

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Pavla Řeháková**

Vedoucí / školitel práce: Burkhard Horstkotte, PhD

Konzultant: Doc PharmDr Hana Sklenářová, PhD

Rok zadání: 2016

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

**Spectrophotometric determination of chlorhexidine in mouthwash employing
Lab-In-Syringe automated ion-pair extraction and back-extraction**

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

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Výborná.

Invence autora/ky byla Velmi dobrá.

Iniciativa autora/ky byla Velmi dobrá.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla velmi 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 správné a zcela samostatné 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:

Ms Řeháková was studying extractability of chlorhexidine as colored ion-pair, automated by Lab-In-Syringe. She showed rapidness in mind and high motivation and performed all work with care and high laboratory skills. The quality of preparation of the thesis manuscript both in terms of expression and content, was exceptional, and in particular considering that the thesis was done in a foreign language and exceeded my experience. The student did a thorough literature research on her own. When repeating experiments it was done by the student's own request proving her dedication and interest. Further work is required for better analyte selectivity and to suppress interferences. However, this would have been beyond the extent of a diploma work.

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

V Hradci králové dne 29.05.2018

