

Postery

1. **Dávkovanie externých substrátov do vyhnívacích nádrží na ČOV – komplexné hodnotenie prevádzkových nákladov.** M. Drtil, V. Kvassay*, FCHPT STU, Bratislava, *BVS, a.s., Bratislava
2. **Produkcia čistiarenských kalov a nakladanie s nimi.** K. Kozáková, J. Šumná, D. Drahovská, M. Polláková, VÚVH, Bratislava
3. **Anaeróbne spracovanie kuracieho trusu v mezofilných a termofilných podmienkach.** M. Lazor, M. Hutňan, N. Kolesárová, FCHPT STU, Bratislava
4. **Stanovení sulfidů a jejich oxidačních produktů.** D. Pokorná, J. Máca, P. Rýdl, VŠCHT, Praha
5. **Hodnocení nosičů pro imobilizaci sírných bakterií.** J. Zábranská, D. Pokorná, J. Hrdinová, VŠCHT, Praha
6. **Výsledky kofermentácie g-fázy a repkových šrotov.** N. Kolesárová, M. Hutňan, M. Lazor, FCHPT STU, Bratislava
7. **Pozorovanie fotosezitivizácie vo farebných odpadových vodách.** M. Smolinská, A. Takáčová, T. Mackuľak, FCHPT STU, Bratislava
8. **Využitie multienzymatického systému pri intenzifikácii biologických procesov na ČOV PSA Peugeot Citroën.** T. Mackuľak, I. Bodík, L. Halász*, FCHPT STU, Bratislava, *PSA Peugeot Citroën Slovakia, Trnava
9. **Postupy degradácie povrchovo aktívnych zlúčenín obsiahnutých v priemyselných vodách.** M. Mosný, T. Mackuľak, I. Bodík, FCHPT STU, Bratislava
10. **Biosorpcia chrómu využitím riasy *Chlorella kessleri*.** A. Takáčová*, **, M. Smolinská**, T. Mackuľak**, P. Olejníková**, G. Čík**, S. Nagyová*, *VÚRUP, a.s., Bratislava, **FCHPT STU, Bratislava
11. **Vybrané výsledky z laboratórnej kultivácie Anammox biomasy a granulovanej denitrifikačnej biomasy pri odstraňovaní vysokých koncentrácií dusíka (napr. z kalových vôd).** L. Babjaková, I. Jonatová, Z. Imreová, M. Drtil, FCHPT STU, Bratislava
12. **Vliv původu inokula na biologickou oxidaci sulfidů.** J. Máca, D. Pokorná, J. Zábranská, VŠCHT, Praha

Postery budú prezentované autormi v 5 min. vystúpeniach vo štvrtok, 15.3.2012, v čase 17,10-18,30., Po prezentáciách bude nasledovať diskusia pri paneloch.

Postery budú inštalované v predsálí konferenčnej miestnosti počas celého priebehu konferencie.

PROGRAM KONFERENCIE KALY A ODPADY 2012

Štvrtok 15.3.2012

8,00-9,15 Prezencia

Legislatívne a koncepcné otázky kalového a odpadového hospodárstva

9,15-10,55

1. **Odpadové hospodárstvo SR a jeho smerovanie do roku 2015.** E. Bodíková, COHEM, SAŽP, Bratislava
2. **Biologicky rozložiteľné odpady – súčasný stav a možnosti ich zhodnocovania v SR.** V. Šimkovicová, COHEM, SAŽP, Bratislava
3. **Aplikácia čistiarenských kalov do poľnohospodárskej pôdy.** J. Šumná, K. Kozáková, D. Drahovská, D. Kunecová, VÚVH, Bratislava
4. **Problematika analytického hodnotenia odpadov.** J. Hrabínová, COHEM, SAŽP, Bratislava

