

Résumé	3
Shrnutí	4
1. Úvod	5
2. Syntéza materiálů metodou nadkritického sušení	6
3. Syntéza materiálů metodou homogenní hydrolyzy	8
3. 1. Homogenní hydrolyza močovinou	8
3. 2. Homogenní hydrolyza thioacetamidem	19
3.3. Homogenní hydrolyza chloroacetamidem	21
3.4. Homogenní hydrolyza acetamidem	23
4. Termální hydrolyza peroxokomplexních sloučenin	25
5. Závěr	28
Publikace, které jsou podkladem disertace	29
Seznam použité literatury	34
Ostatní publikace autora:	41