

Posudek vedoucího bakalářské práce

Kristýna Lipenská

Studentka Kristýna Lipenská vypracovala bakalářskou práci na téma „Biologicky odbouratelné polymery II.“ Bakalářka provedla literární rešerši se zaměřením na degradaci polymerů, jejich různé mechanismy s hlavním důrazem na biodegradaci. V další části práce studentka popsala a charakterizovala některé známé typy biologicky rozložitelných polymerů a nakonec se zaměřila na způsoby výroby, zpracování a průmyslové využití biodegradovatelných polymerů s důrazem na oblast zdravotnictví.

Zadanou tematiku čistě teoretické bakalářské práce studentka Kristýna Lipenská zpracovala poměrně rozsáhle. Tato bakalářská práce přehledně shrnuje velmi aktuální a zajímavou problematiku. Získaný literární přehled je velmi cenný, neboť nám dává přehled o biologicky odbouratelných polymerech, což je v současné době velmi důležité, diskutované a v neposlední řadě potřebné téma z hlediska ekologického vnímání a z hlediska dopadu velké spotřeby polymerních látek a následného množství odpadu na životní prostředí.

K zadané práci Kristýna Lipenská přistoupila velmi iniciativně a svědomitě. Velmi dobře se projevila při práci s literaturou v rámci provedené literární rešerše a přinášela do své práce řadu nových myšlenek a nápadů.

Na základě výše uvedených důvodů hodnotím bakalářskou práci Kristýny Lipenské známku **výborně**.

V Pardubicích 28.6. 2013

Ing. Luboš Prokšpek, Dr.