10,55-11,15 Prestávka

Kalové hospodárstvo ČOV

11,15-12,55

5. **Komplexní využití energie z čistírenských kalů.** J. Zábranská, J. Kutil, M. Dohányos, V. Todt*, VŠCHT, Praha, *Veolia Voda ČR, Praha
6. **Možné úspory energie na stávajících ČOV.** A. Bartoník *, M. Holba*,**, K. Plotěný*, O. Škorvan* , P. Horák**, M. Počínková**, * ASIO, s.r.o., Brno, ** FAST, VUT, Brno, BÚ AV ČR, Brno
7. **Vliv dávkování Fe³⁺ a Al³⁺ při čištění odpadních vod na kvalitu bioplynu z anaerobní stabilizace kalů.** P. Jeníček, C. Celis, VŠCHT, Praha
8. **Výhody a nevýhody spalování kalov z čištění odpadových vôd.** P. Németh, V. Molnár, Duslo, a.s., Šaľa
9. **Stabilizace čistírenských kalů čistým kyslíkem – provozní praxe a zkušenosti.** J. Foller, J. Jelínek, P. Klimeš, VAS, a.s., Brno

12,55-14,10 Obed

Biomasa, obnoviteľné zdroje energie

14,10-15,30

10. **Anaeróbna fermentácia biologicky rozložiteľných odpadov na komunálnych ČOV.** I. Bodík, S. Sedláček, M. Kubaská, S. Lehotská, FCHPT STU, Bratislava
11. **Možnosti spracovania vysladených repných rezkov na čistiarni odpadových vôd cukrovaru.** M. Hutňan, I. Bodík, N. Kolesárová, Lazor M., S. Lehotská, Š. Tóth*, FCHPT STU, Bratislava, *Slovenské cukrovary, s.r.o., Sereď
12. **Zvýšení produkce bioplynu pomocí anaerobních hub.** J. Procházka, P. Dolejš, J. Bartáček, L. Štrosová, K. Fliegerová, J. Zábranská, M. Dohányos, VŠCHT, Praha
13. **Skúsenosti s dodávkami produktov pre bioplynové stanice vo Švédsku, prvé aplikácie v Slovenskej republike.** J. Pavúk, KEMIFLOC Slovakia, s.r.o., Prešov

15,30-15,50 Prestávka

Špecifické problémy a procesy spracovania kalov a odpadov I

15,50-17,10

14. **Interlaboratorní testy pro ověření metodiky stanovení výtěžnosti methanu.** J. Koubová, P. Šmejkalová, P. Jeníček, VŠCHT, Praha
15. **Koncepcia nakladania s odpadmi z vnútrozemskej vodnej dopravy v SR.** J. Šumná, B. Michniaková, K. Kozáková, K. Galbová, VÚVH, Bratislava
16. **Prevádzkové a environmentálne výhody použitia čistého kyslíka pri termickom spracovaní odpadov.** N. Corna, M. Sabo*, SIAD S.p.A., Bergamo, Italia, *SIAD Slovakia, s.r.o., Žilina
17. **Čistenie priesakových vôd obsahujúcich ropné znečistenie pomocou rôznych druhov predúprav.** T. Mackuľak, J. Uličná, I. Bodík, FCHPT STU, Bratislava

17,10 - 18,30 Posterová sekcia

Prezentácie posterov autormi v 5 min. vystúpeniach, diskusia pri posteroch.

20,30 Diskusný večer

Piatok 16.3.2012

Špecifické problémy a procesy spracovania kalov a odpadov II

9,00-10,20

18. **Použití biofiltru pro externí odstraňování sulfanu z bioplynu.** D. Pokorná, J. Máca, J. Zábranská, VŠCHT, Praha
19. **Využití mikroaerobních podmínek k odstraňování sulfanu v UASB reaktoru.** L. Krayzelová, N. Kolesárová*, J. Bartáček, P. Jeníček, VŠCHT, Praha, *FCHPT STU, Bratislava
20. **Alternatívne procesy odstraňovania vysokých koncentrácií dusíka z kalových vôd.** M. Drtil, L. Babjaková, I. Jonatová, Z. Imreová, FCHPT STU, Bratislava
21. **Anaeróbna aktivácia ako metóda na zníženie amoniakovej inhibície.** M. Lazor, M. Hutňan, N. Kolesárová, FCHPT STU, Bratislava

10,20-10,40 Prestávka

10,40-11,00 Predstavenie technológie „Výroba elektrickej energie spaľovaním obnoviteľných zdrojov Badín“.

11,00-15,00 Exkurzia. Prehliadka technológie „Výroba elektrickej energie spaľovaním obnoviteľných zdrojov Badín“.