

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra analytické chemie
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Jakub Halad**

Vedoucí/školicel/ka práce: RNDr. Hana Vlčková, Ph.D.

Rok zadání: 2015

Konzultant/ka práce: uveďte, pokud je

Rok obhajoby: 2017

Název práce:

Vliv jednotlivých módů TOF analyzátorů na linearitu a citlivost UHPLC-HRMS metody

Téma práce si autor/ka si vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Velmi dobrá.

Invence autora/ky byla Velmi dobrá.

Iniciativa autora/ky byla Velmi dobrá.

Autor/ka pracovala většinou samostatně, zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a s pomocí vedoucího.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla velmi dobrá.

Interpretace výsledků byla provedena s velkým podílem školitele/ky.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla průměrná.

Zpracování textu práce bylo třeba korigovat a bylo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla průměrná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Student pracoval v průběhu experimentální práce se zásahy vedoucího samostatně. Seznámil se s hmotnostním spektrometrem s vysokým rozlišením (Synapt G2-Si), což pro studenta pregraduálního studia vyžaduje značnou preciznost a vysoké nasazení. Jedná se vůbec o první diplomovou práci naměřenou na tomto hmotnostním spektrometru. Jelikož mezi experimentální prací v laboratoři a vyhodnocením výsledků byl několikaměsíční až roční časový odstup, došlo při sepisování a hodnocení experimentální práce ke značným problémům. Při zpracování dat byl nesamostatný a vše nutně potřeboval konzultovat se školitelkou. V průběhu sepisování diplomové práce byly nutné výrazné zásahy školitelky.

Celkové hodnocení, práce je: velmi dobrá, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 25.5.2017

.....
podpis