

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Tereza Krchová**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Barbora Vraníková,
Ph.D.

Rok zadání: 2015

Rok obhajoby: 2017

Konzultant/ka práce:

Název práce:

Stanovení kritické micelární koncentrace kationtových povrchově aktivních látek v acetátovém pufru

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 Výborná.

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 pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomová práce studentky Terezy Krchové je součástí spolupráce s Katedrou analytické chemie zabývající se stanovováním kritické micelární koncentrace nově syntetizovaných látek. Diplomantka v rámci experimentální práce aktivně přispěla k zavedení metody měření povrchového napětí du Noüyho kroužkovou metodou. Tato metoda je velice citlivá na jakékoliv chyby či nepřesnosti, které je nutno v co největší míře eliminovat, což se diplomantce povedlo díky její pečlivosti a zodpovědnému přístupu.

Předkládaná práce po formální i obsahové stránce splňuje požadavky kladené na tento typ prací, a proto jí doporučuji k obhajobě.

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

V Hradci králové dne 1. září 2017

.....
podpis