

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
Katedra analytické chemie

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

**Posudek oponenta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Bc.Barbora Gajdošová**

Vedoucí/školicel/ka práce: Doc. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D      Rok obhajoby: 2017

Konzultant/ka práce: vyplňte, pokud je

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

Název práce:

**Vývoj on-line SPE-HPLC metody pro stanovení zearalenonu ve vzorcích piva**

---

Rozsah práce: počet stran: 61, počet obrázků: 22, počet tabulek: 19, počet citací: 36

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: velmi dobrý

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Praktický přínos práce spočívá ve vypracování metody stanovení mykotoxinu zearalenonu, jejím vyzkoušení na reálních vzorcích a je podle mého názoru vhodná k publikování.

Dotazy a připomínky:

str. 22 3ř. ....kvalitativní stanovení....?

str. 32,33 v práci nejsou uvedeny emisní a excitační křivky ZEA, jsou používané vlnové délky nevhodnější? . tab.4 seřazení vlnových délek?

str. 41 obr.16 standart ZEA = pík při 7,9 min., pík při 5,9 min. není ZEA ? viz obr.14,17

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

V Hradci králové dne 22.5.2017

.....  
podpis oponentky / oponenta