

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmakognosie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Petra Beránková**

Vedoucí práce: PharmDr. Tomáš Siatka, CSc.

Rok obhajoby: 2010

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

Název práce:

Produkce sekundárních metabolitů v rostlinných explantátových kulturách

Rozsah práce: počet stran: 45, počet grafů: 4, počet obrázků: 1,

počet tabulek: 4, počet citací: 38

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení:

Diplomová práce Petry Beránkové je pečlivě vypracovaná, obsahuje jen minimum překlepů a nepřesností, splňuje všechny obsahové i formální požadavky kladené na tento typ kvalifikačních prací.

Dotazy a připomínky:

V práci by bylo asi vhodné dodržovat jednotný (progresivní nebo konzervativní) pravopis (např. u názvů enzymů - str. 17, 18) a v kapitole Glykosidy pro lepší názornost očíslovat základní strukturu kumarinu (str. 17) vzhledem k tomu, že v následujícím textu u jednotlivých skupin kumarinů jsou uváděny konkrétní polohy substituentů nebo nakondenzovaných kruhů. Diplomová práce se zabývá abiotickou elicitací, proto v rámci diskuse během obhajoby, prosím, pohovořte o možných obranných reakcích rostlin, které jsou vyvolané tímto stresem.

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

V Hradci králové dne 19. 5. 2010

.....
podpis oponentky / oponenta