



OBSAH

	Str.
ÚVODNÍ SLOVO.....	1

Blok A

NAKLÁDÁNÍ S ODPADY VE VODNÍM HOSPO-DÁŘSTVÍ – ÚSKALÍ LEGISLA-TIVY V PRAXI.

<i>Světlana Plášilová, Ivana Zatřepálková, Iva Šmidová.....</i>	5
---	---

MOŽNOSTI VYUŽITIA VÝPALKOV NA ZVÝŠENIE PRODUKCIE BIOPLYNU NA ČOV LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ

<i>Milota Fáberová, Mariana Czolderová, Juan José Chávez Fuentes, Igor Bodík, Miroslav Hutňan, Tomáš Benikovský*, Anna Kollárová.....</i>	13
---	----

VYUŽITÍ VOLNÉ KAPACITY KALOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ A ČOV K PŘIJÍ-MÁNÍ EXTERNÍCH ODPADŮ KE ZPRACO-VÁNÍ, RIZIKA A VÝHODY

<i>Jan Foller, Andrea Rovnaníková</i>	21
---	----

ZÁPACH JAKO PROBLÉM, ZÁPACH JAKO ODPAD

<i>Ondřej Unčovský.....</i>	29
-----------------------------	----

Blok B

MODERNÍ ŘEŠENÍ KALOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD

<i>Ondřej Beneš, Pavel Chudoba, Radka Rosenbergová.....</i>	37
---	----

REALITA V KALOVÉM HOSPODÁŘSTVÍ A JAK LZE TAKÉ INTERPRE-TOVAT DATA

<i>Michal Dohányos, Josef Kutil, Jana Zábranská, Pavel Jeníček.....</i>	45
---	----

ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD A STABILIZACE KALŮ S OHLEDEM NA SPO-TŘEBU A PRODUKCI ENERGIE

<i>Karel Hartig.....</i>	55
--------------------------	----

ČISTÍRENSKÉ KALY: ODPAD NEBO KONCENTROVANÁ ENERGIE

<i>Pavel Jeníček, Jan Bartáček, Jana Zábranská, Michal Dohányos.....</i>	63
--	----

Blok C

TECHNOLOGICKÁ LINKA PÁSOVÉHO SUŠENÍ KALŮ

<i>Jan Ševčík.....</i>	69
------------------------	----

INOVACE TLAKOVZDUŠNÉ FLOTACE PRO ZÍSKÁNÍ VYŠŠÍHO OBSAHU SU-ŠINY V ZAHUŠTĚNÉM KALU

<i>Lucie Houdková, Helena Chládková, Miroslav Bajorek, Jaroslav Boráň3, Jan Kundrátek3, Petr Strnadel.....</i>	75
--	----

REKONSTRUKCE KALOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ ČOV BYS-TŘANY – SYSTÉM ROTAMIX®

<i>Marcel Gómez a Jaroslav Krejčí.....</i>	83
--	----

Blok D

TESTOVACÍ METODY STANOVENÍ VLIVU TEKUTÝCH KALŮ NA POVR-CHOVÉ A PODZEMNÍ VODY



<i>Jan Šálek, Micha Kriška.....</i>	
CYTOSTATIKA V ODPADNÍCH VODÁCH ZE ZDRAVOTNICKÝCH ZAŘÍZENÍ A JEJICH VLIV NA KVALITU ČISTÍRENSKÉHO KALU	
<i>M. Zimová, L. Matějů.....</i>	101
MONITORING PRÍTOMNOSTI MULTIREZISTENTNÝCH KOLIFORMNÝCH BAKTÉRIÍ V ODPADOVÝCH VODÁCH A KALOCH NA SLOVENSKU	
<i>Lucia Birošová, Lucia Kováčová, Tomáš Mackuľák.....</i>	107
DEGRADÁCIA PVC ODPADOV POMOCOU AOPS A MOŽNÉ VYUŽITIE VZNIKUTÝCH ORGANICKÝCH ZLÚČENÍN PRI PRODUKCII BIOPLYNU	
<i>Tomáš Mackuľák, Jozef Ryba, Igor Bodik, Alžbeta Takačová.....</i>	113

Blok E

ODHAD ENERGETICKÉHO PRÍSPEVKU ANAERÓBNEHO SPRACOVANIA VYSLADENÝCH REPNÝCH REZKOV K CELKOVEJ ENERGETICKEJ POTRE- BE CUKROVARU	
<i>Miroslav Hutňan, Marianna Czölderová, Juan José Chávez Fuentes,.....</i>	123
ODSTRAŇOVÁNÍ INKONTINENTNÍCH POMŮCEK V ZDRAVOTNICKÝCH ZAŘÍZENÍCH A JEJICH VLIV NA KVALITU ČISTÍRENSKÉHO KALU.	
<i>Ladislava Matějů, Magdalena Zimová.....</i>	131
ANAEROBNÍ MEMBRÁNOVÝ REAKTOR (AnMBR) PRO MĚSTSKÉ ODPADNÍ VODY: VLIV VÝKYVŮ TEPLOT A PROBLEMATIKA ZTRÁT ME-THANU V ODTOKU	
<i>Petr Dolejš, Omur Ozcan, Robert Bair, Jan Bartáček, Piet N. L. Lens, Daniel H. Yeh</i>	137



POSTERY

VÝSKYT STAPHYLOCOCCUS AUREUS V ODPADOVÝCH VODÁCH A KALOCH

Alžbeta Medveďová, Lucia Birošová, Tomáš Mackuľák..... 147

NITRITÁCIA KALOVEJ VODY PRI JEJ NEPRAVIDELNEJ PRODUKCII

Imreová Zuzana, Miloslav Drtil..... 151

JAK SI POSVÍTIT NA SINICE? / JAK SI POSÍVIT SINICEMI?

Pavla Šmejkalová, Tereza Kadová..... 157

MIKROBIÁLNÍ SLOŽENÍ A DETEKCE VYBRANÝCH PA-TOGENŮ V RŮZ- NÝCH ČÁSTECH ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD POMOCÍ REAL TIME PCR A PYROSEKVENOVÁNÍ

Marija Kaevska, Petra Videňská, Barbora Klanicová, Petra Vašíčková,..... 163

SPRÁVANIE SA DROG A LIEČIV V ANAERÓBNÝCH POD-MIENKACH ČISTI- ARNE

Tomáš Mackuľák, Igor Bodík, Roman Grabic..... 167

ANOXICKÁ BIOOXIDACE SULFANU VYPRANÉHO Z BIOPLYNU

Jana Zábranská, Dana Pokorná..... 171

KONVENCIA PRE NAKLADANIE S ODPADMI Z VNÚTROZEMSKÉJ PLAVBY NA DUNAJI

*Júlia Šumná, Tomáš Hajdin, Katarína Kozáková, Dagmar Drahovská, Magdaléna Srnková,
Mária Mihalíková.....* 179

POUŽITÍ BIOMEMBRÁN PRO ODSÍŘENÍ BIOPLYNU

Natalia Anferova, A. Alvarez da Costa, Aleš Picha, Jan Bartáček, Pavel Jeníček 183