

Téma diplomové práce	<b>Interakce oligoesterových matric s hydrofilním médiem</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Renata Miklová</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>Doc. Dr. Milan Dittrich, CSc.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Renatě Miklové byl předložen úkol přispět k objasnění mechanismu nezvyklého průběhu interakce některých oligoesterů alifatických hydroxykyselin ve vodném prostředí. Toto chování spočívá v několika fázích botnání a odbotnání monilitických tělísek ze samotných oligoesterů nebo jejich směsí s dalšími složkami. Zajímavý jev byl poprvé pozorován již v roce 1998 Šárkou Staškovou, diplomantkou katedry. Z dříve dosažených výsledků v rámci řady diplomových a rigorózních prací vznikla potřeba zjistit chování nosičů v médiích modifikovaných novými aditivami měnícími polaritu vody, její nadmolekulární strukturu, nebo tvorbu vodíkových můstků.

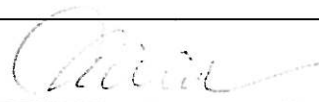
Renata Miklová se ujala tématu se zájmem. Bez větších potíží zvládla práci s literaturou. Vytvořila kvalitní dobře srozumitelný text. Po krátké době osvojení metodiky zahájila experimenty. Drobné problémy konzultovala a řešila ve spolupráci se školitelem. Práci, která měla nárazový charakter s nutností odběru a dalšího pečlivého zpracování vzorků v předem stanovených intervalech, si dokázala zorganizovat. Výsledky práce jsou prezentovány v tabulkách a názorných grafech. Spis je zpracován velmi pečlivě, přehledně, na velmi dobré jazykové a grafické úrovni.

Diplomantka svou prací přispěla k řešení zajímavého problému. Výsledky její práce budou sloužit pro stanovení dalšího postupu experimentů.

Z výše uvedených důvodů doporučuji, aby práce Renaty Miklové, diplomantky katedry farmaceutické technologie, byla přijata k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 16. května 2007

  
Podpis vedoucího diplomové práce