

14. Sumegová L., Rajczyková E.: **Vegetačné systémy čistenia odpadových vôd**; VÚVH, Bratislava
15. Szabová P., Varjuová D., Varšová P., Bodík I.: **Môžu liečivá vplývať na aktivitu kalu?**; OEI FCHPT STU, Bratislava
16. Škulcová A.<sup>1</sup>, Tamášová K.<sup>1</sup>, Bírošová L.<sup>2</sup>, Konečná B.<sup>3</sup>, Mackuľák T.<sup>1</sup>: **Aplikácia železnanov ako progresívneho postupu na čistenie a dezinfekciu reálnych odpadových vôd**; <sup>1</sup>OEI FCHPT STU, Bratislava; <sup>2</sup>OVHP FCHPT STU, Bratislava; <sup>3</sup>Ústav molekulárnej biomedicíny LF UK, Bratislava
17. Varga Z., Andreides D., Pokorná D., Zábranská J.: **Biologická konverze CO<sub>2</sub> s využitím H<sub>2</sub> na biometan: Dosavadní poznatky z laboratorního provozu „in-situ“ bioreaktoru**; ÚTVP VŠCHT, Praha
18. Žabka D., Horáková I., Buláková A., Brandeburová P., Krivjanská A., Mackuľák T.: **Odstraňovanie kontrastných látok pomocou hydroponického systému**; OEI FCHPT STU, Bratislava

Postery ostatné:

19. Berta P., Rajczyková E.: **Modelovanie koncentrácie dusíka a fosforu v povrchových vodách**; VÚVH Bratislava
20. Bindzar J.<sup>1</sup>, Kounovská T.<sup>1</sup>, Křivánková J.<sup>2</sup>, Šíma J.<sup>2</sup>: **Čištění textilních odpadních vod pomocí pokročilých oxidačních procesů**; <sup>1</sup>ÚTVP VŠCHT, Praha; <sup>2</sup>ENVI-PUR, s.r.o.
21. Ďuricová A.: **Využitie prírodných adsorbentov na odstraňovanie ťažkých kovov z vôd**; TU Zvolen
22. Innemanová P.<sup>1,2</sup>, Esterlová J.<sup>2</sup>, Cajthaml T.<sup>2,3</sup>: **Vermikompostování jako způsob nakládání se septikovými kalů v rámci provozu kořenových ČOV**; <sup>1</sup>DEKONTA, a.s.; <sup>2</sup>Ústav pro životní prostředí Přf UK, Praha; <sup>3</sup>Mikrobiologický ústav AV, Praha
23. Johnová M., Dvořák L.: **Intenzifikace biologického čištění skládkových vod s využitím nanovlákných nosičů a ozonizace**; Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, TU, Liberec
24. Kohút M.: **SIIF - jednoduchá a efektívna cesta k informáciám o odpadových vodách**; VÚVH, Bratislava
25. Kőrösová M., Buday M.: **Vplyv novej výroby amoniaku na činnosť ČOV v a.s. DUSLO**; DUSLO a.s.
26. Marcová T., Petrovič J.: **Ekologická neutralizácia priemyselných alkalických odpadových vôd s CO<sub>2</sub>**; Messer Tatragas, spol. s.r.o., Bratislava
27. Miklíková L., Pečenka M., Wanner J.: **Odstraňování fosforu při terciárním čištění odpadních vod metodou srážení a membránové mikrofiltrace**; ÚTVP VŠCHT, Praha
28. Puškáčová A., Vobecká E., Pečenka M., Wanner J.: **Vyhodnocení specifických parametrů na poloprovozní jednotce terciárního čištění odpadních vod**; ÚTVP VŠCHT, Praha
29. Rozkošný M.<sup>1</sup>, Mrvová M.<sup>1</sup>, Hudcová H.<sup>1</sup>, Šereš M.<sup>2</sup>, Hnátková T.<sup>2</sup>: **Posouzení možnosti využití vyčištěných odpadních vod z malých ČOV k závlahám**; <sup>1</sup>VÚV T.G.M., v.v.i., Brno; <sup>2</sup>Dekonta, a.s., Stehelčeves

