

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra analytické chemie
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Gabriela Kováčová**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Pavel Jáč, Ph.D.

Rok zadání: 2016

Konzultant/ka práce: Doc. RNDr. Marie Pospíšilová,
CSc.

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

**Studium vhodnosti α -brómfenyloctové kyseliny jako modelového analytu pro
chirální separace s využitím kapilární elektroforézy**

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

Práce s literaturou autora/ky byla Velmi dobrá.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Velmi dobrá.

Invence autora/ky byla Dobrá.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala s částečnou pomocí vedoucího, 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 výborná.

Zpracování textu práce bylo třeba korigovat a bylo málo 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:

Studentka Gabriela Kováčová se věnovala stabilitě α -brómfenyloctové kyseliny, která byla v minulosti jinými autory použita jako modelový analyt pro chirální separace. Autorka práce provedla CZE experimenty v různých elektrolytových systémech za účelem separace a identifikace všech produktů, které mohou vznikat v metanolických roztocích během nukleofilní substituce α -brómfenyloctové kyseliny. Studentka Gabriela Kováčová pracovala v laboratoři s chutí a zájmem o dané téma. V případě potřeby neváhala experimenty opakovat. Interpretace a zpracování výsledků, stejně tak i sepsání práce vyžadovalo větší zásahy školitele. Celkově mohou hodnotit, že působení Gabriely Kováčové bylo na katedře analytické chemie přínosné.

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

V Hradci králové dne 30. 5. 2018

.....
podpis