

Posudek školitele

Bakalářka: **Lenka Bartáčková**

Studijní obor: Chemie životního prostředí (CHŽP)

Název práce: **Recyklace plastů**

Negativní důsledek širokého rozšíření a využívání plastů je jejich hromadění jako odpadního materiálu. Vzhledem k obtížné degradaci se hledají možnosti jejich opětovného využití. Problematika recyklace plastů je tedy velmi aktuální a lze předpokládat, že i v budoucnu bude věnována značná pozornost vývoji postupů umožňujících opakované použití těchto materiálů.

Bakalářka si téma práce zvolila sama a také téměř sama (s drobnou dopomocí) sháněla potřebné kontakty a materiály pro rešeršní zpracování této tematiky. Byla tak samostatná, že bylo občas až obtížné její kroky nějakým způsobem usměrňovat.

Práce je rozčleněna do několika částí. V úvodní části jsou definovány potřebné pojmy a charakterizovány polymery – polyethylen, polypropylen a polystyren, kterým se bakalářka v práci nejvíce věnuje. Následuje kapitola věnovaná moderním přístupům k recyklaci vybraných polymerů a jejich směsí.

Lenka Bartáčková prokázala velmi aktivní přístup ke zpracování i vlastnímu sepsání práce. Prokázala, že je schopna samostatného a na bakalářku obdivuhodně fundovaného přístupu.

Bakalářskou práci Lenky Bartáčkové doporučuji k obhajobě.

V Praze dne 6.9.2006



Eva Tesařová