

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické botaniky

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Michaela Hradecká**

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

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2019

Oponent/ka práce: PharmDr. Marie Kašparová, Ph.D.

Název práce:

Přírodní látky vhodné k léčbě metabolického syndromu

Rozsah práce: počet stran: 60, počet obrázků: 0, počet tabulek: 0, počet citací: 64

Práce je: rešeršní

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: výborná
- c) Zpracování teoretické části: velmi dobré
- 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:

Předložená práce poskytuje přínosné poznatky o sledované problematice. V Teoretické části práce je definován metabolický syndrom, popsány jeho příčiny, patofyziologie, diagnostika a terapie. V další části práce jsou uvedeny rostliny a přírodní látky ovlivňující metabolický syndrom. Jsou přehledně rozděleny do podkapitol Extrakty z rostlin, Rostliny používané jako potraviny a Obsahové látky ovlivňující metabolický syndrom. Všechny zde uvedené experimentální a klinické studie jsou pečlivě zpracované a přináší řadu zajímavých informací. V Diskusi a závěru diplomantka získané poznatky přehledně shrnula a vhodně komentovala. Po formální stránce je práce vypracovaná velmi pečlivě, přes velké množství uvedených odborných termínů neobsahuje žádné překlepy.

Dotazy a připomínky:

Vhodnější by bylo používat termín silice místo esenciální olej (str.18).

Názvy sacharidů (glukosa) nejsou psány jednotně (-osa X -óza, např. str. 6,17,35 X 8,35,42).

V rámci diskuse během obhajoby pohovořte, prosím, podrobněji o té rostlině, která Vás při rešerši svými účinky nejvíce zaujala.

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

V Hradci Králové dne 30. 8. 2019

.....
podpis oponentky / oponenta