

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biofyziky a fyzikální chemie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Magdaléna Pleváková**

Vedoucí / školitel práce: Ing. Vladimír Kubíček, CSc.

Rok zadání: 2013

Konzultant:

Rok obhajoby: 2015

Název práce:

Stanovení lipofility léčiv pomocí HPLC

Téma práce si autor/ka 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, 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.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomantka si vytkla za cíl nalézt rychlou, jednoduchou a spolehlivou metodu určení lipofility látek, přičemž se logicky zaměřila na léčiva. K tomuto úkolu přistoupila velmi zodpovědně a věnovala mu dosti značné množství času. Proto usuzuji, že jí daná problematika zaujala a snažila se dospět k užitečným výsledkům. Domnívám se, že se jí to jednoznačně podařilo. Získala významné množství experimentálních dat, která velmi zručně matematicky zpracovala a vyhodnotila. Nakonec dospěla k doporučení vhodné metodiky HPLC stanovení lipofility. Tím byly cíle její diplomové práce beze zbytku naplněny. Proto tuto práci doporučuji bez uzardění k obhajobě.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 22.5. 2015

.....
podpis