

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické technologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Kristýna Oláhová**

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

Rok zadání: 2016

Rok obhajoby: 2017

Konzultant/ka práce:

Název práce:

**Využití měření povrchového napětí pro stanovení kritické micelární  
koncentrace kationtových tenzidů**

---

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

Práce s literaturou autora/ky byla vybrte možnost.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Velmi dobrá.

Invence autora/ky byla Výborná.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

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 výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Předkládaná diplomová práce studentky Kristýny Oláhové je součástí výzkumu zabývajícího se stanovováním kritické micelární koncentrace nově syntetizovaných látek, který probíhá ve spolupráci s Katedrou analytické chemie. Diplomantka v rámci experimentální práce aktivně přispěla k zavedení metodiky měření povrchového napětí du Noüyho kroužkovou metodou, která byla využita ke stanovení CMC v této práci. Tato metoda je velice citlivá na jakékoliv chyby či nepřesnosti, které je nutno v co největší míře eliminovat. To se diplomantce povedlo díky jejímu pečlivému a zodpovědnému přístupu nejen k provedení samotného experimentu, ale také k sepsání celé práce. Předkládaná práce po formální i obsahové stránce splňuje požadavky kladené na tento typ prací, a proto jí doporučuji k obhajobě.

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

V Hradci králové dne 16. května 2017

.....  
podpis