**Program konferencie Odpadové vody 2020 + Kalý a odpady 2020, 14. - 16. 10. 2020, Štrbské Pleso**



**streda, 14.10.2020**

**9,30: Otvorenie**

**10,00 – 12,00: Plenárna prednášková sekcia, veľká sála**

*- predsedajúci: Bodík I., Bilanin M.*

1. Drahovská D.: **Pokrok v zbere, odvádzaní a čistení komunálnych odpadových vôd?**; VÚVH, Bratislava
2. Hrubý T.<sup>1</sup>, Vobecká E.<sup>1</sup>, Pečenka M.<sup>2</sup>, Wanner J.<sup>2</sup>, Srb M.<sup>1</sup>, Říhová Ambrožová J.<sup>2</sup>, Nováková Z.<sup>1</sup>: **Technicko-ekonomické vyhodnocení technologií recyklace odpadních vod**; <sup>1</sup>PVK, a. s., Praha; <sup>2</sup>ÚTVP VŠCHT, Praha
3. Kos M.: **Hodnocení spotřeby elektrické energie a její produkce na českých ČOV**; SMP CZ, a.s., Praha
4. Novák L.<sup>1</sup>, Lederer T.<sup>2</sup>, Janeček V.<sup>3</sup>: **Nocardia – Public Enemy No.2**; <sup>1</sup>aqua4you s.r.o., Ústí nad Labem; <sup>2</sup>Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, TU Liberec; <sup>3</sup>PRO-AQUA CZ s.r.o., Ústí nad Labem

**12,00 – 13,15: Obed**

**13,15 – 14,55: Paralelné prednáškové sekcie Kalové hospodárstvo ČOV + Legislatíva a ochrana povrchových vôd**

Kalové hospodárstvo ČOV, veľká sála - *predsedajúci: Kos M., Švehla P.*

1. Chávez-Fuentes J. J., Kozel B.: **Výstavba prestřešených kalových polí a první prevádzkové skúsenosti**; Volkswagen Slovakia, a.s., Bratislava (*KaO*)
2. Kos M.: **Energetické hodnocení kalového hospodářství českých ČOV**; SMP CZ, a.s., Praha
3. Foller J., Jelínek J., Klimeš P.: **MKH – Oxyterm, řešení kalové koncovky pro malé ČOV**; VAS, a.s., Brno (*KaO*)
4. Jeníček P., Vojtíšková M.: **Vliv konfigurace anaerobní stabilizace na odvodnitelnost kalů**; ÚTVP VŠCHT, Praha (*KaO*)

Značkou (*KaO*) sú označené príspevky, prezentované v rámci konferencie Kalý a odpady 2020

Legislatíva a ochrana povrchových vôd, malá sála – *predsedajúci: Drahovská D., Matulová Z.*  
1. Dolejš P.<sup>1,5,6</sup>, Andreides M.<sup>1</sup>, Nováková Z.<sup>1,2</sup>, Bareš V.<sup>3</sup>, Jirkovský J.<sup>4</sup>, Bárta D.<sup>5</sup>, Procházk J.<sup>5</sup>, Kabelková I.<sup>3,6</sup>, Bartáček J.<sup>1</sup>: **Od smart city k umělé inteligenci a zpět**; <sup>1</sup>ÚTVP VŠCHT, Praha; <sup>2</sup>Pražské vodovody a kanalizace a.s., Praha; <sup>3</sup>KZEI Fakulta stavební ČVUT, Praha; <sup>4</sup>VDT Technology a.s., Praha; <sup>5</sup>CityOne s.r.o., Brno; <sup>6</sup>Asociace pro vodu ČR, z.s., Brno

2. Dubcová M.: **Koncepčné a strategické východiská uplatnené pri tvorbe „Plánov rozvoja verejných kanalizácií pre územie Slovenskej republiky na roky 2021 – 2027“**; VÚVH, Bratislava

3. Ganse G., Domčeková M., Rybárová L.: **Odpadové vody a mimoriadne zhoršenie vôd**; SIŽP IŽP, Žilina

4. Kucman K., Rajczyková E.: **Vývoj základných ukazovateľov znečistenia v uzáverových profiloch čiastkových povodí Dunaja v SR (UPČPD) v rokoch 2007 ÷ 2018**; VÚVH, Bratislava

5. Škôrniová J., Korpísová A.: **Hodnotenie vypúšťaných OV na Slovensku za rok 2019**; SHMÚ, Bratislava

