

CURRICULUM VITAE	4
1 ÚVOD	7
2 NANOMATERIÁLY	7
2.1 techniky přípravy	8
2.1.1 Chemická syntéza v roztoku	8
2.1.2 Techniky CVD	8
2.1.3 Šablonová technika využívající nanoporézní anodizovanou keramiku	9
3 NANOMATERIÁLY JAKO SNÍMAČE VELIČIN	10
3.1 využití nanotrubic	10
3.2 využití kvantových teček	12
3.3 využití uspořádaných struktur	16
3.4 využití separovaných nanodrátů	23
4 ZÁVĚR	25
5 REFERENCE	26