

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

Katedra farmakognozie

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Bc. Karin Raabová**

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

Rok obhajoby: 2017

Konzultant/ka práce:

Oponent/ka práce: PharmDr.Jan Martin, Ph.D.

Název práce:

**Ellagotaniny - výskyt, metabolismus a účinky na lidský organismus**

---

Rozsah práce: počet stran: 77, počet obrázků: 13, počet tabulek: 0, počet citací: 65

Práce je: rešeršní

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: velmi dobrá
- 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: velmi dobrý

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Předložená diplomová práce Bc. Karin Raabové je rešeršního charakteru. Jedná se o soupis experimentů in vitro, in vivo a klinických testů provedených buď s izolovanými ellagotaniny nebo s extrakty rostlinných drog s obsahem ellagotaninů, a to za posledních 10 let.

Ve vlastním textu práce se vyskytuje průměrné množství překlepů a pravopisných chyb (např. str. 12, ř 10 - fototerapeutické).

Popis některých experimentálních prací je možná až příliš detailní. Bývá zvykem citovat zejména výsledky a závěry těchto prací a ne kompletní metodická data. (např. str. 20, 28, 33, 44 atd.) To by mělo význam např. při srovnávání metodiky jednotlivých experimentů, ale tím se tato práce nezabývá.

Diskuze obsahuje náznaky vlastního hodnocení a závěrů, nicméně diskuze by mohla být bohatší a přehlednější. (Pomohla by např. tabulka kde by u každé rostliny byl prokázán účinek, jestli jde o extrakt či izolovanou látku a na jakém typu studie je účinek dokázán - in vitro, in vivo, klinika)

Drobné nedostatky této práce přisuzují nezkušenosti autorky, což ale je u autorů diplomových prací pochopitelné. Práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy a připomínky: 1. Ve výčtu rostlin mi chybí klasické třísloninné rostliny s obsahem elagotaniů, např. *Juglans regia* nebo *Potentilla anserina*. Znáte nějaké studie týkající se těchto rostlin? (případně jiných druhů rodu *Juglans* a *Potentilla*)

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

V Hradci králové dne 23.5.2017

.....  
podpis oponentky / oponenta