

2023. október 19.

09:30-10:00 Regisztráció /Registration

10:00-10:15 Köszöntő beszédek / Welcome speeches

10:15-12:15 Plenáris előadások /Plenary lectures

12:15-13:15 Ebéd, ipari kiállítói standok és tudományos poszterek megtekintése /Lunch, industrial exhibition booths and scientific posters

13:15-13:45 Magyar Kémikusok Egyesülete Membrántechnikai Szakosztályi Ülés / Hungarian Chemical Society Membrane Department Meeting

13:15-14:00 Ipari partnerek bemutatkozása / Presentation of industrial partners

14:00-14:15 Kávészünet (poszter szekció megtekintése) / Coffee break (view of the poster section)

14:15-15:15 Szekció előadások I. / Section lectures I.

15:15-15:35 Kávészünet (poszter szekció megtekintése) / Coffee break (view of the poster section)

15:35-16:35 Szekció előadások II. / Section lectures II.

18:00-18:40 Klasszikus zenei koncert/ Classical music concert

19:00- Gálavacsora / Gala dinner



Víz- és szennyvízkezelés az iparban (VSZI'23)

Soós Ernő Tudományos Konferencia 2023. október 19-20.

Plenáris előadások (Moderátor: Mezőfi Nóra)

10:00-10:15 Köszöntő beszédek

10:15-10:40 **Dr. Botos Barbara**, klímapolitikáért felelős helyettes államtitkár (Innovációs és Technológiai Minisztérium, Energia- és Klímapolitikáért Felelős Államtitkárság): Nemzetközi klíma- és vízdiplomáciai keretek

10:40-11:05 **Heilmann Diána**, EUSDR PA4 vezető tanácsadó (Külgazdasági és Külügyminisztérium, Vízdiplomácia és Kötött Segélyhitelekért Felelős Főosztály): Víz és Szennyvízkezeléshez kötődő feladatok és projektek koordinációja a Külgazdasági és Külügyminisztérium, Vízdiplomáciával és EU Duna Régió Stratégiával foglalkozó szakterületin

11:05-11:30 **Dr. Molnár Gábor**, igazgató (Balaton Fejlesztési Tanács): A körforgásos vízgazdálkodás jelentősége és megjelenése a Balaton Kiemelt Térség fejlesztésében.

11:30-11:55 **Goda Zoltán**, tudományos segédmunkatárs (Nemzeti Közszolgálati Egyetem, Víz- és Környezetvédelmi Intézet, Vízellátási és Csatornázási Tanszék): Környezetvédelmi vízgazdálkodás - kutatások a fenntarthatóság jegyében

11:55-12:15 Szebenyi Mária Kémia Emlékverseny díjak átadása

12:15-13:15 Ebéd, ipari kiállítói standok és tudományos poszterek megtekintése / Lunch, industrial exhibition booths and scientific posters

13:15-13:45 Magyar Kémikusok Egyesülete Membrántechnikai Szakosztályi Ülés / Hungarian Chemical Society Membrane Department Meeting

Ipari partnerek bemutatkozása (Szekció elnök: Csákiné Prof. Dr. Tombácz Etelka)

13:15-13:30 **Berki Richárd**, mérnök/üzletkötő (JUMO Hungária Kft.): Víz, szennyvíztisztítás a JUMO termékeivel

13:30-13:45 **Jakab Péter**, kereskedelmi képviselő (UNICAM Magyarország Kft.): A Thermo Scientific legújabb víz- és szennyvízkezelési technológiát támogató analitikai fejlesztései

13:45-14:00 **Molnár Olivér**, értékesítő mérnök (ProMinent Kft.): Online vízelemzés és precíz vegyszeradagolás a tiszta ivóvízért

14:00-14:15 *Kávészünet, kiállítói standok és poszter szekció megtekintése*

Körforgásos vízgazdálkodás kihívásai (Szekció elnök: Csákiné Prof. Dr. Tombácz Etelka)

