

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra analytické chemie

Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Bc. Kristýna Bortlová**

Vedoucí/školitel/ka práce: doc. PharmDr. Hana Sklenářová,
Ph.D.

Rok zadání: 2016

Rok obhajoby: 2018

Konzultant/ka práce:

Název práce:

Hodnocení obsahu fenolických látek v ovoci

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 Velmi dobrá.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala většinou 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 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 výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo mimořádně přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Bc. Bortlová provedla značné množství experimentů týkajících se stanovení fenolických látek v plodech velkého množství odrůd jablek. Navíc tento obsah sledovala i po dobu jejich skladování za různých podmínek. Prováděla náročnou přípravu vzorků včetně extrakčního kroku a hodnotila velké množství chromatogramů, kde bylo nutné rozlišit jednotlivé látky nejen na základě retenčního času, ale také absorpčního spektra látek. Výsledky její experimentální práce byly prezentovány na mezinárodní konferenci ISSS 2017 ve Vídni a slouží jako podklad pro připravovaný článek.

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

V Hradci králové dne 3. 5. 2018

.....
podpis