

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **PharmDr. Jana Pourová, PhD.**

Rok obhajoby: 2013

Autor/ka práce: Iveta Najmanová

Název práce:

Rizikové látky uvolňující se z plastových lahví

Rozsah práce: počet stran: 55, počet grafů: -, počet obrázků: 8,

počet tabulek: 9, počet citací: 124, počet příloh: -

Práce je: rešeršní

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

Případné poznámky k hodnocení: Iveta Najmanová vypracovala diplomovou práci (DP) na aktuální téma toxicity plastových lahví. Předkládaná DP je na velmi dobré úrovni, autorka vychází z aktuálních odborných zdrojů, práce je logicky uspořádána a čtivě napsána.

Dotazy a připomínky:

Formální připomínky:

- práce výjimečně obsahuje překlepy nebo nepřesná vyjádření (str.16 – byly požity myši, str.6 - z polypropylenu se vyrábí laboratorní sklo, str.29 – neobvyklé pojmenování ras)
- některé obrázky jsou méně zřetelné

Dotazy:

- na str.18 se uvádí, že glukuronidovaný bisfenol A (BPA) je více lipofilní. Tato informace je překvapující, glukuronidace lipofilitu snižuje. Je uvedená informace správná?
- vzhledem k údajům o farmakokinetice a metabolismu BPA, které uvádíte, domníváte se, že by BPA mohl procházet enterohepatálním oběhem?
- str.33 a jiné – BPA účinkoval v nejnižších dávkách (mikrog), ve vyšších dávkách (mg) byl účinek zanedbatelný. Je pro to nějaké vysvětlení?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 28.5. 2013

.....
podpis oponentky / oponenta