

## Postery

1. **Vplyv namáčania kukuričnej slamy na jej rozložiteľnosť a produkciu bioplynu.** J. Barbušová, N. Gróf, K. Hencelová, B. Jankovičová, M. Hutňan, OEI FCHPT STU, Bratislava
2. **Zachytávanie sulfánu v skrúpanej kolóne.** N. Gróf, J. Barbušová, K. Hencelová, M. Hutňan, OEI FCHPT STU, Bratislava
3. **Zrážanie fosforu z odpadových a kalových vôd.** B. Kozárová, S. Kecskéšová, M. Drtil, OEI FCHPT STU, Bratislava
4. **Zhodnocení možnosti aplikace vermikompostování jakožto postupu pro zpracování čistírenského kalu před jeho aplikací na půdu.** P. Míchal, A. Hanč, P. Švehla, B. Tojfllová, P. Frühbauer, KAVR FAPPZ, ČZU, Praha

Postery budú prezentované autormi v 5 min. vystúpeniach vo štvrtok, 19.3.2020 po ukončení prednášok

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

## PROGRAM KONFERENCIE KALY A ODPADY 2020

Štvrtok 19.3.2020

8,00-9,15 Prezencia

### Legislatívne a koncepcné otázky kalového a odpadového hospodárstva

9,15-10,55

**Predsedajúci: Prof. Jeníček, Prof. Hutňan**

1. **Legislatívna úprava problematiky biologicky rozložiteľných odpadov.** M. Masničáková, E. Šuplatová, Ministerstvo životného prostredia SR, Bratislava
2. **Hodnocení odpadové obslužnosti Hlavního města Prahy na základě monitoringu tříděných složek komunálního odpadu a rozboru složení směsného komunálního odpadu.** D. Vološinová, R. Kořínek, M. Váňa a kol., VÚV T.G.M., Praha
3. **Produkcia kalov z komunálnych ČOV a nakladanie s nimi.** K. Kozáková, L. Sumegová, VÚVH, Bratislava
4. **Energetické hodnocení kalového hospodářství českých ČOV.** M. Kos, SMP CZ, a.s., Praha

10,55-11,15 Prestávka

### Sušenie a spaľovanie kalov a odpadov I

11,15-12,35

**Predsedajúci: Prof. Bodík, Ing. Hlavačka**

5. **Spalování stabilizovaného čistírenského kalu.** M. Pohořelý, ÚE VŠCHT Praha, ÚCHP AV ČR, v.v.i., Praha, Česká asociace pro pyrolýzu a zplyňování, o.s., Praha
6. **Existuje optimální a udržitelné termické nakládání s kaly z komunálních čistíren odpadních vod?** R. Rosenbergová, O. Beneš, P. Chudoba, VEOLIA ČESKÁ REPUBLIKA, a.s., Praha
7. **Projekt a výstavba zpracování kalů sušením a pyrolýzou na ČOV Trutnov.** J. Fuka, M. Kos\*, HST Hydrosystémy s.r.o., Teplice, \*SMP CZ, a.s., Praha
8. **Moderní technologie zpracování kalů s využitím tepla.** O. Zwettler, ARKO TECHNOLOGY a.s., Brno

12,35-14,00 Obed

## Kalové hospodárstvo ČOV

14,00-15,20

**Predsedaajúci: Prof. Drtil, Ing. Kozáková**

9. **MKH – Oxyterm, řešení kalové koncovky pro malé ČOV.** J. Foller, J. Jelínek, P. Klimeš, VAS, a.s., Brno
10. **Vplyv funkčných činidiel na kvalitu a možnosti ďalšieho spracovania kalu z priemyselných ČOV.** V. Hlavačka, EVH SK, s.r.o., Bratislava
11. **Vliv konfigurace anaerobní stabilizace na odvodnitelnost kalů.** P. Jeníček, M. Vojtíšková, ÚTVP VŠCHT, Praha
12. **Výstavba prestrešených kalových polí a prvé prevádzkové skúsenosti.** J.J. Chávez-Fuentes, B. Kozel, Volkswagen Slovakia, a.s., Bratislava

15,20-15,40 Prestávka

## Sušenie a spaľovanie kalov a odpadov II

15,40-16,40

**Predsedaajúci: Ing Foller, Ing. Pokorná**

13. **Energetické zhodnotenie biokalov v podniku Mondi SCP, a.s.** V. Krajčí, Mondi SCP, a.s., Ružomberok
14. **Čo sa deje s farmaceutikami v tepelne upravenom kale?** M. Plekancová, P. Szabová, I. Bodík, Roman Grabic\*, A. Vojs Staňová\*, OEI FCHPT STU, Bratislava, \*FROV JU, České Budějovice
15. **Spaľovanie odpadu alebo spaľovanie druhotného paliva.** A. Popovičová, OEI FCHPT STU, Bratislava

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

19,30 Diskusný večer

Piatok 20.3.2020

## Špecifické problémy a procesy spracovania kalov a odpadov I

9,00-10,40

**Predsedaajúci: Ing Chávez Fuentes, Ing. Imreová**

16. **Anammox odlehčuje ČOV dusíkaté zatížení z fugátu: state of the art a vliv termální hydrolyzy.** V. Kouba, P. Jeníček, J. Bartáček, ÚTVP VŠCHT, Praha
17. **Perspektivy a limity anaerobní fermentace v konverzi energoplynů na biometan.** D. Pokorná, J. Zábranská, ÚTVP VŠCHT, Praha
18. **Zpracování kapalné frakce fermentačního zbytku ze zemědělských bioplynových stanic nitrifikací a následným tepelným zahuštěním – dosavadní výsledky laboratorních a poloprovozních experimentů.** P. Švehla, P. Míchal, L. M. Vargas Cáceres, F. Humpál, J. Blabolil, Š. Klimuškin, P. Tlustoš, KAVR FAPPZ, ČZU, Praha
19. **Fosfor z ČOV - súčasť odpadu alebo žiadaný produkt?** S. Kecskésová, B. Kožárová, M. Drtil, OEI FCHPT STU, Bratislava

10,40-11,00 Prestávka

## Špecifické problémy a procesy spracovania kalov a odpadov II

11,00-12,20

**Predsedaajúci: Prof. Hutňan, Ing. Švehla**

20. **Skrutkovicové čerpadlá ako cesta ku ekologickej prevádzke.** M. Hyriak, M. Kurilla, Z. Csuka, Z. Fuszko, Praktikump, s.r.o., Zvolen
21. **Kaly a jejich řešení ve venkovských oblastech.** K. Plotěný, R. Prachař, ASIO TECH, s.r.o., Brno
22. **Protizápachové riešenia pre bioplynové stanice, komunálne skládky odpadov, kalové koncovky a čistiarne odpadových vôd.** J. Kecskés, I. Kordoš, P. Fitko, ČOVSPOL, a.s., Bratislava
23. **Využití čistírenských kalů k produkci registrovaného organického hnojiva.** J. Ševčík, V. Hájek\*, Výzkumné centrum AdMaS VUT, Brno, \*Propelety s.r.o., Žďár nad Sázavou

12,20 Ukončenie konferencie, obed