

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra analytické chemie

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Bc. Aneta Kholová**

Vedoucí/školicel/ka práce: Doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D. Rok obhajoby: 2018

Konzultant/ka práce: vyplňte, pokud je

Oponent/ka práce: prof. RNDr. Rolf Karlíček, DrSc.

Název práce:

**Stanovení mykotoxinu citrininu pomocí on-line SPE HPLC
na molekulárně vtištěných polymerech**

Rozsah práce: počet stran: 61, počet obrázků: 16, počet tabulek: 18, počet citací: 38

Práce je: experimentální

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

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Autorkou byla navržena rychlá analytická metoda stanovení mykotoxinu citrininu, provedena validace a vyzkoušena na reálních vzorcích. Práce obsahuje veškeré náležitosti pro publikování v odborném tisku.

Dotazy a připomínky:

str.35 proč není kalibrační křivka lineární, ale proložena jednotlivými body?

str.36 jaká je stabilita připravených roztoků CIT ?

str.62 a str.4 limit kvantifikace není uváděn jednotně (mikrogramy/l resp. mikrogramy /kg)

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

V Hradci králové dne 10.5.2018

.....
podpis oponentky / oponenta