**14,55 – 15,15: Občerstvenie**

**15,15 – 16,55: Stokové siete, odvádzanie dažďových vôd**, veľká sála

- *predsedajúci: Drtil M., Kucman K.*

1. Mackuľak T.<sup>1</sup>, Belišová N.<sup>1</sup>, Horáková I.<sup>1</sup>, Konečná B.<sup>2</sup>, Púček O.<sup>3</sup>, Krivjanska A.<sup>1</sup>, Krahulec J.<sup>4</sup>: **Odpadové vody – možný zdroj informácií o výskyte a trendoch šírenia sa ochorenia COVID-19 v populácii ČR a SR?**; <sup>1</sup>OEI FCHPT STU, Bratislava; <sup>2</sup>Ústav molekulárnej biomedicíny LF UK, Bratislava; <sup>3</sup>BVS a.s., Bratislava; <sup>4</sup>Katedra molekulárnej biológie PF UK Bratislava

2. Mrnčo I.<sup>1</sup>, Gibala T.<sup>2</sup>, Stoklasa M.<sup>2</sup>, Brtko P.<sup>2</sup>: **Simulovanie dopadu použitia zelenej infraštruktúry na stokovú sieť a odlahčovací komory**; <sup>1</sup>ITKON, spol. s r.o.; <sup>2</sup>DHI SLOVAKIA, s.r.o.

3. Srb M., Hejnic J., Holanová A., Bernard J., Sýkora P.: **Studie vývoje produkce a kvality odpadních vod vo vybraném povodí Jižní Město**; PVK, a.s., Praha

4. Vranayová Z., Zeleňáková M.: **Model vodného hospodárstva v súlade s potrebami užívateľov budov a tvorbou špongiového mesta**; Stavebná fakulta TU, Košice

**17,00 – 18,15: Posterová sekcia**

**18,15 – 19,15: Večera**

**20,30: Spoločenský diskusný večer**

*Súčasťou diskusného večera bude prezentácia Ivety Bohušovej s témou Vysoké Tatry*

**Zoznam príspevkov posterovej sekcie 14. a 15. 10. 2020**

*(v rámci súťaže Fórum 33 budú vyhodnotené najlepšie postery)*

Postery v rámci súťaže Fórum 33 :

1. Barbušová J., Gróf N., Hencelová K., Jankovičová B., Hutňan M.: **Vplyv namáčania kukuričnej slamy na jej rozložiteľnosť a produkciu bioplynu**; OEI FCHPT STU, Bratislava (*KaO*)

2. Belišová N.<sup>1</sup>, Kučera J.<sup>1</sup>, Grenčíková A.<sup>1</sup>, Púček O.<sup>2</sup>, Le Phuong A.<sup>3</sup>, Mackuľak T.<sup>1</sup>: **Pracie procesy – zdroj mikroplastov v životnom prostredí**; <sup>1</sup>OEI FCHPT STU, Bratislava; <sup>2</sup>BVS a.s., Bratislava; <sup>3</sup>Department of Chemical Engineering, FECHT, Centria University of Applied Science, Finland

3. Fašková L., Pavúková D., Kubiňáková E., Štibrányi L., Híveš J.: **Železnany ako oxidačné činidlo pre degradáciu benzénu a toluénu**; FCHPT STU, Bratislava

4. Benkőová M., Mališová E., Híveš J., Červenková A., Pavúková D., Fašková L.: **Aplikácia železnanov – ekologických oxidačných činidiel do odpadových vôd**; OEI FCHPT STU, Bratislava

5. Grenčíková A.<sup>1</sup>, Belišová N.<sup>1</sup>, Gemeiner P.<sup>2</sup>, Šimon P.<sup>3</sup>, Marton M.<sup>4</sup>, Mackuľak T.<sup>1</sup>: **Nie je všetko zlato čo sa blyští: Trblietky ako významný zdroj mikroplastov?**; <sup>1</sup>OEI FCHPT STU, Bratislava; <sup>2</sup>OPAF FCHPT STU, Bratislava; <sup>3</sup>Ústav fyzikálnej chémie a chemickej fyziky, FCHPT STU, Bratislava; <sup>4</sup>Ústav elektroniky a fotoniky, FEI STU, Bratislava

