

A Soós Ernő Víztechnológiai Kutató-Fejlesztő Központ nevében tisztelettel és szeretettel meghívjuk a Víz- és szennyvízkezelés az iparban '17 nemzetközi tudományos konferenciára, mely a Pannon Egyetem Nagykanizsai Kampusz, a Pannon Egyetem Mérnöki Kar, Soós Ernő Víztechnológiai Kutató-Fejlesztő Központ, a Kanizsa Felsőoktatásért Alapítvány és a Környezetvédelmi Szolgáltatók és Gyártók Szövetsége szakmai 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:

2017. október 19. 9:00-18:00

Helyszín:

HOTEL KAROS SPA ^{****superior}

8749 Zalakaros, Alma utca 1.

Program

- 9:00-10:00** Regisztráció / Registration
- 10:00-10:20** Köszöntő beszédek / Welcome speeches
- 10:20-12:30** Plenáris előadások / Plenary lectures
- 12:30-14:00** Ebéd, ipari kiállítói standok és tudományos poszterek megtekintése / Lunch, industrial exhibition booths and scientific posters
- 13:20-14:00** 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)
- 15:40-17:00** Szekció előadások II. / Section lectures II.
- 17:00-17:20** Kávészünet, szavazás a legjobb előadásra / Coffee break, vote for the best speaker
- 17:20-17:50** Zárás, szekció elnökök értékelése / Conclusion, section chairmen assessment
- 20:00-** Gálavacsora / Gala dinner

PANNON
EGYETEM
NAGYKANIZSA



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

Nemzetközi szekció

Berkesné Rodek Nóra
titkár

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

Magyar nyelvű szekciók

Barabás Enikő
tudományos segédmunkatárs

Soós Ernő Víztechnológiai Kutató-Fejlesztő Központ
+36 70 616 2447

Soós Ernő Víztechnológiai Kutató-Fejlesztő Központ

SOÓS
Víztechnológiai
Kutató-Fejlesztő Központ
Nagykanizsa

Víz- és szennyvízkezelés az iparban '17
(VSZI'17)

Nemzetközi Tudományos Konferencia

MEGHÍVÓ

2017. október 19.

Plenáris előadások

- 10:00-10:20** Köszöntő beszédek
- 10:20-10:50** Dr. Vargha Márta, Vízhiány Osztály osztályvezető (Országos Közegészségügyi Intézet): *Új kihívások az ivóvízbiztonságban*
- 10:50-11:20** Kovács Károly, elnök (Magyar Víz- és Szennyvíztechnikai Szövetség): *Életciklus költség értékelés alkalmazása a vízi létesítmények tervezésében és beszerzésében*
- 11:20-11:50** Hideg Miklós (Suez Water Technology and Solution): *Új utak a szennyvizek kezelésében - a membrántechnológia további lehetőségei*
- 11:50-12:00** Soós Ernő Ifjú Kutatói Díjak átadása
- 12:00-12:15** Ifjú Kutatói Díj MSc kategória nyertesének előadása: Truzzi Alexandra, PhD hallgató (Debreceni Egyetem Műszaki Kar, Környezet- és Vegyészmérnöki Tanszék): *Modern szennyvízkezelés és energiatárolás kapcsolatszerkezetének vizsgálata a debreceni szennyvíztisztító üzemben*
- 12:15-12:30** Ifjú Kutatói Díj PhD kategória nyertesének előadása: Dr. Bakos Vince, egyetemi tanársegéd (Budapesti Műszaki Egyetem Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi Tanszék): *Nem-levegőztetett bioreaktorok felszínén beoldódó oxigén kizárása úszó fedlappal: egy új technológia kifejlesztése és alkalmazása*

