

OBSAH

PŘEDSTAVENÍ AUTORA.....	4
1 ÚVOD	6
2 ÚVOD DO PROBLEMATIKY BIODEGRADABILNÍCH POLYMERŮ.....	7
3 BIODEGRADACE POLYMERNÍCH MATERIÁLŮ	9
3.1 Mobilita polymerních řetězců.....	9
3.2 Abiotická degradace molekul polymerů	9
3.3 Bioenergetika biodegradace polymerů.....	10
4 PROOXIDANTY PRO KONVENČNÍ POLYMERY	12
4.1 Studium biodegradace polyetyleny s prooxidanty	12
4.2 Studium biodegradace PE s definovanými mikrobiálními kmeny.....	12
4.3 Biodegradace polyetyleny v komplexních prostředích.....	13
Publikace autora vztahující se k dané problematice.....	14
5 KYSELINA POLYMLÉČNÁ.....	15
Publikace autora vztahující se k dané problematice.....	16
6 POLYVINYL ALKOHOL.....	18
Publikace autora vztahující se k dané problematice.....	19
7 AROMATICKO-ALIFATICKÉ POLYESTERY	20
Publikace autora vztahující se k dané problematice.....	21
8 APLIKACE MOLEKULÁRNĚ BIOLOGICKÝCH METOD VE STUDIU BIODEGRADACE POLYMERŮ.....	22
Publikace autora vztahující se k dané problematice.....	22
9 ZÁVĚR.....	24
LITERATURA.....	25
SEZNAM ZKRATEK.....	28
ABSTRAKT.....	29
ŽIVOTOPIS.....	30