6. Gróf N., Barbušová J., Hencelová K., Hutňan M.: **Zachytávanie sulfánu v skrúpanej kolóne**; OEI FCHPT STU, Bratislava (*KaO*)

7. Hencelová K.<sup>1</sup>, Hutňan M.<sup>1</sup>, Chávez Fuentes J. J.<sup>2</sup>, Jankejev P.<sup>1</sup>, Gróf N.<sup>1</sup>, Barbušová J.<sup>1</sup>: **Kofermentácia prebytočného kalu a tukov**; <sup>1</sup>OEI FCHPT STU, Bratislava, <sup>2</sup>Volkswagen Slovakia, a.s., Bratislava (*KaO*)

8. Kecskéssová S.<sup>1</sup>, Kožárová B.<sup>2</sup>, Drtil M.<sup>2</sup>: **Fosfor z ČOV – súčasť odpadu alebo žiadaný produkt?**; <sup>1</sup>VÚVH, Bratislava; <sup>2</sup>OEI FCHPT STU, Bratislava (*KaO*)

9. Kounovská T., Bindzar J.: **Oxidace amoniakálního dusíku v odpadních vodách ozonem**; ÚTVP VŠCHT, Praha

10. Kučera J.<sup>1</sup>, Konečná B.<sup>2</sup>, Tamáš M.<sup>3</sup>, Škulcová A.<sup>1</sup>, Belišová N.<sup>1</sup>, Gál M.<sup>4</sup>, Brandeburová P.<sup>1</sup>, Púček O.<sup>5</sup>, Žabka D.<sup>1</sup>, Mackuľak T.<sup>1</sup>: **Progresívne postupy schopné odstraňovať vírusy a ich potenciálne infekčné fragmenty RNA vyskytujúce sa v odpadových vodách zo zdravotníckych zariadení**; <sup>1</sup>OEI FCHPT STU, Bratislava; <sup>2</sup>Ústav molekulárnej biomedicíny LF UK, Bratislava; <sup>3</sup>MultiplexDX Inc., Bratislava; <sup>4</sup>OAT FCHPT STU, Bratislava; <sup>5</sup>BVS a.s., Bratislava

11. Michal P., Švehla P., Benáková A., Humpál F., Tlustoš P.: **Optimalizace funkce poloprovozní jednotky pro nitrifikaci kapalně frakce fermentačního zbytku**; KAVR FAPPZ, ČZU, Praha

12. Michal P., Hanč A., Švehla P., Tojfllová B., Frühbauer P.: **Zhodnocení možnosti aplikace vermikompostování jakožto postupu pro zpracování čistírenského kalu před jeho aplikací na půdu**; KAVR FAPPZ, ČZU, Praha (*KaO*)

13. Pavúková D., Fašková L., Mališová E., Štibrányi L., Híveš J.: **Odstraňovanie farmaceutík v odpadových vodách pomocou aktívneho uhlia**; FCHPT STU, Bratislava

3. Rosenbergová R., Beneš O., Chudoba P.: **Existuje optimální a udržitelné termické nakládání s kaly z komunálních čistíren odpadních vod?**; VEOLIA Česká Republika, 4. Fuka J.<sup>1</sup>, Kos M.<sup>2</sup>: **Projekt a výstavba zpracování kalů sušením a pyrolýzou na ČOV Trutnov**; <sup>1</sup>HST Hydrosystémy s.r.o., Teplice, <sup>2</sup>SMP CZ, a.s., Praha (KaO)

Fórum 33 – Nové procesy a technologie II, malá sála - *predsedajúci: Hlavačka V., Chávez-Fuentes J.J.*

1. Kólová A.<sup>1</sup>, Váňa M.<sup>1</sup>, Dobiáš P.<sup>2</sup>, Kubičková S.<sup>2</sup>: **Možné vlivy a aspekty ovlivňující adsorpci vybraných PPCPs na GAU**; <sup>1</sup>VÚV T.G.M., Praha; <sup>2</sup>ENVI-PUR s.r.o., Praha  
2. Kotzurova I., Holba M.: **Porovnání sorpčních vlastností průmyslových, přírodních a modifikovaných sorbentů v laboratorním měřítku**; ASIO TECH, spol. s r.o., Brno  
3. Kouba V. a kol.: **Technologie pro odstraňování mikropolutantů a DNA nesoucí geny antibiotické rezistence z menších vodních zdrojů**; ÚTVP VŠCHT, Praha  
4. Mališová E., Benkšová M., Híveš J., Červenková A., Pavúková D., Fašková L.: **Zvýšení stability ekologického oxidačního činidla – železnanu enkapsulacíou v přírodních zeolitech**; Oddelenie anorganickej technológie FCHPT STU, Bratislava  
5. Repel A., Zeleňáková M.: **Analýza zrážkových úhrnov na Slovensku a overenie vhodnosti dimenzačných parametrov pre návrh systémov na hospodárenie so zrážkovými vodami**; Stavebná fakulta TU, Košice

