O B S A H

strana

Ing. František LÖBL, CSc.
Současný stav, vývojová tendence a strategie využívání odpadů k výrobě průmyslových kompostů ... 5

Ing. Jan PENK
Zemědělské využívání odpadů ke kompostování a zúrodňování půdy v podmínkách zvýšené ochrany životního prostředí ..... 11

Ing. Jaroslav MATOUŠ
Stav výroby průmyslových kompostů a současné problémy jejich kvality z hlediska obsahu těžkých kovů ..... 22

Ing. Ján DUFEK
Kvalita spracovaných odpadov a ich vplyv na výsledný obsah normovaných zložiek a ťažkých kovov vo vyzrelych priemyslnych kompostoch ..... 29

Ing. Radko NECHVÁTAL
Technologické možnosti optimalizace využití odpadů pro výrobu průmyslových odpadů ..... 36

Ing. Mojmír KLAS, CSc.
Životní a přírodní prostředí okresu Žďár nad Sázavou a řešení využití odpadů ..... 42

MUDr. Magdalena ZIMOVÁ
Rizika aplikace odpadních látek a kompostů v zemědělské výrobě ..... 49

MUDr. Kateřina KLÁNOVÁ
Výskyt patogenních a podmíněně patogenních bakterií v kalech z čistíren odpadních vod a v tuhých komunálních odpadech určených ke kompostování..... 55

Ing. Alena ŠTIKOVÁ, CSc.
Ing. Eva REICHLOVÁ
Ing. Rustam KHAIRALLA
Mikrobiální a biochemická aktivita průmyslových kompostů s odlišným obsahem těžkých kovů ..... 61

Ing. Bohumil ČERNÍK
Vlastnosti tuhých komunálních odpadů z hlediska kompostování ..... 68

RNDr. Jarmila SLÁDKOVÁ
Ekologické aspekty kompostování tuhého komunálního odpadu ..... 77

Doc. Ing. Stanislav BENEŠ, CSc.
Hodnocení těžkých kovů v odpadech a průmyslově vyráběných kompostech ..... 83

Ing. Anton ZAUJEC, CSc.
Stabilizácia ťažkých kovov humusovými látkami v pôdě pro aplikáciu kompostov z rôznych odpadov .... 94

Ing. Miroslav SEDLÁČEK, CSc.
Čistírenské kaly jako surovina při výrobě průmyslových kompostů .....100

RNDr. Anna MORAVCOVÁ
Hana HRONEŠOVÁ
Způsob likvidace odpadních popouštěcích solí kompostování ..... 108

Ing. Jaroslav VÁŇA, CSc.
Intenzifikace substrátových a procesních podmínek biotechnologických postupů výroby průmyslových kompostů ..... 114

Ing. Richard BARTÁK, CSc.
Kompostování s maximilizací odparu jako řízená biologická technologie ..... 121

Ing. Jaroslav RICHTER
Vermikompostování jako prostředek zhodnocení hnojivých látek ..... 128

Ing. Bohuslav BEZÚCH, CSc.
Ing. Anton KOSTKA
Použitie bioreaktora BAV na intezifikáciu výroby organických hnojiv z odpadných organických materialov ..... 133

Ing. Zdeněk KAŠPAR
Kvalita papírensko-celulózařských odpadů a jejich vliv na proces zrání průmyslových kompostů ..... 139

Ing. Karel ČECH
RNDR.Vladimíra BRYNDOVÁ
Výroba průmyslových kompostů na bázi TKO a stromové kůry technologií Biorapid ..... 146

Ing. Zdeněk HLAVICA
Ing. Bořivoj FIALA, CSc.
Poznatky z modelového ověřování využití kalu ČOV Urxových závodů k výrobě kompostu ..... 151