

Program

- 9:30-10:00 Regisztráció / Registration
10:00-10:10 Köszöntő beszédek / Welcome speeches
10:10-11:50 Plenáris előadások / Plenary lectures
11:50-12:20 Magyar Kémikusok Egyesülete Membrántechnikai Szakosztályi Ülés / MKE Membrane Technical Department Meeting
12:00-13:30 Ebéd, ipari kiállítói standok és tudományos poszterek megtekintése / Lunch, industrial exhibition booths and scientific posters
13:30-14:50 Szekció előadások I. / Section lectures I.
14:50-15:10 Kávészünet (poszter szekció megtekintése) / Coffee break (view of the poster section)
15:10-16:50 Szekció előadások II. / Section lectures II.
16:50-17:00 Kávészünet / Coffee break
17:00-17:20 Zárás, szekció elnökök értékelése / Conclusion, section chairmen assessment
17:30-18:30 Zalakarosi Fürdő Zrt. - fürdőbejárás (szabadon választható program) / Technical tour visit of Zalakaros Bath Ltd.
19:00 Gálavacsora / Gala dinner



Víz- és szennyvízkezelés az iparban (VSZI'19)

Soós Ernő Tudományos Konferencia

2019. október 10.

Plenáris előadások

(Elnök: **Gerencsérné dr. Berta Renáta**)

- 10:00-10:10 Köszöntő beszédek
10:10-10:40 **Taxner György**, vezérigazgató helyettes/COO (UTB Envirotech): ZLD (Zero liquid discharge) technológia bemutatása egy ipari példán keresztül
10:40-11:10 **Bálint Mária**, ügyvezető igazgató (Bálint Analitika Mérnöki Kutató és Szolgáltató Kft.): Fémorganikus vegyületek meghatározása és eliminálása vizekből
11:10-11:20 Soós Ernő Ifjú Kutatói Díjak és Szebenyi Mária Emlékverseny díjak átadása
11:20-11:35 Ifjú Kutatói Díj MSc nyertesének előadása /**Maja Preskar**, student, University of Maribor/: Optimization of microfiltration for separation of whey proteins
11:35-11:50 Ifjú Kutatói Díj PhD nyertesének előadása /**Dr. Torma Csilla Zsófia**, plating project manager, LEMO SA Switzerland/: Treatment of Heavy Metal Contaminated Process Waters by Physicochemical Methods Based on the Analogy of Cu²⁺ and Ni²⁺
11:50-12:20 Magyar Kémikusok Egyesülete Membrántechnikai Szakosztályi Ülés / Hungarian Chemical Society Membrane Department Meeting
12:00-13:30 **Ebéd, ipari kiállítói standok és tudományos poszterek megtekintése / Lunch, industrial exhibition booths and scientific posters**

Fenntartható vízkezelés- és vízgazdálkodás

(Szekcióelnök: **dr. Kárpáti Árpád**)

- 13:30-13:50 **Pocsi Anna**, PhD hallgató (Szent István Egyetem, Élelmiszertudományi Kar, Élelmiszeripari Műveletek és Gépek Tanszék): Szennyvízkezelés a söriparban
13:50-14:10 **Szelényi Gábor**, PhD hallgató (Pannon Egyetem, Biomérnöki, Membrántechnológiai és Energetikai Kutató Intézet) Anaerob előkezelésen átesett folyékony szerves hulladékok aerob stabilizálása, mezőgazdasági hasznosítás céljából
14:10-14:30 **Dr. Rácz Gábor**, kutató (Hidrofil Kft.): Ipari szennyvizek kezelésének kihívásai
14:30-14:50 **Dr. Somogyi Viola**, egyetemi docens (Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, Környezetmérnöki Intézet): KÖI csökkentés kihívásai kokszolói szennyvíz biológiai tisztítása során
14:50-15:10 **Kávészünet, poszter szekció és kiállítói standok megtekintése**
15:10-15:30 **Kendli Richárd**, szolgáltatási igazgató (Délzalai Víz- és Csatornamű Zrt.): Bemutatkozik a Délzalai Víz- és Csatornamű Zrt
15:30-15:50 **Martinez Réka**, vegyész-mérnök BSc hallgató (Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, Vegyész-mérnöki és Folyamatmérnöki Intézet): Nem-szteroid gyulladáscsökkentő készítmények hatékony eltávolítása különböző adszorbensekkel
15:50-16:10 **Dr. Pozsgai Emília**, kutató (Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, Soós Ernő Víztechnológiai Kutató-Fejlesztő Központ): Adsorption characteristics of drug residues on a novel composite adsorbent
16:10-16:30 **Dr. Kárpáti Árpád**, egyetemi docens (Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, Környezetmérnöki Intézet): Aerob iszapgranuláció és tapasztalata a hazai ipari szennyvíztisztításban
16:30-17:00 **Kávészünet**

Termál- és Gyógyvizek

(Szekcióelnök: **Czirák László**)

- 13:30-13:50 **Kovács László**, üzemeltetési igazgató, vezérigazgató-helyettes (Budapest Gyógyfürdői és Hévízei Zrt.): A termálvizek vízkiválásainak kezelése a budapesti gyógyfürdőkben
13:50-14:10 **Horváth-Czene Alexandra** (Tófürdő vezető) – **Németh György** (környezetvédelmi vezető) (Hévízgyógyfürdő és Szent András Reumakórház): Fenntartható turizmus Hévízen
14:10-14:30 **Horváth Lajos**, műszaki igazgatóhelyettes (Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság): Felszíni víztestekbe történő használt termálvíz bevezetés hatásának kimutatása a vízminőségi állapotfelmérések alkalmazásával
14:30-14:50 **Vojtkó Tibor**, ügyvezető igazgató (Sárvári Gyógy- és Wellnessfürdő): A Sárvári Termálkristály története
14:50-15:10 **Kávészünet, poszter szekció és kiállítói standok megtekintése**
15:10-15:30 **Czirák László**, vezérigazgató (Zalakarosi Családi-, Élmeny- és Gyógyfürdő Zrt.): Termál- és gyógyvizek hasznosítása a Zalakarosi Fürdőn
15:30-17:00 **Kávészünet**

