

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biofyziky a fyzikální chemie
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Bc. Marcela Hollá**

Vedoucí/školicel/ka práce: Ing. Martin Drastík, Ph.D.

Rok zadání: 2015

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2017

Název práce:

Stanovení steviových glykosidů metodou HPLC

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

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Výborná.

Invence autora/ky byla Výborná.

Iniciativa autora/ky byla vyberte možnost.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo velmi 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:

Předkládaná práce Bc. Marcely Hollé je svým rozsahem naprosto nadstandardní, což bylo způsobeno tím, že prvotního cíle, který byl vytyčen, nebylo možno použitými prostředky dosáhnout. Diplomantka se s negativním výsledkem nespokojila a po dohodě se školitelem práci rozšířila o použití HILIC kolon. Práci také prodloužil fakt, že došlo ke kontaminaci jednoho ze standardů neznámou látkou s podobnými chromatografickými vlastnostmi, jako měly analyty. Teoretickou část práce zpracovala diplomantka zcela samostatně. V laboratoři pracovala zodpovědně a spolehlivě. Seznámení se s přístrojem a principy vývoje chromatografických metod proběhlo rychle. Ke konci svého působení v laboratoři byla diplomantka schopna sama navrhnout další úpravy parametrů chromatografické metody. Vyhodnocení výsledků prováděla diplomantka samostatně. Při sepisování práce bylo třeba jen malého množství zásahů vedoucího.

Nejen z výše uvedených důvodů doporučuji práci k obhajobě. Zároveň ji doporučuji k uznání jako práce rigorózní.

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

V Hradci králové dne 31. 5. 2017

.....
podpis