

Téma diplomové práce

Technologie zpracování nanosuspenzí stříbra

Jméno studenta, studentky

Jana Hubová

Jméno vedoucího diplomové práce

Doc. Dr. Milan Dittrich, CSc.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

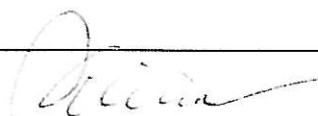
Posluchačka 5. ročníku oboru farmacie řešila téma diplomové práce, které jí bylo zadáno v řádném termínu, v roce 2005. V letním semestru školního roku 2005/06 metodicky navázala na diplomovou práci posluchače Tomáše Lukše. Téma zpracovávala současně po teoretické rešeršní stránce a po stránce realizace a vyhodnocení experimentů. Ve spolupráci a pod metodickým vedením Mgr. Valentové se diplomantka seznámila s nově vyvinutým postupem úpravy lyofobních solí stříbra jejich koncentrováním metodou facilitované dialýzy, s metodou měření jejich velikosti a zeta potenciálu, s jejich převodem do struktury mikročástic sprejovým sušením a s na pracovišti nově zaváděnou metodou analýzy obrazu. Tuto relativně pestrou metodiku experimentální práce posluchačka Jana Hubová zvládla na standardní úrovni.

Výsledky experimentální práce, které po stránce kvantitativní a kvalitativní vyhovují požadavkům kladeným tento typ kvalifikační práce na pracovišti, jsou prezentovány ve spisu na velmi dobré grafické úrovni. Přes časovou tíseň ve finální fázi vyhotovení spisu se posluchačce podařilo prezentovat výsledky její práce v podobě, která je sice zatížena různými nedokonalostmi a nedůslednostmi, dle mínění školitele je však dostatečně srozumitelná odborně vzdělanému a v dané oblasti specializovanému čtenáři. Práce diplomantky je užitečná, dosažené výsledky jsou využitelné pro pokračování v řešení tématu.

Z výše uvedených důvodů přijetí diplomové práce posluchačky Jany Hubové k obhajobě doporučuji.

Navrhovaná klasifikace **velmi dobře**

V Hradci Králové dne 16. 5. 2007



Podpis vedoucího diplomové práce