

## Posudek vedoucí diplomové práce

Předložená diplomová práce **Bc. Michaely Morávkové** byla vypracována na téma „Hodnocení základních vlastností nových typů chelatačních prostředků a jejich účinnosti při modelovém praní“.

Teoretická část práce je zaměřena především na charakterizaci jednotlivých typů sekvestračních prostředků a chelatačních tenzidů s ohledem na nové trendy a problematiku tvrdosti vody. V experimentální části práce diplomantka hodnotila vývojové vzorky chelatačních tenzidů a sekvestračních prostředků i vybrané komerční sekvestranty.

Cílem práce bylo získat hodnoty sekvestrační kapacity popř. povrchového napětí a ověřit účinnost připravených vzorků v opakovaném modelovém praní v tvrdé vodě.

Jednotlivé části práce jsou zpracovány přehledně a pečlivě a cíle práce byly splněny. Diplomová práce přináší nové poznatky a informace do problematiky, kterou se oddělení syntetických polymerů, vláken a textilní chemie zabývá a je podkladem pro další výzkum.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou **výborně minus**.

V Pardubicích 25.05.2017

Ing. Petra Bayerová, Ph.D.

