

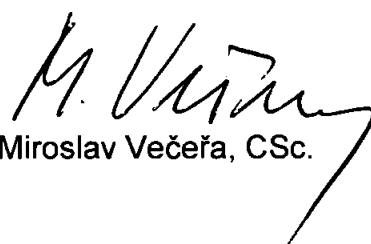
Posudek vedoucího bakalářské práce

Michaela Stejskalová

Studentka 3. ročníku studuje na „Ústavu organické chemie a technologie“, studijní obor „Farmakochemie a medicínální materiály“. Svou bakalářskou práci vypracovala na „Ústavu chemie a technologie makromolekulárních látek“. Zadáním práce bylo vypracovat literární rešerši na téma: **“Použití polymerních materiálů v medicínské terapii”**. Tato bakalářská práce navazuje na práci pana Filipa Jeřábka, který se zaměřil hlavně na dentální protetiku, polymerní protézy a kostní cement. Studentka Stejskalová vypracovala přehlednou studii o polymerech používaných v oblastech použití: úloha kyseliny hyaluronové v medicíně, oční protetika, chirurgie a plastická chirurgie, dále použití silikonových implantátů, použití umělých cévních náhrad, endoprotetika a použití polymerů jako zdravotnické materiály. Studentka se velmi dobře vyrovnala s daným tématem, prostudovala dostatek literárních zdrojů a získané poznatky uceleně sumarizovala v bakalářské práci. Dostatečně charakterizovala vlastnosti polymerů používaných ve zmíněných medicínálních oborech, z hlediska přípravy, zpracování a biologické snášenlivosti a odbourávání. Studentka Michaela Stejskalová přistoupila celkově k zadané práci velmi zodpovědně, pracovala trpělivě, mnohdy samostatně, vyžadovala mnoho konzultací a rámcové vedení. Dobře se vypořádala s novým, pro ni neznámým tématem. Zadání bakalářské práce splnila. Za všechny uvedené skutečnosti doporučuji práci k obhajobě a studentku hodnotím:

Výborně

V Pardubicích 4.7.2013


Ing. Miroslav Večeřa, CSc.