

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra Farmakognozie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

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

Rok obhajoby: 2016

Autor/ka práce: **Kateřina Chreňová**

Název práce:

Kultury léčivých rostlin in vitro - XX

Rozsah práce: počet stran: 74, počet grafů: 6, počet obrázků: 11,

počet tabulek: 6, počet citací: 94, počet příloh: 0

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení:

Teoretická část práce charakterizuje rostlinu kručinku barvířskou, která byla použita k odvození explantátových kultur, u nichž v experimentální práci byl sledován vliv abiotické elicitace na produkci izoflavonoidů. Diplomantka zde uvádí řadu studií zabývajících se problematikou biologických účinků izoflavonoidů a abiotické elicitace rostlinných kultur s obsahem izoflavonoidů, což svědčí o její dobré práci s odbornou literaturou.

Dotazy a připomínky:

Předložená práce, včetně seznamu použité literatury, je pečlivě vypracovaná, jen použitý typ grafů nepovažuji pro názorné zobrazení výsledků za zcela vhodný.

Diplomová práce je zaměřena na problematiku izoflavonoidů, v rámci diskuze během obhajoby prosím, aby diplomantka pohovořila o dalších rostlinných zdrojích těchto sekundárních metabolitů.

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

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 23. 5. 2016

.....
podpis oponentky / oponenta