

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor/ka práce: **Iva Roudná**

Vedoucí práce: Mgr. Klára Konečná, Ph.D.

Rok obhajoby: 2014

Garant práce:

Oponent/ka: PharmDr. Petr Jílek, CSc.

Název práce:
Mykotoxiny a lidské zdraví

Rozsah práce: počet stran: 89, počet grafů: 0, počet obrázků: 24,

počet tabulek: 0, počet citací: 142

Práce je: rešeršní

- 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: Práce je vypracována podrobně a s velkou pečlivostí, zcela splňuje zadání, téma je aktuální. O významu mykotoxinů není třeba diskutovat stejně jako o potřebě textu, který by přehledně danou problematiku shrnul. Předložená práce může být základem monografie k dané problematice. Je totiž vypracována detailně a s velkou pečlivostí, zcela splňuje zadání. Autorka má dobré vyjadřovací schopnosti, jazykové vybavení, i schopnost abstrahovat.

Připomínky: K textu mám jednu drobnou faktickou připomínku: Na s. 25 dole je tvrzení, že (fusaria) „napadají parazity rostlin a způsobují jejich uhynutí (25)“, z kontextu vyplývá, že fusaria jsou spíš sama parazity.

K autorce mám dotazy:

1. V souladu se zadáním nejsou v práci kvantitativní údaje o toxicitě mykotoxinů typu LD₅₀, stejně tak neuvádíte koncentrace mykotoxinů v biologických materiálech. Mohla byste uvést nějaké orientační údaje, které by umožnily odhadnout zdravotní rizika konzumace kontaminované potravy?
2. Pokud hodnotíme potraviny, jak časté jsou nálezy nadlimitních koncentrací mykotoxinů a ve kterých potravinách to bývá?
3. Jaké jsou detekční meze dnešních metod stanovení mykotoxinů

Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 13.09.2014

.....
podpis oponentky / oponenta