce nikoliv resorbce; velmi atypické psaní chemických vzorců na čtverečkovém podkladu?; některé vzorce mají nejasné substituenty; u článků jednotlivých rostlin někde chybí botanická charakteristika, jinde je zahrnuta, někde chybí české názvy ale jistě existují (alespoň rodové, jinde naopak jsou uvedené názvy pravděpodobně však komerční; někdy jsou vloženy abundanční popisy principů dělicích a spektrálních metod. Nicméně práce je napsána s velkým výtěžením informací k danému tématu z nejnovější literatury. Zpracování je dobře využitelné k další výzkumné práci.

Otázky - Do práce jste zahrnul řadu druhů z různých rodů rostlin, setkal jste se s informací o probíhajících klinických zkouškách sekundárních metabolitů (nejen isoflavonoidů) u některého z nich.

V souvislosti s isoflavony se ve veterinární fyto toxikologii objevuje pojem "jetelová nemoc", čím se projevuje syndrom této intoxikace.

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

V Hradci králové dne 09.09.2017

.....

podpis oponentky / oponenta