

**Posudek školitele na Bc. Jana Bartáčka, posluchače II. ročníku
navazujícího magisterského studia Fakulty chemicko-technologické
v Pardubicích**

Jan Bartáček začal pracovat na Ústavu organické chemie a technologie Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice již od druhého ročníku bakalářského studia. Intenzivně se zajímá nejenom o organickou chemii, ale i (nano)materiály a fyzikálně-analytické metody určené k jejich charakterizaci. V bakalářském stupni studia velmi úspěšně obhájil práci s názvem: „*Příprava a charakterizace magnetického azoiniciátoru pro radikálové polymerace*“. Podstatná část obsahu jeho bakalářské práce se pak stala předmětem práce uveřejněné v mezinárodním impaktovaném časopise: Androvič L., Bartáček J., Sedlák M.: Recent advances in the synthesis and applications of azo initiators. *Res. Chem. Intermed.* **2016**, 42, 5133-5145.

V magisterském stupni studia pokračoval v řešení navazujícího tématu tj. na problematice přípravy a charakterizace recyklovatelných katalyzátorů určených pro enantioselektivní epoxidace allylalkoholů. Získané výsledky tvoří velmi solidní základ pro další studie, které budou publikovány v některém z impaktovaných časopisů. Tyto výsledky Jan Bartáček předložil jako diplomovou práci pod názvem: „*Příprava a charakterizace recyklovatelného katalyzátoru pro enantioselektivní epoxidace substituovaných allylalkoholů*“

Jan Bartáček patří mezi studenty s vynikajícími studijními výsledky, zároveň je i zručným experimentátorem, jak v oblasti preparací organických látek, tak i v oblasti materiálů a jejich charakterizací. V přístupu k zadaným úkolům si zejména cením jeho samostatnosti, odpovědnosti a zaujetí. Zároveň velice oceňuji jeho aktivní podíl a pomoc při výchově mladších kolegyň a kolegů. Jeho dosavadní studijní výsledky a seriózní přístup jsou zárukou dalších úspěchů v doktorském studiu. Konstatuji, že Jan Bartáček splnil zadání diplomové práce, kterou tímto

d o p o r u č u j i k obhajobě a hodnotím známkou

„v ý b o r n ě“

V Pardubicích dne 12. 5. 2017



prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.