

Fenntartható Vízgazdálkodás?

A negyedik fokozatú tisztítás és a mikroszennyezők kezelésének kihívásai

Óbudai Egyetem Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar épülete - 1034 Budapest, Doberdó út 6. (Aula/Schmalz terem)

2025. október 21.

9:20 - 9:50 | **Regisztráció - Oktatóknak és hallgatóknak** a részvétel **ingyenes**, de regisztrációhoz kötött!

Regisztrációhoz szkenneld be az itt látható QR kódot! →



9:50 - 10:00 | **Megnyitó**

Koltai László (dékán, Óbudai Egyetem Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar)

Patziger Miklós (tanszékvezető, egyetemi docens, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Vízi közmű és környezetmérnöki tanszék)

10:00 - 10:15 | **Knisz Judit** (tudományos főmunkatárs, Nemzeti Községi Egyetem, Víztechnológiai Kar) – Láthatatlan veszélyek, valós kihívások: Hogyan váltak a szerves mikroszennyezők a modern vízgazdálkodás központi kérdésévé?

10:15 - 10:30 | **Dévai Henriett** (osztályvezető, EM) – Jogharmonizáció

10:30 - 10:45 | **Bezsényi Anikó** (adjunktus, Óbudai Egyetem RKK és K+F koordinátor Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.) – Az (EU) 2024/3019 irányelv mikroszennyezői

10:45 - 11:00 | **Clement Adrienne** (egyetemi docens, Budapest Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem) – Szennyvíztől az élővízig: szerves mikroszennyezők kockázata az Európai Unió előírásainak tükrében

11:00 - 11:15 | **Maász Gábor** (tudományos munkatárs, Pannon Egyetem - KGEK) – Analitikai kihívások a szerves mikroszennyezők komplex mátrixokból (pl. szennyvíz) történő nagy érzékenységű mérése során

11:15 - 11:30 | **Gerencsérné Berta Renáta** (Víztechnológiai és Vízbiztonsági Nemzeti Laboratórium) – Hazai kutatások és mikroszennyezők kimutatása

11:30 - 11:45 | **Hermann Zsolt** (EBK igazgató, Egis Gyógyszergyár Zrt.) – Zöld gyógyszeripar: költség, kihívás vagy közös küldetés?

11:45 - 12:00 | **Garai György** (műszaki tanácsadó, Érd és Térsége Csatorna-szolgáltató Kft.) – Egy üzemeltető kérdései a negyedik fokozatú szennyvíztisztításról

12:00 - 12:15 | **Ligetvári Ferenc** (egyetemi tanár, az MTA doktora) – Lehet-e a talaj 4. fokozatú tisztító mátrix? - Miként válik a szennyvíz energiává?

12:15 - 13:00 | **EBÉDSZÜNET**

13:00 - 13:15 | **Éles Dominik** (vízügyi referens, Energiaügyi Minisztérium) – Negyedik tisztítási fokozat Magyarországon a Svájci program keretében

13:15 - 13:30 | **Kovács Nikolett** (PhD, Pannon Egyetem - KGEK) – Mágnesesen szeparálható adszorbensek fejlesztése szerves mikroszennyezők eltávolítása

13:30 - 13:45 | **Kovács Norbert** (projektmérnök, Bálint Analitika) – Ózon alkalmazása a víz- és szennyvíztisztításban

13:45 - 14:00 | **Galambos Ildikó** (intézetigazgató, Pannon Egyetem - KGEK) – Membrántechnológia alkalmazása a víztisztításban a mikroszennyezők eltávolítása

14:00 - 14:15 | **Szigeti Tamás** (stratégiai igazgató, Bálint Analitika) – Vizek mikroszennyezőinek mérésénél felmerülő analitikai és tudományos-filozófiai kérdések – Vizsgálati eredmények értelmezése a nulla közelében;

14:15 - 14:30 | **Bordós Gábor** (üzletágvezető, Eurofins Environment Testing Hungary Kft.) – Mikroműanyag vizsgálatok. De hogyan?

Támogatói előadások:

14:30 - 14:40 | **Serény József, Krüzsely Sándor** (Envirosys Kft./Hydro-Globus Kft.) – MBR membrán technológia alkalmazása a szennyvíztisztítás 3. és 4. fokozatához

14:40 - 15:00 | **Rasztovits Zsolt** (RASTA-TECH Kft.) – A RASTA-TECH Technológiai kínálata AOP rendszerek részére: szűrőtechnika, Nanobuborékok, Toxicitás in-situ, on-line mérése

15:05 - 15:20 | **KÁVÉSZÜNET**

15:20 - 16:00 | Panelbeszélgetés: **Dévai Henriett, Gerőfi-Gerhardt András, Gorján Ferenc, Hermann Zsolt, Moderálja Patziger Miklós**

SZERVEZŐK:



ÓBUDAI EGYETEM
REJTŐ SÁNDOR KÖNNYŰIPARI
ÉS KÖRNYEZETMÉRNÖKI KAR



Pannon Egyetem
University of Pannonia



Magyar Víz- és Szennyvíztechnikai Szövetség



TÁMOGATÓK:



- EST. 1989 -



VÍZTUDOMÁNYI ÉS
VÍZBIZTONSÁGI
NEMZETI LABORATÓRIUM