

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biofyziky a fyzikální chemie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Romana Pařová**

Vedoucí/školicel/ka práce: Doc. PharmDr. Veronika
Nováková, Ph.D.

Rok zadání: 2017

Rok obhajoby: 2017

Konzultant/ka práce: Assoc. Prof. Leena Peltonen,
Ph.D.

Název práce:

**Miniaturized and fast method for solubility and level of supersaturation
determinations of drug nanocrystals**

Téma práce si autor/ka si zvolil sám/a.

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 správná a zcela samostatná.

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 přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Romana Pařová vypracovala svojí diplomovou práci v rámci programu ERASMUS v Helsinkách pod vedením Assoc. Prof. Leena Peltonen, Ph.D., kde studovala možnost využití absorpční spektroskopie při hodnocení nanokrystalů z léčiv. Její zahraniční školitelka ve svém posudku hodnotila studentku jako svědomitou, vysoce motivovanou pro práci v laboratoři, pracující pečlivě a samostatně. Studentka dokázala srozumitelně prezentovat své výsledky na pravidelných schůzkách k tomu určených. Ze svého pohledu bych ocenila především skutečnost, že po návratu na domovské pracoviště musela převážně sama bez výrazné pomoci zahraniční školitelky zfinalizovat získaná data a vypracovat samostatně celou diplomovou práci. Diplomová práce je na velmi dobré úrovni, výsledky navíc jistě poslouží při dalším experimentálním hodnocení nanokrystalů léčiv.

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

V Hradci králové dne 27.5.2017

.....
podpis