

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: *Povrchová modifikace nanovláknenných materiálů pro biomedicínské aplikace*

Autor diplomové práce: **Bc. Zuzana Křípalová**

Vedoucí diplomové práce: **Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.**

Studentka se nejprve věnovala vypracování teoretické rešerše na téma nanovláknenných materiálů ve spojení s biologicky aktivními látkami, především enzymy, dále se zaměřila na různé metody imobilizace enzymů na nosiče.

Tato diplomová práce vznikla jako součást projektu Ministerstva průmyslu a obchodu ČR ve spolupráci s libereckou firmou Elmarco s.r.o.

Po celou dobu řešení diplomové práce pravidelně konzultovala průběžné výsledky a spolupracovala při řešení dílčích úkolů. Diplomová práce studentky Bc. Zuzana Křípalové splňuje předem stanovené zadané cíle a obsahuje všechny náležitosti.

Diplomová práce je napsána s minimem překlepů a pravopisných chyb. Drobné výhrady mám pouze k některým stylistickým obrátům, které však přičítám zatím nevelkým zkušenostem s psaním odborného textu.

Dále vytýkám nejednotnost citací, někdy je autorovo křestní jméno uváděno pouze iniciálou, někdy je rozepsáno celé, rovněž pro názvy odborných časopisů ne zvolila autorka jednotný citační styl, a další.

Z uvedených důvodů **doporučuji** práce k obhajobě a hodnotím známkou **velmi dobře**.

V Pardubicích, 13.5.2011.


Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.