

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra sociální a klinické farmacie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **PharmDr. Helena Marešová**

Rok obhajoby: 2014

Autor/ka práce: **Kateřina Smolíková**

Název práce:

ÚČINNOST A BEZPEČNOST VYBRANÝCH DOPLŇKŮ STRAVY

Rozsah práce: počet stran: 129, počet grafů: 9, počet obrázků: 0,

počet tabulek: 59, počet citací: 126, počet příloh: 2

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: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení:

Tato diplomová práce je svědomitě vypracovaná, pěkně členěná, podložená rozsáhlým studiem dostupných zdrojů informací. Shromažďuje velké množství údajů, které se původně vyskytovaly na mnoha místech, autorka se zasloužila o to, aby byly přehledně utříděny. Chválím zejména pěkné vyjadřování v českém jazyce a obsáhlou diskuzi, která svědčí o tom, že autorka nabyla ve studované oblasti velmi dobré orientace.

Nabízí se myšlenka, že záběr práce je poněkud příliš široký. Možná by bylo kvůli lepší orientaci přínosné upustit od zpracování přídatných látek v takovém množství tabulek, čtenář může snadno ztratit přehled. Např. hrozí v případě přítomnosti E224 - disiřičitanu draselného při běžném používání tak významné zahřívání (str. 45), že by přivodilo jeho vysokou škodlivost: až skupina 5? Rovněž je velkým cílem pokusit se navrhnout alternativní bezpečné přídatné látky bez podrobných znalostí všech aspektů výrobního procesu.

Dotazy a připomínky: Práce se mi velmi líbila, protože se snaží vnést systematiku a poznání do jedné z prozatím méně probádaných oblastí zdravotní a preventivní péče a samoléčby. Splňuje všechny požadavky kladené na tento druh prací, k obhajobě ji doporučuji.

Dotazy:

1. Není podle Vás použití některých přídatných látek na hranici etiky a klamání spotřebitele (např. látky zvýrazňující chuť a vůni, plnidla)?

2. Domníváte se, že u registrovaných léčivých přípravků z kategorie výdeje na lékařský předpis je před jejich uvedením do praxe věnována dostatečná pozornost pomocným látkám obsaženým v těchto přípravcích (mnohdy jsou totožné s látkami uváděnými ve Vaší práci)?

3. Bylo by možné z hlediska vyšší bezpečnosti použít místo acesulfamu K třeba steviosid?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 28.5. 2014

.....
podpis oponentky / oponenta