

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Andrea Opavská**

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

Rok zadání: 2015

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2017

Název práce:

Modifikace kapilární stěny pro separační účely I.

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 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 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 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:

Andrea Opavská začala pracovat v rámci volontérské činnosti na Katedře farmaceutické chemie a kontroly léčiv již během třetího ročníku a zabývala se pilotní studií zkoumající možnosti využití grafenu pro modifikaci kapilární stěny a využití takto upravené kapiláry pro separační účely.

Diplomantka se seznámila poměrně rychle s prací v laboratoři a zvládla i ovládání instrumentální techniky. Andrea vykonala velké množství experimentální práce a nedala se odradit ani negativními výsledky. Její práci v laboratoři hodnotím jako přínosnou a získané výsledky jsou využitelné v dalších experimentech. Při sepisování práce si počínala poměrně samostatně, nicméně práce s literaturou a interpretace získaných poznatků mohla být lepší. Své experimentální výsledky prezentovala Andrea Opavská v rámci XXV. Studentské vědecké konference, která se konala na fakultě 19. 4. 2017.

Vzhledem k výše uvedenému doporučuji přijmout práci Andrey Opavské k obhajobě.

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

V Hradci králové dne 29. 5. 2017

.....
podpis