

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra analytické chemie

Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Bc. Klára Žižková**

Vedoucí/školitel/ka práce: doc. PharmDr. Hana Sklenářová,
Ph.D.

Rok zadání: 2016

Rok obhajoby: 2018

Konzultant/ka práce: prof. Manuel Miró

Název práce:

Automatizace toxikologických testů

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 většinou 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.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Bc. Žižková provedla značné množství experimentů na několika přístrojích, takže se musela vypořádat s různým ovládáním přístrojů a také odlišným vyhodnocením získaných dat. Při experimentální práci pracovala pečlivě a rychle pochopila poměrně složité ovládací programy pro jednoduché typy měření. Výsledky její experimentální práce byly prezentovány na mezinárodní konferenci ICFIA 2017 v Petrohradu a slouží jako podklad pro další pokračování výzkumu v oblasti automatizace toxikologických testů založených na aktivitě sekretované luciferázy.

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

V Hradci králové dne 23. 5. 2018

.....
podpis