

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra Farmaceutické chemie a kontroly léčiv

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Libuše Klepalová**

Vedoucí/školitel/ka práce: Doc. PharmDr.Petra Kovaříková,
Ph.D.

Rok zadání: 2015

Rok obhajoby: 2017

Konzultant/ka práce:

Název práce:

Analytické a bioanalytické hodnocení vybraných léčiv pomocí UHPLC

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 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 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:

Libuše Klepalová začala pracovat na naší katedře na začátku 3. ročníku jako volontér. Nejprve pracovala pod vedením Mgr. Víta Šestáka na projektu zaměřeném na vývoj UHPLC stabilitu indukující metody pro hodnocení karfilzomibu. Některé z jejich výsledků byly použity do publikace v časopise s IF, u kterého je studentka spoluautorkou. S ohledem na zachování jednotnosti tématu nebyly tyto experimenty do diplomové práce nakonec zahrnuty. Na vlastní diplomové práci pak začala studentka pracovat ve 4. ročníku. Jejím hlavním cílem bylo vyvinout pilotní LC-MS podmínky pro analýzu karfilzomibu a bortezomibu v plasmě a otestovat vybrané způsoby úpravy vzorku plasmy pro izolaci těchto léčiv. Libuše Klepalová si poměrně rychle osvojila základní dovednosti práce v analytické laboratoři. Při práci s biologickými vzorky si počínala také poměrně zručně. Kladně hodnotím také samostatnost studentky se kterou si počínala zejména při dokončování experimentů. Při sepisování práce se také nevyskytly významné problémy. Působení diplomantky na katedře hodnotím celkově jako velmi přínosné.

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

V Hradci králové dne 29.5.2017

.....

podpis