

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra Farmakognozie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Jana Dvořáková**

Vedoucí/školitel/ka práce: Doc. PharmDr. Lenka Tůmová,
CSc.

Rok obhajoby: 2019

Konzultant/ka práce:

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

Název práce:

**Ovlivnění produkce sekundárních látek deriváty pyrazinu v in vitro kulturách
léčivých rostlin I.**

Rozsah práce: počet stran: 67, počet obrázků: 18, počet tabulek: 6, počet citací: 61

Práce je: experimentální

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

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení:

Práce splňuje všechny obsahové i formální požadavky kladené na diplomovou práci.

Dotazy a připomínky:

Práce je vypracovaná pečlivě, nicméně mám několik připomínek:

1. Zjištěný obsah rutinu v elicitovaných explantátových kulturách by bylo vhodné porovnat s obsahem v kontrolních kulturách (hodnoty kontrol nejsou vyneseny ani v grafech).
2. Složení média dle MS (str. 44) není zcela správné (sacharóza, molybdenan sodný).
3. V anglickém textu abstraktu jsou uvedeny desetinné čárky místo teček.
4. V seznamu použité literatury nejsou jednotně citovaní autoři (např. citace č. 2, 17, 18, 21 X citace č. 15, 22, 24, 31, 58)

Diplomová práce je věnována produkci rutinu explantátovou kulturou pohanky obecné, v rámci diskuse během obhajoby prosím, aby diplomantka uvedla další lékopisné zdroje rutinu, resp. flavonoidních glykosidů.

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

V Hradci Králové dne 23. 5. 2019

.....
podpis oponentky / oponenta