14:15-14:35 **Dr. Major Veronika**, alelnök (Magyar Víz- és Szennyvíztechnológiai Szövetség): A körforgásos (zöld) gazdaság eszköztársa

14:35-14:55 **Dr. Ricza Tamás**, Technológiai Projekt mérnök (MOL Nyrt.): MOL innovatív víztechnológiák

14:55-15:15 **Bárczi Miklós** (Nemzeti Innovációs Ügynökség): Óceánunk és vizeink minőségének helyreállítása 2030-ig EU misszió bemutatása

15:15-15:35 *Coffee break, industrial exhibition booths and scientific posters*

15:25-15:55 **Prof. Graziella Liana TURDEAN**, PhD, professor („Babes Bolyai” University): Nanostructured based chemically modified electrode for heavy metals detection in water

15:55-16:15 **Irena Petrinic**, PhD, associate professor (University of Maribor, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Laboratory for Water Biophysics and Membrane Processes): Thermo-responsive PAG Based Commercial Draw Solutions for Forward Osmosis

16:15-16:35 **Ilcsik Csaba**, CEO (WaterScope Inc.): Digitalizáció a víziparban

Poszter szekció

Farkas Luca, PhD hallgató (Szegedi Tudományegyetem, TTIK, Molekuláris és Analitikai Kémiai Tanszék): UV/klór eljárások alkalmazása a trimetoprim és az 5-fluorouracil eltávolítására

László Bauer, PhD student (HUN-REN Research Centre for Astronomy and Earth Sciences, Geographical Institute): Investigation of bioadsorbents sorption capacity for different pharmaceutically active compounds (PhACs)

Orsolya Adamcsik, assistant research fellow (University of Pannonia Nagykanizsa – University Center for Circular Economy, Soós Ernő Research and Development Center): Human virus monitoring from communal and hospital wastewater in Hungary

Aliz Füleki-Veress, technical assistant (University of Pannonia Nagykanizsa – University Center for Circular Economy, Soós Ernő Research and Development Center): Investigation of the hydrophobic character of soils with Krüss DSA 100

Ivett Pálfi, technical assistant (University of Pannonia Nagykanizsa – University Center for Circular Economy, Soós Ernő Research and Development Center): Environmental and climatic changes over the past 10 000 years inferred from geochemistry of Lake Balaton

Ágoston Barbara, tanuló (Batthyány Lajos Gimnázium): Alacsony költségvetésű mezőgazdasági hulladék adszorbens felhasználása különböző szennyezőanyagok vízből történő eltávolítására

Abelneh Terefe, PhD student (University of Pannonia Nagykanizsa – University Center for Circular Economy, Soós Ernő Research and Development Center): Emerging Issues in the Treatment of Thermal Water Effluent in Hungary

Sara Sardou, PhD student (University of Pannonia Nagykanizsa – University Center for Circular Economy, Soós Ernő Research and Development Center): Development of functionalized flagellar Nanorods for environment monitoring applications

Gábor Németh, technical assistant (University of Pannonia Nagykanizsa – University Center for Circular Economy, Soós Ernő Research and Development Center): Laboratory treatment and preparation of PET microplastics

Lilla Hárs, researcher (Hidrofilt Kft.): Development of modular water treatment equipment based on MBR technology for the treatment of meat processing industry wastewater

Anna Szántó, student (University of Pannonia Nagykanizsa – University Center for Circular Economy, Soós Ernő Research and Development Center): Ecopharmacovigilance - Environmental aspects of safe use of pharmaceuticals

Támogató-Kiállítók

EZÜST FOKOZATÚ TÁMOGATÓ

BRONZ FOKOZATÚ TÁMOGATÓ

TOVÁBBI TÁMOGATÓK:

ACO Kereskedelmi Kft.

ProMinent Magyarország Kft.

UNICAM Magyarország Kft.

