

Obsah

1. Úvod	5
2. Shrnutí řešené problematiky	7
2.1. Metody studia povrchových vlastností polymerních materiálů	7
2.1.1. Kontaktní úhel smáčení, povrchová a mezifázová napětí	7
2.1.2. Mikroskopie atomárních sil	17
2.1.3. Rastrovací elektronová mikroskopie	18
2.1.4. Rentgenová fotoelektronová spektroskopie (XPS)	19
3. Seznam a shrnutí publikací tvořících habilitační práci	21
3.1. Využití plazmatu pro povrchové modifikace polymerů	22
3.2. Chování polymerních materiálů na rozhraní pevná fáze/rozpouštědlo a chování makromolekul v roztocích	28
4. Závěr	34
5. Použitá literatura:	36