

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra analytické chemie

Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Bc. Stanislava Košková**

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

Rok zadání:
2017/2018

Konzultant/ka práce: Ing. Radek Vávra, Ph.D.

Rok obhajoby: 2019

Název práce:

Hodnocení vybraných obsahových látek v ovoci metodou HPLC-DAD-CAD

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 Výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla velmi dobrá.

Interpretace výsledků byla správná a zcela samostatná.

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:

Diplomantka ve spolupráci s doktorandkou Mgr. Hollou porovnávala dva typy detekce ve spojení s HPLC separací hlavních obsahových látek methanolickeho extraktu jablek - DAD a CAD detekci. Výsledky porovnávala z pohledu validačních parametrů, ale také z pohledu aplikace pro stanovení fenolických látek ve 20 odrůdách jablek. Počet experimentů byl nadstandardní, ale byl podložen její účastí v grantu TAČR-Zéta a z toho grantu byl také ohodnocen. Získané výsledky sloužily jako podklad pro prezentaci na odborných konferencích ISSS v Jasně a ISCC v Riva del Garda.

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

V Hradci Králové dne 20. 5. 2019

.....
podpis