Auro-Science Consulting Kft.

JUMO Hungária Kft.

Sezako Hungary Kft.

LAB-EX Laborkereskedelmi Kft.

YAMUNA Kft.

Zalakarosi Fürdő Zrt.

Pannon Egyetem Nagykanizsa – Körforgásos

Gazdaság Egyetemi Központ



2023. október 20.

08:30-09:00 Regisztráció /Registration

09:00-11:20 Szekció előadások I. / Section lectures I.

11:20-11:40 Kávészünet (poszter szekció megtekintése) / Coffee break (view of the poster section)

11:40-13:40 Szekció előadások II. / Section lectures II.

13:40-13:50 Konferencia záróünnepség / Conference Closing Ceremony

13:50-14:50 Ebéd/Lunch

Víz- és szennyvízkezelés az iparban (VSZI'23)

SOOS
Kutató-Fejlesztő Központ
Nagykanizsa

Soós Ernő Tudományos Konferencia 2023. október 19-20.

Új kihívások a vízkezelésben (Szekció elnök: Dr. Galambos Ildikó)

- 09:00-09:20 **Dr. Keresztényi István**, vízkezelési szakmérnök (Mol Nyrt. Downstream Termelés): A körforgásos vízgazdálkodás realitása a Dunai Finomítóban
- 09:20-09:40 **Dr. Szabó István**, tanszékvezető (Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Környezettoxikológia Tanszék): Modellrendszer alkalmazása szennyvíztisztító telepek mikroműanyag forgalmának in vitro elemzésére
- 09:40-10:00 **Hegedűsné dr. habil. Baranyai Nóra**, egyetemi docens (Pannon Egyetem Nagykanizsa - Körforgásos Gazdaság Egyetemi Központ): A távhőellátásra felhasznált hőmennyiség bemutatása a Duna magyarországi szakaszán, a folyómenti települések vonatkozásában
- 10:00-10:20 **Hajnalka Jankovics**, PhD, senior research fellow (University of Pannonia, Research Institute of Biomolecular and Chemical Engineering): Development of flagellin protein-based heavy metal sensing layers for biosensors
- 10:20-10:40 **Juan Santiago Hidalgo**, PhD student (University of Pannonia Nagykanizsa - University Center for Circular Economy, Soós Ernő Research and Development Center): Electrochemical Sensors for the determination of Diclofenac Sodium in wastewater
- 10:40-11:00 **Gábor Rácz**, PhD, researcher (Hidrofilt Kft.): Advanced waste water treatment technologies for the industry
- 11:00-11:15 **Dobos István**, vezető kategória menedzser és SWM menedzser (ACO Kereskedelmi Kft.): SWM-Csapadékvíz menedzsment
- 11:15-11:40 **Kávészünet, poszter szekció és kiállítói standok megtekintése**

Technológiai kihívások mikroszennyezők tekintetében (Szekció elnök: Gerencsérné dr. Berta Renáta)

- 11:40-12:00 **Szalay András**, ügyvezető, kutató mérnök (Puraset Water & Metal Solutions Kft.): Fenntartható víztisztítás hazai gyártású regenerálható adszorbensekkel a körforgásos gazdaság szemléletében
- 12:00-12:20 **Dr. Alapi Tünde**, adjunktus (Szegedi Tudományegyetem, Molekuláris és Analitikai Kémiai Tanszék): Perszulfáttal kombinált UV és UV/VUV fotolízis vizsgálata gyógyszer hatóanyagok eltávolítására
- 12:20-12:40 **Goda Zoltán**, tudományos segédmunkatárs (Nemzeti Közszolgálati Egyetem Vízstudományi Kar): Szerves mikroszennyezők kockázatelemzése a parti szűrősen alapuló ivóvízellátásban
- 12:40-13:00 **Nagy-Mezei Csenge**, szennyvíztisztító technológus mérnök (Fővárosi Csatornázási Művek Zrt., Dél-pesti Szennyvíztisztító Osztály / Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Környezettudományi Intézet, Agrárkörnyezettani Tanszék): A mikroszennyezők eltávolíthatósága a szennyvízből – a 91/271/EGK irányelv módosításának várható kihívásai
- 13:00-13:20 **Dr. Szabó Lili**, tudományos munkatárs (HUN-REN Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont, Földrajztudományi Intézet): A 17 α -etinilösztadiol eltávolítása bioadszorbensekkel rögzített-ágyas (fixed-bed) rendszerben
- 13:20-13:40 **Nikoletta Kovács**, assistant research fellow (University of Pannonia Nagykanizsa - University Center for Circular Economy, Soós Ernő Research and Development Center): Hydrophobized magnetite nanoparticles for water remediation: removal of endocrine disrupting bisphenol A

