

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmakognozie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

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

Rok obhajoby: 2014

Autor/ka práce: Veronika Sedláčková

Název práce:

Kultury léčivých rostlin in vitro - XVII

Rozsah práce: počet stran: 67, počet grafů: 4, počet obrázků: 14,

počet tabulek: 7, počet citací: 43, počet příloh: 0

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení:

Jedná se o kvalitní diplomovou práci. Po obsahové stránce toho není mnoho co vytknout. V práci jsou zařazeny i kapitoly, které příliš obvyklé nejsou, např. seznamy tabulek, grafů a obrázků.

Experimenty jsou dobře popsány a metodika neobsahuje žádné zásadní chyby. Drobným nedostatkem je to, že do kontrolních kultur by mělo být přidáváno příslušné množství rozpuštědla v jakém je rozpuštěn u pokusných vzorků elicitor.

Ve složení živného média na str. 36 je chyba u obsahu sacharózy (myslím, že mělo být napsáno 30 000 mg, nikoli 30)

Autorce bych rovněž doporučil použití jednotného řádkování, na některých místech práce nevypadá opticky dobře (např. str. 13 a násl.).

Zmíněné nedostatky ovšem nejsou zásadního charakteru a práci tedy doporučuji k obhajobě.

Dotazy a připomínky:

1. K experimentům byly použity tři zásobní roztoky elicitoru (0,5 ; 5 ; 50 mg/50ml). Jaké byly koncentrace elicitoru v živném médiu?
2. Čím se liší Vámi použitá metoda stanovení obsahových látek od té, která je předepsána č. lékopisem pro drogu *Silybi mariani fructus*?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 27.5. 2014

.....
podpis oponentky / oponenta

