

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra analytické chemie

Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Bc. Hana Chrástková**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Petr Chocholouš, Ph.D.

Rok zadání: 2016

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

Využití sorbentů na bázi oxidu křemičitého pro on-line extrakci na tuhou fázi v průtokových metodách

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 Velmi dobrá.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, zodpovědně.

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

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla dobrá.

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 třeba korigovat a bylo 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 přistoupila k řešení problematiky - hodnocení sorbentu pro asistovanou extrakci v automatizovaném průtokovém systému aktivně, snadno si osvojila ovládání přístroje, práci s chemikáliemi a roztoky, principy extrakce a bez problémů se orientovala v laboratoři. Práce byla vysoce experimentální, šlo o využití poměrně neobvyklého sorbentu pro extrakce.

Studentka výsledky testování hodnotila, konzultovala a diskutovala další kroky práce. Dosažené výsledky jsou velmi hodnotné a slouží jako podklad k další vědecké práci na tématu automatizace extrakce pomocí průtokových metod.

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

V Hradci králové dne 29.5.2018

.....
podpis