

OBSAH

1	CURRICULUM VITAE A PŘEDSTAVENÍ AUTORA	4
2	PRAEFATIO	6
3	ÚVOD.....	8
4	METODY IZOLACE A FRAKCIONACE HUMINOVÝCH LÁTEK	10
4.1	Standardní postup izolace HL dle společnosti IHSS	10
4.2	Frakcionace organické hmoty a huminových látek	12
4.2.1	Extrakce lipidických složek lignitu	12
4.2.2	Sekvenční frakcionace HK dle polariry org. rozpouštědla	14
5	ASPEKTY ENVIRONMENTÁLNÍHO VYUŽITÍ KAUSTOBIOLITŮ	16
5.1	Neenergetické využití lignitu	17
5.1.1	Jihomoravský lignit jako půdní pomocná látka	17
5.1.2	Vodou extrahovatelné frakce OM lignitu	19
5.1.3	Lignit – bohatý zdroj huminových kyselin	21
6	STUDIUM OM HUMIFIKOVANÝCH BIOODPADŮ	22
6.1	Přírodní kompost jako vhodná půdní pomocná látka pro další její transformaci v půdě	23
6.2	HK jako indikátor zralosti vermikompostů – biologický a fyzikálně-chemický pohled	25
7	ORGANICKÁ HMOTA HNĚDÉHO UHLÍ – LIGNITU.....	28
7.1	Pyrolyzní techniky při studiu organické hmoty jihomoravského lignitu	29
8	ANTROPOGENNÍ PŮDNÍ POMOCNÉ LÁTKY A PŮDNÍ KONDICIONÉRY – LIGNOHUMÁTY.....	32
8.1	Difuzní techniky v oblasti studia supramolekulárního uspořádání DOM	33
9	PÁR SLOV ZÁVĚREM	36
10	REFERENCE	37