International section - Water and wastewater treatment solutions

- 14:00-14:20** Jasmina Korenak, PhD student (University of Maribor, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering): *Novel biomimetic membranes in forward osmosis process for textile industry*
- 14:20-14:40** Nimisha Singh, PhD student (The Energy and Resources Institute, New Delhi): *Sewage up-concentration using biomimetic forward osmosis (FO) membrane*
- 14:40-15:00** Gábor Rácz, PhD, researcher (Hidroflit Ltd.): *Theoretical and experimental analysis of biomimetic forward osmosis membranes for water treatment*
- 15:00-15:20** András Jozsef Toth, PhD, assistant professor (Budapest University of Technology and Economics Faculty of Chemical Technology and Biotechnology Department of Chemical and Environmental Process Engineering): *Application of reverse osmosis for treatment of process wastewaters*
- 15:20-15:40** **Coffee break, Poster section**
- 15:40-16:00** Gyula Dörög, PhD student (University of Pannonia, Faculty of Engineering, Department of Process Engineering): *Improving process safety of water treatment systems by process mining techniques*
- 16:00-16:20** Andreas Diener, Key Account Manager (Umwelt- und Ingenieurtechnik GmbH Dresden): *Industrial waste water treatment / recycling facilities*
- 16:20-16:40** Áron Bóna, researcher (Hidroflit Ltd.): *Carbon Dioxide Regeneration of Ion Exchange Resins: Bench scale and pilot experiments for water softening and total demineralization*
- 16:40-17:00** Vlad Starikov, manager (DOW Hungary Kft.): *Innovative Fortilife reverse osmosis for MLD, challenging waste water treatment and reuse*

Aktualitások a szennyvíztisztításban

- 14:00-14:20** Baki Csaba, technológus (Pápai Víz- és Csatornamű Zrt.): *Kommunális- és húsipari szennyvíz együttes tisztítása a pápai szennyvíztisztító telepen*
- 14:20-14:40** Rózsenszki Tamás, PhD hallgató (Pannon Egyetem Mérnöki Kar, Biomérnöki, Membrántechnológiai és Energetikai Kutató Intézet): *Bioelektrokémiai rendszerek alkalmazása a szennyvíztisztításnál*
- 14:40-15:00** Tolnai Zoltán, okl. környezetmérnök, vízmérnöki tervező, szakértő (Innovátor Mérnök Műhely): *Magas nitrogén tartalmú szennyvizek költséghatékony tisztítása*
- 15:00-15:20** Tolnai Béla, nyugdíjas ügyvezető (BioModel Bt.): *Biológiai szűrés idő és hőmérséklet függése*
- 15:20-15:40** **Kávészünet, poszter szekció megtekintése**
- 15:40-16:00** Zsirkáné Fónagy Orsolya, PhD hallgató (Pannon Egyetem Mérnöki Kar, Általános és Szervetlen Kémia Intézet): *Aromás vegyület hatékony mineralizációja AgTiO₂ katalizátorral*
- 16:00-16:20** Horváth Erika, ügyvezető (Klarwin Magyarország Kft.): *Csurgalékvíz tisztítás fordított ozmózissal – hazai és külföldi tapasztalatok*
- 16:20-16:40** Dr. Egedy Attila, egyetemi adjunktus (Pannon Egyetem Mérnöki Kar, Folyamatmérnöki Intézet Tanszék): *Szennyvíztisztító reaktor CFD modellezése*
- 16:40-17:00** Dr. Bakos Vince, egyetemi tanársegéd (Budapesti Műszaki Egyetem Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi Tanszék): *Nem-levegőztetett bioreaktorok felszínén beoldódó oxigén kizárása úszó fedlappal: egy új technológia kifejlesztése és alkalmazása*

