

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Název práce:** Biodegradace plastového odpadu

**Autor práce:** Šimáková Adéla

**Vedoucí práce:** Ing. Iveta Brožková, Ph.D.

Bakalářská práce **Adély Šimákové** na téma „**Biodegradace plastového odpadu**“ má rozsah 56 stran, včetně souhrnu literatury.

Práce je standardně členěna do několika kapitol a představuje poměrně ucelený přehled dané problematiky. Nejprve se studentka stručně věnuje vlastnostem plastů a zdroji pasových obalů. Stěžejní část práce je věnována mikrobiální degradaci plastového materiálu. Další část práce popisuje současná řešení likvidace plastových materiálů. Poslední část stručně popisuje alternativní materiály, jako bioplasty a oxo-biodegradabilní plasty.

Studentka přistupovala k sepsání bakalářské práce zodpovědně, práci pravidelně konzultovala jak elektronicky, tak osobně. Autorka prokázala schopnost pracovat s literaturou. Byla schopná dohledat aktuální odbornou literaturu, interpretovat články a uvést všechny informace do kontextu. Jediné problémy byly v chybném překladu, které zřejmě pramenily z nezkušenosti studentky při sepisování. Veškeré připomínky však studentka akceptovala, práci opravila dle připomínek a k dalšímu sepisování práce přistupovala velice aktivně.

Literární zdroje jsou sepsány s drobnými odchylkami v souladu s příslušnou normou ČSN ISO 690, ale v souladu se zvyklostmi v daném oboru.

Bakalářskou práci **Adély Šimákové** hodnotím jako přínosnou v oblasti určené zadáním, doporučuji k obhajobě a po zhodnocení celkového přístupu k řešení, pracovní iniciativy i všech dalších skutečností klasifikuji známkou

**A**

V Pardubicích dne 23.7. 2024

Ing. Iveta Brožková, Ph.D.