**12,40 – 14,00: Obed**

**14,00 – 15,40: Paralelné prednáškové sekcie Spracovanie odpadov a kalov z ČOV II.  
+ Špecifické polutanty v odpadových vodách**

Spracovanie odpadov a kalov z ČOV II, veľká sála - *predsedajúci: Srb M., Imreová Z.*

1. Popovičová A.: **Spalovanie odpadu alebo spalovanie druhotného paliva**; OEI FCHPT STU, Bratislava (KaO)  
2. Plotěný K., Prachař R.: **Kaly a jejich řešení ve venkovských oblastech**; ASIO TECH, s.r.o., Brno (KaO)  
3. Ševčík J.<sup>1</sup>, Hájek V.<sup>2</sup>: **Využití čistírenských kalů k produkci registrovaného organického hnojiva**; <sup>1</sup>Výzkumné centrum AdMaS VUT, Brno; <sup>2</sup>Propelety s.r.o., Žďár nad Sázavou (KaO)  
4. Kozáková K., Sumegová L.: **Produkcia kalov z komunálnych ČOV a nakladanie s nimi**; VÚVH, Bratislava (KaO)

Špecifické polutanty v odpadových vodách, malá sála - *predsedajúci: Derco J., Novák L.*

1. Čížmárová O., Vrábel M., Derco J.: **Ekotoxicita alachlóru a jeho degradačných produktov**; OEI FCHPT STU, Bratislava  
2. Derco J.: **Odstraňovanie mikropolutantov procesmi s využitím ozónu**; OEI FCHPT STU, Bratislava  
3. Váňa M.<sup>1</sup>, Kólová A.<sup>1</sup>, Dobiáš P.<sup>2</sup>, Kubičková S.<sup>2</sup>: **Zhodnocení výsledků dlouhodobého provozu terciárního filtru na ČOV – odstranění PPCPs z odpadní vody**; <sup>1</sup>VÚV T. G. M., Praha; <sup>2</sup>ENVI-PUR s.r.o., Praha

4. Bodík I.<sup>1</sup>, Plekancová M.<sup>1</sup>, Szabová P.<sup>1</sup>, Grabic R.<sup>2</sup>, Vojs Staňová A.<sup>2</sup>: **Čo sa deje s farmaceutikami v tepelne upravenom kale?**; <sup>1</sup>OEI FCHPT STU, Bratislava, <sup>2</sup>FROV JU, České Budějovice (KaO)

**15,40 – 16,00: Občerstvenie**

**16,00 – 17,40: Paralelné prednáškové sekcie Anaeróbne procesy, plyn + Priemyselné odpadové vody**

Anaeróbne procesy, plyn, veľká sála - *predsedajúci: Hutňan M., Kozáková K.*

1. Beneš O.<sup>1</sup>, Rosenbergová R.<sup>1</sup>, Chudoba P.<sup>1</sup>, Horecký P.<sup>2</sup>, Andreides D.<sup>3</sup>: **Bioplyn či biometan? To je, oč tu běží**; <sup>1</sup>VEOLIA Česká Republika, a.s., Praha; <sup>2</sup>Biothane, ČR; <sup>3</sup>VWS Memsep, ČR  
2. Švehla P., Michal P., Vargas Cáceres L. M., Humpál F., Blabolil J., Klimuškin Š., Tlustoš P.: **Zpracování kapalně frakce fermentačního zbytku ze zemědělských bioplynových stanic nitrifikací a následným tepelným zahuštěním – dosavadní výsledky laboratorních a poloprodučních experimentů**; KAVR FAPPZ, ČZU, Praha (KaO)  
3. Kecskés J., Kordoš I., Fitko P.: **Protizápachové riešenia pre bioplynové stanice, komunálne skládky odpadov, kalové koncovky a čistiarne odpadových vôd**; ČOVSPOL, a.s., Bratislava (KaO)  
4. Smetanová L.<sup>1</sup>, Fuksa J. K.<sup>1</sup>, Kólová A.<sup>1</sup>, Češpiva M.<sup>2</sup>, Zabloudilová P.<sup>2</sup>: **Emise skleníkových plynů z čistíren odpadních vod**; <sup>1</sup>VÚV T. G. M., Praha; <sup>2</sup>VÚZT, Praha