Aktualitások a víziparban, termálvizek komplex hasznosítása

- 14:00-14:20** Vízkeleti Zsolt, értékesítési vezető (ProMinent Magyarország Kft.): *Korszerű vízfertőtlenítési módszerek és berendezések az ivóvízkezelésben*
- 14:20-14:40** Streicher József, munkahelyi mérnök (Szabadics Közmű és Mélyépítő Zrt.): *Tolna megyei települések ivóvízminőség javítása*
- 14:40-15:00** Hilt László, Technical Director (GWC-Water Consultant GmbH): *Korrózióvédelem ipari gőz-víz rendszerek fázisváltószámaival*
- 15:00-15:20** Bognár Ferenc, területi képviselő (Hach Lange Kft.): *Az online mérés technika lehetőségeinek teljeskörű kiaknázása a technológiai részfolyamatok tökéletesítésében*
- 15:20-15:40** **Kávészünet, poszter szekció megtekintése**
- 15:40-16:00** Ilcsik Csaba, ügyvezető (Waterscope International Zrt.): *WaterScope Industry 4.0 – átfogó monitoring a biztonságos ivóvíz záloga*
- 16:00-16:20** Dr. Orosz Árpád, értékesítési vezető (Grundfos South East Europe Kft.): *A nátrium-hipoklorit használata mint fertőtlenítőszer projekt üzemekben*
- 16:20-16:40** Dr. Etlér Ottó, vegyészmérnök, cégvezető (C Mobil Labor Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.): *Termálvizes látványtő üzemeltetési tapasztalatai Zalakaroson, másfél éves labormérések alapján*
- 16:40-17:00** Kerékgyártó Tamás, földtudományi szakreferens (Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat, Hidrogeológiai és Geokémiai Főosztály): *Alföldi geotermikus rendszerek üzemelése során fellépő víz-közet kölcsönhatás vizsgálata*

Szennyvíziszap kezelési és újrahasznosítási lehetőségek

- 14:00-14:20** Tomócsik Attila, tudományos segédmunkatárs (Debreceni Egyetem, Agrár Kutatóintézetek és Tangazdaság Nyireggházi Kutatóintézet): *Szennyvíziszap komposzt kísérlet nyírségi tapasztalatai*
- 14:20-14:40** Mészáros Imre, szennyvíztisztító telepi csoportvezető (Soproni Vízmű Zrt.): *Állateledei hulladék és szennyvíziszap együttrohasztása a Soproni szennyvíztisztító telepen*
- 14:40-15:00** Holczbauer Ákos, üzletágvezető (Enqua Kft.): *Mobil iszapvíztelenítési szolgáltatások fejlődése, új igények*
- 15:00-15:20** Sárny András, ügyvezető (Biopool Kft.): *Szennyvíziszapból termék, avagy van országos iszapstratégia*
- 15:20-15:40** **Kávészünet, poszter szekció megtekintése**
- 15:40-16:00** Varga Gábor, részlegvezető (Fejérvíz Zrt.): *Rapid módszer a vizek, szennyvizek, szennyvíziszapok, komposztok és szennyvíztelepi technológiai hulladékok higiénés vizsgálatára*
- 16:00-16:20** Veres Áron Sándor, szivattyú üzletág vezető (Verbis Kft.): *Tsurumi japán szivattyúk életciklus költség elemzése a közbeszerzéseknél*
- 16:20-16:40** Dr. Holczinger Tibor, egyetemi docens (Pannon Egyetem, Alkalmazott Informatikai Tanszék): *Szakaszos működésű rendszerek szennyvíz minimalizálása S-gráf keretrendszerrel*
- 16:40-17:00** Kalcsú Zoltán, innovációs menedzser (Pannon Novum Nonprofit Kft.): *Körkörös gazdaság és zöldközbeszerzés*

Kiállítók:

- ABL&E-JASCO Magyarország Kft.
Hach Lange Kft.
Hannah Instruments Service Kft.
Hawle Szerelvénygyártó és Forgalmazó Kft.
Investchem Kft.
Környezetvédelmi Szolgáltatók és Gyártók Szövetsége
Lab-Ex Kft.
LUTZ-Szivattyú Kft.
Merck Kft.
Pannon Egyetem Nagykanizsai Kampusz
Pannon Novum Nonprofit Kft.
Simkon Kft.
Techno-Wato Kereskedőház Kft.
Umwelt- und Ingenieurtechnik GmbH Dresden