

Téma diplomové práce

Zdravotní rizika potravinářských aditiv

Jméno studenta, studentky

Lucie Červenková

Jméno oponenta

Doc. MUDr. Josef Herink, DrSc., UK, FaF, KBLV  
Heyrovského 1203, 500 05 Hradec Králové

## II. Posudek oponenta

Téma diplomové práce pokládám za vysoce zajímavé. Problematika "éček" - ležící mimo obvyklou náplň klasické farmakologie - se stává stále populárnější nejen díky nejrůznějším soustavám racionální výživy, ale i na internetu šířeným informacím o jejich údajné mutagenitě, kancerogenitě a dalších toxických účincích. Při vypracování vlastní práce autorka musela překonat - a musím říci, že úspěšně - minimálně dvě úskalí:

- velký počet sledovaných látek, vždyť samotné legislativní předpisy ČR zahrnují 26 kategorií přídavných látek nepočítaje v to látky pomocné,

- údaje o případných bezpečnostních rizicích jsou často založeny na souborech postrádajících obvyklé uspořádání kontrolovaných klinických studií, včetně subjektivní výpovědi klientů (viz např. str. 12).

Práce je rozdělena na tři části, z nichž první se zabývá klasifikací aditiv, základními ukazateli jejich bezpečnosti a nástinem české a evropské legislativy. V druhé části autorka věnuje hlubší pozornost některým vybraným aditivům ze skupin náhradních sladidel a potravinářských barviv. Třetí část, mající charakter přílohy, pak obsahuje seznam všech v ČR používaných aditiv, včetně jejich obsahu ve vybraných potravinářských výrobcích.

Připomínky a dotazy: orientaci čtenáře by usnadnilo uvedení stránek v soupisu kapitol a jejich částí na str. 3-5, autorka prezentuje vlastní stanoviska velmi zdrženlivě, postrádal jsem proto hodnocení - ať již v závěrech či v samostatném souhrnu - aditiv s vyšší mírou rizika (alespoň z látek uvedených v 3. kapitole), studii (cit. 26) na str. 28 lze sotva prezentovat jako toxicitní.

Jaké hlavní problémy vidí autorka v harmonizaci předpisů ČR s legislativou EU ?

Existují skutečné důkazy o kancerogenitě některých z běžně užívaných aditiv ?

Závěr: Téma je zpracováno na velmi dobré úrovni a doloženo řadou citací. Autorka splnila požadavky kladené na diplomovou práci.

Navrhovaná klasifikace **Výborně**

V Hradci Králové dne 28. V. 2006

Podpis oponenta diplomové práce