PANNON
EGYETEM
NAGYKANIZSAI
KAMPUSZ



Challenges in water and wastewater treatment

(Chaired by: **Irena Petrinic, PhD**)

- 13:30-13:50 **Pierre- Yves Melchior**, EMEA Sales Director (Aquaporin A/S): Re-use water and valuable recovery from municipal and industrial wastewaters using Aquaporin® Inside forward osmosis membranes
13:50-14:10 **Edit Cséfalvay**, PhD, associate professor (Budapest University of Technology and Economics, Department of Energy Engineering, Faculty of Mechanical Engineering): Energetical utilization of spent thermal water
14:10-14:30 **Arijit Nath**, PhD, researcher (University of Pannonia, Faculty of Engineering, Soós Ernő Water Technology Research and Development Center): Fouling behaviour during conversion of thermal water to portable water through membrane technology
14:30-14:50 **Abdul Wafi**, PhD student (University of Pannonia, Department of General and Inorganic Chemistry, Institute of Materials Engineering, Department of Environmental Engineering): Influence of calcination temperature on the photoactivity of highly porous N-TiO₂ catalyst
14:50-15:10 **Coffee break, industrial exhibition booths and scientific posters**
15:10-15:30 **Asfandyar Khan**, PhD student (University of Pannonia, Faculty of Engineering): Synthesis of novel Cu(II)O, Fe(III)O and Fe(II)O nanoparticles via co-precipitation method and comparison of their photocatalytic properties
15:30-15:50 **Arijit Nath**, PhD, researcher (University of Pannonia, Faculty of Engineering, Soós Ernő Water Technology Research and Development Center): Laccase and tyrosinase in the frame of water- energy- food nexus – A review
15:50-16:10 **Áron Bóna**, PhD student (University of Pannonia Faculty of Engineering Soós Ernő Water Technology Research and Development Center): Hollow fiber polyelectrolyte multilayer nanofiltration membranes for water and wastewater treatment
16:10-16:30 **Zsolt Kiss**, PhD, researcher (University of Pannonia Faculty of Engineering Soós Ernő Water Technology Research and Development Center): Comparison of different leachates on the effects of pretreatment and ultrafiltration
16:30-17:00 **Coffee break**

Okos megoldások, smart technológia

(Szekcióelnök: **dr. Nemestóthy Nándor**)

- 13:30-13:50 **Kormanik János**, értékesítő mérnök (ProMinent Kft.): Intelligens megoldások a vegyszeradagolás és fertőtlenítés területén
13:50-14:10 **A. Tamás Tünde**, minőségirányítási vezető (Kristály tervező, szolgáltató és kereskedelmi Kft.): A vízellátás biztonság és vegyszeradagolás fejlesztése, az optimalizálás átfogó elemzése
14:10-14:30 **Dr. Varga József**, ügyvezető (IMSYS Mérnöki Szolgáltató Kft.): A ferrát előállítás és vízkezelésben való felhasználása
14:30-14:50 **Simon Gábor**, fejlesztő (Korrektométer Kft.): Vízhálózati körzetek távfelügyelete a WSS vízmegtakarítási rendszerrel
14:50-15:10 **Kávészünet, poszter szekció és kiállítói standok megtekintése**
15:10-15:30 **Ráczkevy Levente**, üzletfejlesztési vezető (Xylem Water Solutions Kft.): A Xylem válasza a jövő okos vízhasználati kérdéseire
15:30-15:50 **Sáry András**, ügyvezető (Biopsol Kft.): Meddig lesz még termőföld?
15:50-16:10 **Dr. Skrop Adrienn**, egyetemi docens (Pannon Egyetem, Alkalmazott Informatikai Tanszék): WATER 4.0
16:10-16:30 **Dr. Ernst Ildikó**, egyetemi docens (Pannon Egyetem, Alkalmazott Gazdálkodástani Intézet): Is it really worth? – The hedonism of tourism sector regarding water usage
16:30-16:50 **Marton Zsuzsanna**, tudományos segédmunkatárs (Pannon Egyetem, Alkalmazott Gazdálkodástani Intézet): Are you brave enough to drink water anywhere on holiday? – Tourism safety aspects of drinking tap water
16:50-17:00 **Kávészünet**

Poszterek:

- Gerencsérné dr. Berta Renáta**, tudományos munkatárs (Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, Soós Ernő Víztechnológiai Kutató-Fejlesztő Központ): Ability of natural and modified adsorbents to bind ammonium ion from various water types
Irena Petrinic, PhD, associate professor (University of Maribor, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering): Removal and transport behaviour of trace organics in forward osmosis: Impact of Draw Solution ionic strength on different Feed Solutions' concentrations
Dr. Kun Ágnes, tudományos munkatárs (Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Öntözési és Vízgazdálkodási Kutatóintézet): Mikroszennyezők a mezőgazdasági vízhasznosításban

Kiállítók:

- ABL&E-JASCO Magyarország Kft.
Hanna Instruments Service Kft.
LAB-EX Laborkereskedelmi Kft.
Pannon Egyetem Nagykanizsai Kampusz; Soós Ernő Víztechnológiai Kutató-Fejlesztő Központ
ProComp Számítástechnikai és Elektronikai Kft.
ProMinent Magyarország Kft.
Zalakarosi Fürdő Zrt