

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra Farmakognosie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **Doc. RNDr. Jaroslav Dušek, CSc.**

Rok obhajoby: 2011

Autor/ka práce: **Marie Zagórová**

Název práce:

Vliv elicítace na produkci suspenzní kultury *Trifolium pratense* L.

Rozsah práce: počet stran: 64, počet grafů: 5, počet obrázků: 19,

počet tabulek: 6, počet citací: 64

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: výborná
- f) Diskuse, závěry: velmi dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: velmi dobrý

Případné poznámky k hodnocení:

- 1/ str. 7 - Nejasná formulace v odstavci "Funkce v rostlinném organismu".
- 2/ str. 38 - Elicítace kyselinou jasmonovou - uváděné příklady patří do diskuze.
- 3/ str 40 - Obvykle místo stáří kultury se uvádí číslo pasáže.

Dotazy a připomínky:

- 1/ Jak byla zvolena používaná koncentrace kyseliny jasmonové.
- 2/ Jaké jsou možnosti zvýšení produkce sekundárních metabolitů v kulturách in vitro mimo elicítace.
- 3/ Které flavonoidní drogy jsou officinální.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 28.5. 2011

.....
podpis oponentky / oponenta

