

Obsah

Abstrakt	4
Abstract	5
1. PŘEDSTAVENÍ CÍLŮ TEZÍ	7
1.1 Příprava a zpracování polymerních systémů se zvýšenou odolností vůči hoření	8
1.2 Polymerní systémy pro přípravu pěn a jejich zpracování	8
1.3 Příprava polymerních vláken a netkaných textilií	9
2. SOUČASNÝ STAV ŘEŠENÉ PROBLEMATIKY	10
2.1 Příprava a zpracování polymerních systémů se zvýšenou odolností vůči hoření	10
2.2 Polymerní systémy pro přípravu pěn a jejich zpracování	11
2.3 Příprava polymerních vláken a netkaných textilií	12
3. KONCEPCE A REALIZACE VÝZKUMNÝCH AKTIVIT	14
3.1 Příprava a zpracování polymerních systémů se zvýšenou odolností vůči hoření	14
3.1.1 Cíle výzkumných činností	14
3.1.2 Výzkumné hypotézy	14
3.1.3 Experimentální techniky, charakterizační postupy a vybrané výsledky řešených problémů	15
3.2 Polymerní systémy pro přípravu pěn a jejich zpracování	19
3.2.1 Cíle výzkumných činností	19
3.2.2 Výzkumné hypotézy	19
3.2.3 Experimentální techniky, charakterizační postupy a vybrané výsledky řešených problémů	20
3.3 Příprava polymerních vláken a netkaných textilií	24
3.3.1 Cíle výzkumných činností	24
3.3.2 Výzkumné hypotézy	24
3.3.3 Experimentální techniky, charakterizační postupy a vybrané výsledky řešených problémů	26
4. PŘÍNOS PRO PRŮMYSL A SPOLEČNOST	38
5. ROZVOJ OBORU	40
Seznam literatury	41
Seznam použitých jednotek, zkratk a symbolů	47
Životopis autora	49