Priemyselné odpadové vody - *predsedajúci: Mackuľak T., Kratochvíl K.*

1. Gembalová L.<sup>1</sup>, Thomasová B.<sup>1,2</sup>, Thomas J.<sup>1</sup>: **Příprava nosičů keramických membrán na bázi recyklovaných materiálů a jejich využití při čištění důlních vod**; <sup>1</sup>Institut čistých technologií a užití energetických surovin, VŠB TU, Ostrava; <sup>2</sup>Centrum nanotechnologií, VŠB TU, Ostrava  
2. Hlavačka V.: **Vplyv funkčných činidiel na kvalitu a možnosti ďalšieho spracovania kalu z priemyselných ČOV**; EVH SK, s.r.o., Bratislava (KaO)  
3. Chávez-Fuentes J. J., Kozel B., Kovács Z.: **Prevádzka ČOV v tzv. stand-by mode v dôsledku dlhodobej nízkej zaťažnosti biologického stupňa (v súvislosti s príchodom COVID-19)**; Volkswagen Slovakia, a.s., Bratislava  
4. Vojtěchovský R., Vilím D., Munzar T.: **Mikroclubinná flotace – nová alternativa pro čištění průmyslových odpadních vod**; ENVI-PUR, s.r.o., Praha

**17,40 – 18,40: Posterová sekcia**

**18,40 – 19,40: Večera**

**19,40 – 21,30: Posterová sekcia s vyhodnotením sekcií Fórum 33**

piatok, 16.10.2020

**9,00 – 10,40: Nové trendy v technológii čistenia odpadových vôd I., veľká sála**

- *predsedajúci: Bodík I., Bilanin M.*

1. Holba M., Kotzurova I.: **Poloprovozní srovnání technologií odstraňování a recyklace fosforu na komunálních čistírnách odpadních vod**; ASIO TECH, spol. s r.o., Brno
2. Kratochvíl K.: **Nové projekty a praktické zkušenosti z 2 ročnéj prevádzky AGS na Slovensku**; ASIO-SK s.r.o., Bytča
3. Křiška M.: **Pokročilá technologie přírodních čistíren z České republiky - výsledky a zkušenosti**; FAST VUT, Brno
4. Lederer T.<sup>1</sup>, Novák L.<sup>2</sup>, Janeček V.<sup>3</sup>, Polách L.<sup>4</sup>: **Zkušenosti z provozu vysoce zatěžované MBBR post-denitrifikace**; <sup>1</sup>Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, TU Liberec; <sup>2</sup>aqua4you s.r.o., Ústí nad Labem; <sup>3</sup>PRO-AQUA CZ s.r.o., Ústí nad Labem; <sup>4</sup>AQUATEST a.s., Praha

**10,40 – 11,00: Občerstvenie**

**11,00 – 12,40: Nové trendy v technológii čistenia odpadových vôd II.**

- *predsedajúci: Hutňan M., Drtil M.*

1. Pavúk J., Šimo J.: **Praktické zkušenosti s Kemira Advanced Water Treatment pre ČOV**; Kemifloc Slovakia s.r.o.
2. Péntes L., Cyprian M.: **Terciárne dočisťovania v domových a malých ČOV – splnenie parametrov na odtoku na úrovni najlepšej dostupnej techniky**; Aquatec VFL, s.r.o., Dubnica nad Váhom
3. Hyriak M., Kurilla M., Csuka Z., Fuszko Z.: **Skrutkovické čerpadlá ako cesta ku ekologickej prevádzke**; Praktikump, s.r.o., Zvolen (*KaO*)
4. Monier J.-M.<sup>1</sup>, Sibourg O.<sup>1</sup>, Ružička M.<sup>2</sup>, Zezula M.<sup>2</sup>: **Real-time and in situ monitoring of aquatic environments using indigenous microbial community - based biosensors**; <sup>1</sup>ENOVEO, Lyon, France; <sup>2</sup>ECM ECO Monitoring a.s., Bratislava