Poszter szekció

- Farkas Luca**, PhD hallgató (Szegedi Tudományegyetem, TTIK, Molekuláris és Analitikai Kémiai Tanszék): UV/klór eljárások alkalmazása a trimetoprim és az 5-fluorouracil eltávolítására
- László Bauer**, PhD student (HUN-REN Research Centre for Astronomy and Earth Sciences, Geographical Institute): Investigation of bioadsorbents sorption capacity for different pharmaceutically active compounds (PhACs)
- Orsolya Adamcsik**, assistant research fellow (University of Pannonia Nagykanizsa – University Center for Circular Economy, Soós Ernő Research and Development Center): Human virus monitoring from communal and hospital wastewater in Hungary
- Aliz Füleki-Veress**, technical assistant (University of Pannonia Nagykanizsa – University Center for Circular Economy, Soós Ernő Research and Development Center): Investigation of the hydrophobic character of soils with Krüss DSA 100
- Ivett Pálfi**, technical assistant (University of Pannonia Nagykanizsa – University Center for Circular Economy, Soós Ernő Research and Development Center): Environmental and climatic changes over the past 10 000 years inferred from geochemistry of Lake Balaton
- Ágoston Barbara**, tanuló (Batthyány Lajos Gimnázium): Alacsony költségvetésű mezőgazdasági hulladék adszorbens felhasználása különböző szennyezőanyagok vízből történő eltávolítására
- Abelneh Terefe**, PhD student (University of Pannonia Nagykanizsa – University Center for Circular Economy, Soós Ernő Research and Development Center): Emerging Issues in the Treatment of Thermal Water Effluent in Hungary
- Sara Sardou**, PhD student (University of Pannonia Nagykanizsa – University Center for Circular Economy, Soós Ernő Research and Development Center): Development of functionalized flagellar Nano rods for environment monitoring applications
- Gábor Németh**, technical assistant (University of Pannonia Nagykanizsa – University Center for Circular Economy, Soós Ernő Research and Development Center): Laboratory treatment and preparation of PET microplastics
- Lilla Hárs**, researcher (Hidrofilt Kft.): Development of modular water treatment equipment based on MBR technology for the treatment of meat processing industry wastewater
- Anna Szántó**, student (University of Pannonia Nagykanizsa – University Center for Circular Economy, Soós Ernő Research and Development Center): Ecopharmacovigilance - Environmental aspects of safe use of pharmaceuticals

Támogató-Kiállítók

EZÜST FOKOZATÚ TÁMOGATÓ	BRONZ FOKOZATÚ TÁMOGATÓ	TOVÁBBI TÁMOGATÓK:
ACO Kereskedelmi Kft.	Auro-Science Consulting Kft.	YAMUNA Kft.
ProMinent Magyarország Kft.	JUMO Hungária Kft.	Zalakarosi Fürdő Zrt.
UNICAM Magyarország Kft.	Sezako Hungary Kft.	Pannon Egyetem Nagykanizsa – Körforgásos Gazdaság Egyetemi Központ
	LAB-EX Laborkezelési Kft.	

