

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Hana Heidrová**

Vedoucí/školitel/ka práce: doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.

Rok zadání: 2017

Konzultant/ka práce: PharmDr. Tomáš Holas, Ph.D.

Rok obhajoby: 2019

Název práce:

Nanofiltrace

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 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 velmi 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 mimořádně přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Hana Heidrová vypracovala svou diplomovou práci na pracovišti výzkumu a vývoje TAPI, společnosti Teva Czech Industries pod vedením PharmDr. Tomáše Holase, Ph.D. Tento projekt byl zaměřen na tetování chování nanofiltračních membrán a jejich možného využití ve výrobním procesu např. pro regeneraci rozpouštědel při výrobě námelových alkaloidů z fermentačního koncentráту. Tato technologie se zatím v provozu TEVA nevyužívá, a proto bylo nutné získat pilotní data, popsat chování těchto membrán a zjistit vliv různých experimentálních parametrů na hodnoty retence vybraných námelových alkaloidů.

Hodnocení konzultanta:

Hana Heidrová rychle pochopila danou problematiku, pracovala spolehlivě a po praktické stránce se projevovala samostatně. Její silnou stránkou byla pečlivost a pracovitost. Hana získala prvotní data týkající se procesu nanofiltrace, která budou dále využita pro další experimentální práci v této oblasti. Děkuji Haně Heidrové za vykonanou práci a musím zdůraznit, že byla nejlepší studentkou, která pod mým vedením doposud pracovala.

Hodnocení školitele:

Diplomantka sepsala svou diplomovou práci samostatně a velmi pečlivě na základě prostudované literatury a informací ze školícího pracoviště. Velmi kladně hodnotím její

systematickou práci a věcný přístup k revizím, na které si nechala dostatečný čas, což se pozitivně projevilo na kvalitě finální verze.

Na základě výše uvedeného kladného hodnocení doporučují přijmout práci Hany Heidrové k obhajobě.

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

V Hradci králové dne 27. 5. 2019

.....
podpis