

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra farmaceutické technologie
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Olga Wanková**

Vedoucí / školitel práce: Mgr. Pavel Berka

Rok zadání: 2009

Konzultant:

Rok obhajoby: 2011

Název práce:

**Nanočástice a jejich využití pro měření nanoviskozity
v koloidních disperzích HPMC.**

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 průměrná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a s pomocí vedoucího.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla provedena s velkým podílem školitele/ky.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Olga Wanková naměřila makro- a nanoviskozitu zředěných koloidních disperzí čtyř různých hypromelos. Zdroje, z nichž zkomponovala teoretickou část, si vyhledala samostatně na základě pouze rámcového zadání. Po stručném počátečním zaškolení již pracovala samostatně, velmi pečlivě, trpělivě a zručně. Naměřená data považuji za velmi cenná a předpokládám jejich využití pro sepsání článku do odborného časopisu. Proto bylo v této práci, jejíž elektronická verze bude zveřejněna v digitálním repozitáři UK, zakódováno označení použitých polymerů a diskuze a závěry byly ponechány na základní úrovni.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 27.5. 2011

.....
podpis