UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra KACh

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor/ka práce: **Kristýna Šilhavá**

Vedoucí/školitel/ka práce: Doc. RNDr. Dalibor Šatinský, Ph.D.

Rok obhajoby: 2019

Konzultant/ka práce: vyplňte, pokud je

Oponent/ka práce: PharmDr. Juraj Lenčo, Ph.D.

Název práce:
Možnosti stanovení mykotoxinu patulinu

Rozsah práce: počet stran: 52, počet obrázků: 11, počet tabulek: 2, počet citací: 62

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

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní ☐

Případné poznámky k hodnocení: V práci se vyskytuje minimum překlepů a drobných chyb. Pokud je ale celá práce psána v českém jazyce, je vhodné přeložit také text v rámci obrázků. Úroveň odborného vyjadřování autorky je velice dobrá. V práci jsem postřehl jen několik nepřesností. Závěr je spíše stručným popisem práce než celkovým zhodnocením tématu práce.

Dotazy a připomínky: Druhý odstavec kapitoly 5.4.6 Imunotoxicita by měl být samostatnou kapitolou o toxicitě patulinu u dětí. U specifikací chromatografických kolon je dobré dodržovat stejný formát a vhodné uvádět výrobce.

Jaká je hodnota logP patulinu?
Prosím upřesněte tvrzení na str. 22, že k odstranění makromolekulárních látek z analyzovaných vzorků se používá denaturace.
Pokud byste nebyla ničím omezena, jaký způsob přípravy jablečného džusu a jakou metodu pro stanovení patulinu byste si osobně vybrala a proč?
Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 28.5.2019

……
podpis oponentky / oponenta