

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra analytické chemie
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Barbora Münsterová**

Vedoucí / školitel práce: doc. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.

Rok zadání: 2013

Konzultant: -

Rok obhajoby: 2014

Název práce: **Využití alternativních mobilních fází pro metodu Hydrofilní interakční chromatografie**

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

Práce autora/ky s literaturou byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla výborná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a s pomocí vedoucího.

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 přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomová práce Barbory Münsterové zabývající se testováním dioxolanu jako alternativní složky mobilní fáze v HILIC byla experimentálního charakteru. Studentka se této části zhostila velmi aktivně a s velkým zájmem. Snadno si osvojila práci s UHPLC instrumentací, ovládacím softwarem a jednotlivé experimenty prováděla velmi pečlivě a iniciativně. V průběhu experimentů aktivně diskutovala se školitelkou a podílela se na navrhování dalších postupů. Výsledky studentka interpretovala samostatně a zpracovávala do přehledných tabulek. V průběhu vypracovávání diplomové práce tak studentka získala potřebné znalosti a praktické zkušenosti v oblasti techniky UHPLC a HILIC.

Zpracování vlastní diplomové práce bylo pak velmi pečlivé a samostatné. Již první odevzdaná verze obsahovala minimum chyb a celková jazyková i grafická úroveň práce je výborná.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 15. 09. 2014

.....
podpis