

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: Eva Leharová

Název práce:

Anthokyany v plodech vybraných kultivarů Sambucus nigra L. I.

Rozsah práce: počet stran: 55, počet grafů: 2, počet obrázků: 4,

počet tabulek: 22, počet citací: 71, 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: výborný
- e) Prezentace výsledků: výborná
- f) Diskuse, závěry: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení:

Jedná se o vynikající diplomovou práci. Pozitivně hodnotím zejména kvalitně zpracovanou teoretickou část, která je velmi přehledná a obsahuje všechny validní informace pro pochopení dané problematiky, tzn. obsahuje detailní informace o rostlině, obsahových látkách i jejich biologických účincích.

Experimenty jsou důkladně popsány a nenašel jsem žádnou metodickou chybu ani nepřesnost. Výsledky jsou přehledně a jasně prezentovány a diskutovány. Měl bych pouze jednu připomínku: za úvahu by možná stálo zařadit přehled použitých zkratk, kterých je v teoretické části použito poměrně hodně, a které by si zasloužily vysvětlení (např.: ORAC, PPAR, RSV, HSV aj.)

Diplomová práce je napsána bez gramatických chyb a obsahuje minimum překlepů.

Dotazy a připomínky:

1. Anthokyany jsou barevné látky, přičemž jejich barva se mění v závislosti na prostředí. Který fyzikálně-chemický faktor tam hraje roli? Vysvětlete prosím princip změny zbarvení.

2. Jaký mají anthokyany význam pro rostlinu, proč je vlastně syntetizuje?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 27.5. 2014

.....
podpis oponentky / oponenta

