

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra analytické chemie
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Marie Schneiderová**

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

Rok zadání:
2018/2019

Konzultant/ka práce: Mgr. Martina Háková

Rok obhajoby: 2020

Název práce:

Automatizace liberačních testů pro uvolňování biologicky aktivních látek z nanovláken

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 Výborná.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla správná a zcela samostatná.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi 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 mimořádně přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomantka velmi rychle zvládla metodiku monitorování uvolňování tetracyklinu z testovaných nanovláken. Zvládla i velmi dlouhé experimenty v délce až 8 hodin. Výsledky vyhodnocovala samostatně a také ke zpracování práce přistoupila velmi samostatně a s velkým předstihem. Její aktivita překračovala běžné vypracování diplomové práce. Dosažené výsledky byly podkladem pro abstrakt na konferenci Nanocon2019, která se konala v Brně, a byly na ní prezentovány společně výsledky dosažené ve spolupráci s Technickou univerzitou Liberec.

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

V Hradci Králové dne 27. 4. 2020

.....
podpis