

## Posudek školitele

Doktorand:                   Ing. Antonín Minařík  
*Odborný asistent na Ústavu fyziky a materiálového inženýrství,  
Fakulty technologické, Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně*

Téma disertační práce: Studium transportu hmoty v gelových fázích biopolymerů

Školitel:                     prof. Ing. Lubomír Lapčík, DrSc., Dr.h.c.

Ing. Antonín Minařík v rámci doktorského studijního programu v oboru „Chemie materiálů“ ve smyslu vysokoškolského zákona č. 111/1998 Sb. a návazných předpisů, vykonal všechny předepsané zkoušky, včetně zkoušky státní doktorské a dále vypracoval disertační práci na téma: „Studium transportu hmoty v gelových fázích biopolymerů“.

Výsledky svého studia presentoval v celkem 16 původních vědeckých pracích v nichž je autorem, resp. spoluautorem. Postavil speciální experimentální zařízení pro studium vzniku samoorganizovaných struktur, Bénard-Marangoniho efektu. Autor zvládl celou řadu pokročilých experimentálních technik, provedl racionální excerpaci a zhodnocení literárních dat. Svoje studium zaměřil na charakterizaci vnitřních transportních jevů v tenkých vrstvách a biologických systémech přírodních polymerů. Byl příkladně pracovitý a měl inteligentní přístup k řešeným problémům.

Proto doporučuji jeho disertační práci přijat jako podklad pro získání hodnosti Ph.D.



prof. Ing. Lubomír Lapčík, DrSc., Dr.h.c.

Ve Zlíně dne 24. 11. 2008