

Program

- 9:30-10:00 Regisztráció / Registration
10:00-10:10 Köszöntő beszédek / Welcome speeches
10:10-12:40 Plenáris előadások / Plenary lectures
12:40-14:00 Ebéd, ipari kiállítói standok és tudományos poszterek megtekintése / Lunch, industrial exhibition booths and scientific posters
13:30-14:00 Magyar Kémikusok Egyesülete Membrántechnikai Szakosztályi Ülés / MKE Membrane Technical Department Meeting
14:00-15:20 Szekció előadások I. / Section lectures I.
15:20-15:40 Kávészünet (poszter szekció megtekintése) / Coffee break (view of the poster section)
15:40-16:40 Szekció előadások II. / Section lectures II.
16:40-17:00 Kávészünet / Coffee break
17:00-17:20 Zárás, szekció elnökök értékelése / Conclulsion, section chairmen assessment
19:00- Gálavacsora / Gala dinner



Víz- és szennyvízkezelés az iparban (VSZI'18)

Soós Ernő Tudományos Konferencia

2018. október 18.

Plenáris előadások (Elnök: Gerencsérné dr. Berta Renáta)

- 10:00-10:10 Köszöntő beszédek
10:10-10:40 **Weingartner Balázs**, fenntarthatóságért felelős államtitkár (Innovációs és Technológiai Minisztérium): *A magyarországi víziközmű-szolgáltatás aktuális kérdései*
10:40-11:10 **Dobó Kristóf**, Árvízvédelmi, Folyógazdálkodási és Közfoglalkoztatási Főosztály vezetője (Országos Vízügyi Főigazgatóság): *Árvízvédelem a fenntartható vízgazdálkodás tükrében*
11:10-11:40 **Dr. Birkner Zoltán**, Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Hivatal elnöke (Innovációs és Technológiai Minisztérium): *Új innovációs környezet*
11:40-12:00 **Dr. Galambos Ildikó**, Soós Ernő Víztechnológiai Kutató-Fejlesztő Központ igazgatója (Pannon Egyetem Mérnöki Kar): *Vízügyi oktatás a Pannon Egyetemen*
12:00-12:10 Soós Ernő Ifjú Kutatói Díjak és Junior Prezentációs Díjak átadása (bejelentés: Szébenyi Mária Emlékverseny)
12:10-12:25 Ifjú Kutatói Díj MSc nyertesének előadása /**Ungvári Levente**, környezetvédelmi mérnök, Debreceni Vízmű Zrt. Szennyvíztisztító: *A szennyvíztisztításhoz szükséges vegyszerek felhasználásának csökkentése technológiai átalakítással*
12:25-12:40 Ifjú Kutatói Díj PhD nyertesének előadása /**Dr. Kun Ágnes**, tudományos munkatárs, Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ Öntözési és Vízgazdálkodási Kutatóintézet: *Intenzív ütemű halnevelő-telepről származó szennyvíz mezőgazdasági elhelyezésének és hasznosításának vizsgálata energiafűz kísérletben*
12:40-14:00 **Ebéd, ipari kiállítói standok és tudományos poszterek megtekintése / Lunch, industrial exhibition booths and scientific posters**
13:30-14:40 Magyar Kémikusok Egyesülete Membrántechnikai Szakosztályi Ülés / Hungarian Chemical Society Membrane Department Meeting

Alkalmazott módszerek a víz- és szennyvízkezelésben (Szekcióelnök: dr. Bíró Ildikó)

- 14:00-14:20 **Bálint Mária**, ügyvezető igazgató (Bálint Analitika Mérnöki Kutató és Szolgáltató Kft.): *Felszín és felszín alatti víztestek kapcsolata, elemek izotóparány meghatározása segítségével*
14:20-14:40 **Prof. Dr. Csóka Levente**, egyetemi tanár (Aqua-Filt Kft.): *Kavitációs vízkezelési eljárás*
14:40-15:00 **Dr. Tóth András József**, egyetemi adjunktus (BME-VBK Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki Tanszék): *Process wastewater treatment with extractive distillation techniques*
15:00-15:20 **Dr. Rácz Gábor**, kutató-fejlesztő mérnök (Hidrofilt Kft.): *Van-e helye az ultraszűrésnek a biológiai ammóniamentesítési technológiában?*
15:20-15:40 **Kávészünet, poszter szekció és kiállítói standok megtekintése**
15:40-16:00 **Ilcsik Csaba**, vezérigazgató (Waterscope International Zrt.): *Waterscope értékelési platform - WEP - Hol tartunk most? Projektek és eredmények*
16:00-16:20 **Barna Zoltán - Nagy Göde Péter**, vezető fejlesztési mérnökök (MarronePower Kft.): *Izapszerkezet vizsgálat automatizálása és hasznosítása a levegőztetők üzemeltetésében*
16:20-16:40 **Cseke Bence**, nemzetközi koordinátor (IMRO-DDKK Környezetvédelmi Nonprofit Kft.): *Examples of international cooperations in water-related awareness raising*
16:40-17:00 **Kávészünet**

Kiállítók:

- Hanna Instruments Service Kft.
Pannon Egyetem Nagykanizsai Kampusz; Soós Ernő Víztechnológiai Kutató-Fejlesztő Központ
Simkon Kft.
Hawle Szerelvénygyártó és Forgalmazó Kft.
MarronePower Kft.
LAB-EX Laborkereskedelmi Kft.
Lutz-Szivattyúk Kft.
Ravago Chemicals Hungary Kft.
Auro-Science Consulting Kereskedelmi Kft.

