

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Tereza Ženíšková**

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

Rok zadání: 2016

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

Nesilikagelové materiály v analýze léčiv IV.

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

Práce s literaturou autora/ky byla Velmi dobrá.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Výborná.

Invence autora/ky byla Výborná.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala většinou 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 velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo třeba korigovat 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:

Tereza Ženíšková začala pracovat na Katedře farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy již ke konci třetího ročníku, kdy se podílela na izolaci nečistoty z 1,3-butandiolu pomocí sloupcové chromatografie. Na své působení navázala ve čtvrtém ročníku, kdy bylo jejím úkolem otestovat možnost izolace indometacinu z čípku pomocí oxidu zirkoničitého. Ačkoliv navazovala na práci, kdy byl tímto způsobem izolován ibuprofen, její úloha nebyla snadná, protože se ukázalo, že řadu podmínek nelze jednoduše přenést a bylo třeba rozsáhlé optimalizace. S prací v laboratoři se seznámila poměrně rychle, zvládla přípravu extrakčních kolonek, jejich regeneraci, provedení extrakce na pevné fázi i analýzu vzorků pomocí HPLC. I když oproti očekávání nešla experimentální práce hladce, diplomantka přesto získala poměrně velké množství dat, která budou využita v další experimentech. Její působení v laboratoři hodnotím jako přínosné a oceňuji její ochotu otestovat hypotézy a přijít věci na kloub, i když to nebylo vždy snadné. Drobné problémy nastaly při sepisování práce, kdy původní text vyžadoval výraznější zásahy. Je třeba říci, že po připomínkách a komentářích je výsledná podoba textu na odpovídající úrovni. Zvláště cením, že výsledky, dosažené v průběhu řešení své diplomové práce, prezentovala Tereza Ženíšková na XXVI. Studentské vědecké konferenci, která se konala na FaF UK ve dnech 18. - 19.4. 2018.

Vzhledem k výše uvedenému hodnocení doporučuji přijmout práci Terezy Ženíškové k obhajobě.

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

V Hradci králové dne 25.05.2018

.....
podpis