

A Soós Ernő Víztechnológiai Kutató-Fejlesztő Központ nevében tisztelettel és szeretettel meghívjuk a Víz- és szennyvízkezelés az iparban '18 nemzetközi tudományos konferenciára, mely a Pannon Egyetem Nagykanizsai Kampusz, a Pannon Egyetem Mérnöki Kar, Soós Ernő Víztechnológiai Kutató-Fejlesztő Központ és a Kanizsa Felsőoktatásáért Alapítvány támogatásával kerül megrendezésre.

A konferencia fő célja, hogy kapcsolódási pontot adjon az ipar és a tudományos élet számára. A konferencia lehetőséget biztosít, hogy a víz- illetve szennyvízkezelés területén dolgozók bemutassák ipari tapasztalataikat, legújabb kutatási eredményeiket, teret nyújtson a szakemberek, kutatók, ipari partnerek tapasztalatcseréjéhez és kapcsolatépítéshez.

Időpont:

2018. október 18. 9:30-19:00

Helyszín:

HOTEL KAROS SPA****SUPERIOR

8749 Zalakaros, Alma utca 1.

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 / Hungarian Chemical Society Membrane 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

PANNON
EGYETEM
NAGYKANIZSAI
KAMPUSZ



Soós Ernő Víztechnológiai Kutató-Fejlesztő Központ
H-8800 Nagykanizsa, Zrínyi M. u. 18.
www.sooswrc.hu | info@sooswrc.hu

Nemzetközi szekció

Dr. Rodek Nóra
titkár

Soós Ernő Víztechnológiai Kutató-Fejlesztő Központ
+36 30 378 7058

Magyar nyelvű szekciók

Pestiné Dervarics Ilona

kutatási asszisztens
Soós Ernő Víztechnológiai Kutató-Fejlesztő Központ
+36 30 520 0501

Soós Ernő Víztechnológiai
Kutató-Fejlesztő Központ

SOÓS
Víztechnológiai
Kutató-Fejlesztő Központ
Nagykanizsa

Víz- és szennyvízkezelés az iparban '18
(VSZI'18)

Nemzetközi Tudományos Konferencia

MEGHÍVÓ

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: Szebenyi 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 posztterek megtekintése / Lunch, industrial exhibition booths and scientific posters**

13:30-14:00 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 izotoparány 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.): *Iszapszerkezet vizsgálat automatizálása és hasznosítása a levegőtetők 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**

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 Köszolgálati Egyetem, Vízstudományi 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 Köszolgálati Egyetem Vízstudományi 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. Pálfi 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**

Posztterek:

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*

Martinez 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*

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 Laborerkeskedelmi Kft.

Lutz-Szivattyúk Kft.

Ravago Chemicals Hungary Kft.

Auro-Science Consulting Kereskedelmi Kft.