
OBSAH

CzBA – národní technologická platforma v oblasti bioplynu	5
<i>Jan Matějka, Česká bioplynová asociace</i>	
EUROPEAN BIOGAS ASSOCIATION, The Need for Coordinated Promotion of Biogas	11
<i>Jan Štambaský, European Biogas Association</i>	
EKO – ENERGIE, podpora výstavby bioplynových stanic	13
<i>Tomáš Severa, agentura CzechInvest</i>	
Komplexní možnosti energetického využívání bioplynu	15
<i>František Straka, Ústav pro výzkum a využití paliv, Praha</i> <i>Jiří Doucha, Mikrobiologický ústav AV ČR, Třeboň</i>	
Význam provozních analýz pro efektivní řízení bioplynových stanic	21
<i>Matthias Schriewer, MT Energie, Zeven, Německo</i>	
Efektivní využití bioplynu Projekt Blumendorf a Projekt Biomethan	27
<i>Alex Dalpiaz, MT-Energie GmbH, Zeven</i>	
Financování zemědělských bioplynových stanic	31
<i>Nikola Krejzová, GE Money Bank</i>	
Intenzifikace výroby bioplynu, předpoklady a praktické zkušenosti	35
<i>Michal Dohányos, Jana Zábranská, Jindřich Procházka, VŠCHT Praha</i>	
Monitoring a zvyšování efektivity provozu BPS v Rakousku	43
<i>Luděk Kamarád, Wolfgang Gabauer, Rudolf Braun, Roland Kirchmayr</i> <i>University for Natural Resources and Applied Life Science, Vienna, IFA Tulln</i> <i>Lili Mézes, University of Debrecen, Fakulty of Agronomy</i>	
Malá bioplynová stanice a její netradiční využití	49
<i>Ing. Emil Širůček, Ústav využití plynu Brno, s.r.o.</i> <i>Ing. Vasil Gjurov, Bio-Algeen</i>	
Intenzifikace produkce bioplynu aplikací hydrolytických enzymů a stopových prvků – praktické zkušenosti	57
<i>Jan Štambaský, NovaEnergio s.r.o.</i> <i>Matthias Gerhardt, DSM Biopract GmbH</i>	
Využití anaerobních hub ke zvýšení výroby bioplynu z rostlinné biomasy	61
<i>Jindřich Procházka, Michal Dohányos, VŠCHT Praha, Ústav technologie vody a prostředí</i> <i>Kateřina Fliegerová, Lenka Štrosová, ÚŽFG AVČR, Laboratoř anaerobní mikrobiologie</i> <i>Miroslav Kajan, ENKI Třeboň</i>	
Mechanické zpracování organických odpadů s pomocí separačního kladívkového drtiče	69
<i>Raimund Selz, Hybag Automationen AG, Fabrikweg 3, Jassbach, CH-3673 Linden</i>	

Produkcia bioplynu z reštauračných odpadov	71
<i>Igor Bodík, Stanislav Sedláček, Miroslava Kubaská,</i>	
<i>Ústav chemického a environmentálneho inžinierstva, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie</i>	
<i>Slovenská technická univerzita, Bratislava</i>	
Obnoviteľné zdroje energie a ich ponenciál pro produkcie bioplynu v Slovenskej republike	77
<i>Miroslav Hutňan, Igor Bodík, Michal Lazor, Viera Špalková, Fakulta chemickej a potravinárskej</i>	
<i>technológie, Ústav chemického a environmentálneho inžinierstva, Bratislava</i>	
Predúprava a využitie celulóзовého substrátu z výroby papiera na produkciu bioplynu	83
<i>Tomáš Mackuľák, Josef Prousek, Igor Bodík</i>	
<i>Ústav chemického a environmentálneho inžinierstva, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie</i>	
<i>Slovenská technická univerzita Bratislava</i>	
Aktivita anaerobní biomasy jako nástroj pro hodnocení BPS	89
<i>Ing. Jana Koubová, Doc. Pavel Jeníček, CSc., VŠCHT, Praha, Ústav technologie vody a prostředí</i>	
Biologické a ekonomické aspekty rostlinné produkce pro výrobu bioplynu	97
<i>Jan Leština, Výzkumný ústav rostlinné výroby Praha Ruzyně, v.v.i.</i>	
Optimalizace podmínek chromatografického stanovení nižších mastných kyselin	103
<i>Josef Máca, Dana Pokorná, VŠCHT, Praha, Ústav technologie vody a prostředí</i>	
Topinambur hlíznatý. Substrát pro bioplynové stanice: fikce či skutečnost?	111
<i>Adam Škoda, Jana Záborská, Dana Pokorná, Michal Dohányos,</i>	
<i>VŠCHT, Praha, Ústav technologie vody a prostředí</i>	
Úprava bioplynu	117
<i>Ing. Veronika Vrbová, Ing. Alice Procházková, Ing. Karel Ciahotný, CSc.</i>	
<i>VŠCHT, Praha, Ústav plynárenství, koksochemie a ochrany ovzduší</i>	
Bachorové organismy ve fermentační směsi	119
<i>Jindřich Procházka, Michal Dohányos, VŠCHT, Praha, Ústav technologie vody a prostředí</i>	
<i>Kateřina Fliegerová, Lenka Štrosová, ÚŽFG AVČR, Laboratoř anaerobní mikrobiologie</i>	
<i>Miroslav Kajan, ENKI Třeboň</i>	