

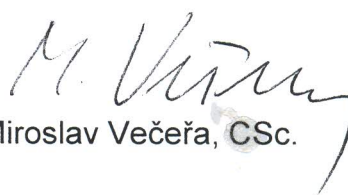
Posudek vedoucího bakalářské práce

Filip Jeřábek

Student 3. ročníku **Filip Jeřábek** studuje obor: 2802R011 – Chemie a technická chemie. Bakalářskou práci vykonal na Ústavu chemie a technologie makromolekulárních látek, na Oddělení syntetických polymerů, vláken a textilní chemie, ve školním roce 2011-2012. Zadáním práce bylo vypracovat literární rešerši na téma: **“Využití polymerních materiálů v medicínské terapii”**. Tato bakalářská práce je zaměřena hlavně na dentální protetiku, polymerní protézy, použití polymerního kostního cementu, použití obvazů a sítěk v chirurgii a využití kyseliny hyaluronové v některých medicínských oborech. Student Jeřábek vypracoval přehlednou studii o polymerech používaných ve výše zmíněných oblastech použití. Student se velmi dobře vyrovnal s daným tématem, prostudoval dostatek literárních zdrojů a získané poznatky uceleně sumarizoval v bakalářské práci. Dostatečně charakterizoval vlastnosti polymerů používaných ve zmíněných medicínských oborech, z hlediska přípravy, zpracování a biologické snášenlivosti a odbourávání. Student Filip Jeřábek přistoupil celkově k zadané práci velmi zodpovědně, pracoval trpělivě, většinou samostatně, vyžadoval mnoho konzultací a jen rámcové vedení. Dobře se vypořádal s novým, pro něho neznámým tématem. Zadání bakalářské práce splnil. Za všechny uvedené skutečnosti doporučuji práci k obhajobě a studenta hodnotím:

Výborně

V Pardubicích 4.7.2013


Ing. Miroslav Večeřa, CSc.