**12,40: Ukončenie konferencie**

štvrtok, 15.10.2020

**9,00 – 10,40: Paralelné prednáškové sekcie Fórum 33 - Nové procesy a technológie I. + Fórum 33 – Prevádzka a kontrola**

Fórum 33 - Nové procesy a technológie I., veľká sála - *predsedajúci: Jeníček P., Pavúk J.*

1. Andreides D., Pokorná D., Záborská J.: **Dvoustupňový proces biometanizace syngasu v anaerobní fermentaci**; ÚTVP VŠCHT, Praha
2. Andreides M., Pokorná-Krayzelová L., Bartáček J.: **Nový matematický model mikroaerace pro odstraňování sulfanu z anaerobního fermentoru**; ÚTVP VŠCHT, Praha
203. Kouba V., Jeníček P., Bartáček J.: **Anammox odlehčuje ČOV dusíkaté zatížení z fugátu: state of the art a vliv termální hydrolyzy**; ÚTVP VŠCHT, Praha (*KaO*)
4. Hoferková L., Pudova N.: **Využití membránových technologií pro recyklace odpadních vod**; ASIO TECH, spol. s r.o., Brno
5. Vrabel M., Antončík T., Čížmárová O., Dercó J., Žgajnar Gotvajn A.: **Degradácia vybraných antibiotík oxidačnými procesmi s využitím ozónu**; OEI FCHPT STU, Bratislava

Fórum 33 – Prevádzka a kontrola, malá sála - *predsedajúci: Dian M., Foller J.*

1. Brandeburová P.<sup>1</sup>, Lachká K.<sup>2</sup>, Vranovská A.<sup>1</sup>, Vojs Staňová A.<sup>3,4</sup>, Grabic R.<sup>4</sup>, Mackuľak T.<sup>2</sup>: **Monitoring mikropolutantov v povrchových a podzemných vodách Slovenska a ich účinné odstraňovanie pomocou grafénového filtračného zariadenia**; <sup>1</sup>VÚVH, Bratislava; <sup>2</sup>OEI FCHPT STU, Bratislava; <sup>3</sup>Katedra analytickej chémie PF UK, Bratislava; <sup>4</sup>Fakulta rybářství a ochrany vod Jihočeská univerzita, České Budějovice
2. Gróf N., Hencelová K., Hutňan M.: **Ako vplýva zachytávanie sulfánu z recirkulovaného bioplynu na chod anaeróbneho reaktora?**; OEI FCHPT STU, Bratislava
3. Imreová Z., Kožárová B., Drtil M.: **Zrážanie sulfidov z odpadových vôd pomocou koagulantov s obsahom železa**; OEI FCHPT STU, Bratislava
264. Kožárová B., Keckšesová S., Drtil M.: **Zrážanie fosforu z odpadových a kalových vôd**; OEI FCHPT STU, Bratislava (*KaO*)
5. Šátková B., Ojobe B., Vejmelková D., Drahošová Z., Matějů L., Smrčková Š., Bartáček J.: **Porovnání funkce technologie pro čištění šedých vod v reálných objektech na území České republiky**; ÚTVP VŠCHT, Praha

**10,40 – 11,00: Občerstvenie**

**11,00 – 12,40: Paralelné prednáškové sekcie Spracovanie odpadov a kalov z ČOV I. + Fórum 33 – Nové procesy a technológie II.**

Spracovanie odpadov a kalov z ČOV I., veľká sála - *predsedajúci: Chudoba M., Plotěný K.*

1. Vološinová D., Kořínek R., Váňa M. a kol.: **Hodnocení odpadové obslužnosti Hlavního města Prahy na základě monitoringu tříděných složek komunálního odpadu a rozboru složení směsného komunálního odpadu**; VÚV T.G.M., Praha (*KaO*)
2. Pohořelý M.: **Spalování stabilizovaného čistírenského kalu**; ÚE VŠCHT Praha, ÚCHP AV ČR, v.v.i., Praha, Česká asociace pro pyrolýzu a zplyňování, o.s., Praha (*KaO*)