

Obsah

Souhrn	4
Summary	6
Polymerní směsi – úvod.....	8
Použité pojmy – krátký souhrn.....	9
Směs amorfního a krystalického polymeru.....	9
Mísitelnost	11
Směsi homopolymer - kopolymer	12
Kritické rozpouštěcí teploty LCST a UCST	13
Poly(ϵ -kaprolakton).....	18
Kopolymery styrenu a akrylonitrilu (SAN)	19
PCL/SAN směsi	19
Termoplastické elastomery (TPE).....	20
Polypropylenové nanokompozity	20
Vědecký přínos uvedených publikací	21
Reference	27
Curriculum Vitae.....	28
Seznam článků v odborných časopisech	31
Zahraniční patenty:	31
Publikované příspěvky na akademických konferencích:	32