

OBSAH

1 ŽIVOTOPIS	4
2 ÚVOD	6
2.1 Globální aspekty studované problematiky	7
3 PREKONCENTRAČNÍ TECHNIKY	9
3.1 Současný stav problematiky prekoncentrace platinových kovů	9
3.2 Přínos – vývoj a inovace nových sorpčních technik	13
4 PLATINOVÉ KOVY V ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ.....	17
4.1 Současný stav výskytu platinových kovů v životním prostředí	17
4.2 Přínos – aplikace a využití nových sorpčních technik při studiu kontaminace životního prostředí	22
5 NANOČÁSTICE PLATINY	26
5.1 Současný stav problematiky nanočástic platinových kovů v životním prostředí	26
5.2 Přínos - otevření diskuze o chování nanočástic platiny v půdním prostředí	28
6 ZÁVĚRY A VIZE DO BUDOUCNA	29
7 POUŽITÁ LITERATURA.....	30
8 ABSTRAKT.....	40