Kihívások a vízkezelés terén (Szekcióelnök: Gerencsérné dr. Berta Renáta)

- 14:00-14:20 **Lakos István**, üzletági projektmenedzser (Wessling Hungary Kft.): *Mikroműanyag mérések Magyarországon*
14:20-14:40 **Dr. Németh Zsolt**, tudományos főmunkatárs (Nemzeti Közszolgálati Egyetem, Víztechnológiai Kar): *Mikroműanyagok a szennyvíztelepek elfolyó vizeiben*
14:40-15:00 **Varga Béla**, PhD hallgató (Pannon Egyetem, Környezetmérnöki Intézet): *Diklofenák eltávolítása laktáz enzimmel különböző közegekben*
15:00-15:20 **Dr. Pozsgai Emília**, tudományos munkatárs (Pannon Egyetem Mérnöki Kar Soós Ernő Víztechnológiai Kutató-Fejlesztő Központ): *A comparative HPLC study on industrial activated carbons for assessing naproxen adsorption capacity*
15:20-15:40 **Kávészünet, poszter szekció és kiállítói standok megtekintése**
15:40-16:00 **Goda Zoltán**, műszaki koordinátor (Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víztechnológiai Kar): *Aktív klórformák mérésének oktatása metilnarancsot használó módszerrel*
16:00-16:20 **Sáry András**, ügyvezető (Biopsol Kft.): *Mi lesz veled szennyvíziszap?*
16:20-16:40 **Dr. Pálffy Tamás Gábor**, ökoteknológia konzultáns (Tamas Gabor Palfy EIRL): *Scaling constructed wetlands treating combined sewer overflows - case study with the desing-support modelling tool Orage*
16:40-17:00 **Kávészünet**

Advances in water treatment (Chaired by: Ildikó Galambos, PhD)

- 14:00-14:20 **Arijit Nath**, PhD, researcher (University of Pannonia Faculty of Engineering Soós Ernő Water Technology Research and Development Center): *Thermal water effluent recycles using ultrafiltration membrane-based technology - Process development and techno-economical analysis*
14:20-14:40 **Kitti Kaczynski**, key account manager (Dow Hungary Chemicals Ltd.): *Quality improvement in RO pretreatment, conventional filter replacement by UF*
14:40-15:00 **Bóna Áron**, PhD student (University of Pannonia Faculty of Engineering Soós Ernő Water Technology Research and Development Center): *Polyelectrolyte multilayer membranes: new frontiers in nanofiltration*
15:00-15:20 **Irena Petrinic**, PhD, assistant professor (University of Maribor, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering): *Forward osmosis process for pharmaceutical trace organic contaminants*
15:20-15:40 **Coffee break, industrial exhibition booths and scientific posters**
15:40-16:00 **Kamil Stepień**, technical director (Hidrofilt Poland): *EDR System under operation (case study)*
16:00-16:20 **Marcin Klos**, DSc (Hidrofilt Poland and Silesian Technical University): *Inert Enhanced Clarification*
16:20-16:40 **Ákos Hivekovics**, population biologist, agronomist (Soul Buffalo Expeditions): *A sea of drinks*
16:40-17:00 **Coffee break**

Poszterek:

- Haáz Enikő**, tanszéki mérnök (BME-VBK Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki Tanszék): *Removal of ethyl acetate from process wastewater using pervaporation method*
Molnár Miklós, tanszéki mérnök (Pannon Egyetem Mérnöki Kar Soós Ernő Víztechnológiai Kutató-Fejlesztő Központ): *Immobilization and examination of sorption properties of oil shale*
Dr. Kiss Zsolt, kutató (Pannon Egyetem Mérnöki Kar Soós Ernő Víztechnológiai Kutató-Fejlesztő Központ): *Removal of Natural Organic Matter (NOM) from drinking water in Europe*
Martinecz Réka, hallgató (Pannon Egyetem Mérnöki Kar Soós Ernő Víztechnológiai Kutató-Fejlesztő Központ): *Nem szteroid gyulladáscsökkentő készítmények hatékony eltávolítása különböző adszorbensekkel*
Dr. Pozsgai Emília, tudományos munkatárs (Pannon Egyetem Mérnöki Kar Soós Ernő Víztechnológiai Kutató-Fejlesztő Központ): *The role of additional high purity water by hydrodynamic cavitation process for thermal water treatment*
Dr. Koris András, egyetemi docens (Szent István Egyetem Élelmiszeripari Műveletek és Gépek Tanszék): *Investigation on the impact of mechanical fine degradation of water pollutant polymers for sustainable water management*
Irena Petrinic, PhD, assistant professor (University of Maribor, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering): *Textile wastewater treatment-efficiency using forward osmosis process*