



MENTOR EGYESÜLET  
— maszesz —

# Dulovics Junior Szimpózium

2024. április 10.

Program füzet



maszesz

Magyar Víz- és  
Szennyvíztechnikai  
Szövetség



ÓBUDAI EGYETEM  
REJTŐ SÁNDOR KÖNNYŰIPARI  
ÉS KÖRNYEZETMÉRNÖKI KAR



## Dulovics Junior Szimpózium 2024. program

*A Magyar Víz- és Szennyvíztechnikai Szövetség és annak Mentor Egyesülete kiemelten fontosnak tartja a fiatal szakemberek támogatását, elismerését, látásmódjuk, újszerű ötleteik megismerését.*

*E gondolat mentén rendezzük meg a Junior Vízgazdálkodási Szimpóziumot, mely elsősorban nyitott, jó légkörű szakmai fórumot kíván nyújtani, ahol megismerhetjük egymás tevékenységét és eredményeit, lehetőség van kapcsolatépítésre, tapasztalatcserére.*

**2024. április 10.**

*Óbudai Egyetem, Schmalz terem, 1034 Budapest, Doberdó út 6.*

### Program

---

09:30 – 10:00 Regisztráció

10:00 – 10:10 **Megnyitó** - Makó Magdolna, MASZESZ Mentor Egyesület elnök

### I. Szekció – Területi vízgazdálkodás: Mesterséges intelligencia, mérés-technika, modellezés

---

*Levezető elnök: Horváthné dr. Nagy Eszter Dóra*

10:10 – 10:30 **A MARRMoT eszköztár alkalmazhatósága és korlátai magyarországi kisvízgyűjtőkön végzett hosszú idejű csapadék-lefolyás modellezés esetén**

**Négyesi Klaudia** – doktorandusz, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék

10:30 – 10:50 **A Hévízi-tó vízmérlegének, hőháztartásának és víz-levegő határfelületi cserefolyamatainak együttes vizsgálata**

**Reska Zsombor** – hallgató, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

10:50 – 11:10 **Folyami makroműanyag szennyezők detektálása képalapú mesterséges intelligenciával**

**Tikász Gergely** – hallgató, asszisztens kutató, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék

11:10 – 11:30 **Vízfolyások geometriai modellezése egy újszerű interpolációs eljárással**

**Gyürky Katalin** – III. éves hallgató, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék

11:30 – 11:50 *Kávészünet, konferencia csoportkép*

## II. Szekció – Fenntartható települési vízgazdálkodás

---

Levezető elnök: **Strausz Tímea**

- 11:50 – 12:10 **Óbudai Egyetem bemutatkozása** - Bodáné Dr. Kendrovics Rita
- 12:10 – 12:30 **Városi zöldfelületek öntözési vízigényének meghatározása**  
**Szentirmai Piroska** – technikus, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,  
Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék
- 12:30 – 12:50 **Fenntartható települési vízgazdálkodás – a vízérzékeny város: a városi csapadékvíz-gazdálkodás lehetőségei és problémakörei**  
**Hunyadi-Zoltán Emese** – felszíni vízvédelmi kiemelt szakügyintéző, Fővárosi  
Katasztrófavédelmi Igazgatóság / Óbudai Egyetem
- 12:50 – 13:10 **Vízmeztartás vizsgálata épített környezetben**  
**Kendli Henrietta** – Bsc hallgató, Magyar Agrár és Élettudományi Egyetem,  
Környezetmérnök alapszak
- 13:10 – 13:50 *Ebédszünet (a konferencia résztvevőinek az Óbudai Egyetem kápterében biztosítunk étkezést)*

## III. szekció - Szennyvíztisztítás

---

Levezető elnök: **Bakos Vince**

- 13:50 – 14:10 **Szennyvíztisztító kisberendezések ATP alapú biomassza vizsgálata**  
**Kiss János** – projekt szakmai referens, Nemzeti Közszolgálati Egyetem, Víz tudományi  
Kar, Vízellátási és csatornázási tanszék
- 14:10 – 14:30 **A MICROBI technológia kialakulása és fejlődése: Néhány marék gélből a konténerizált szennyvíztisztító technológiáig**  
**Kloknicer Tamás** – kutató, szakértő, külső óraadó, doktorandusz hallgató, Inno-Water  
Zrt / Óbudai Egyetem
- 14:30 – 14:50 **Gyógyszerhatóanyagok eltávolíthatósága kommunális szennyvíztisztító telepen: Mit nyújt a meglévő technológia negyedik tisztítási fokozat nélkül?**  
**Nagy-Mezei Csenge** - szennyvíztisztító technológus mérnök, doktorandusz, Fővárosi  
Csatornázási Művek Zrt. / Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
- 14:50 – 15:10 **Izszapvíztelenítő centrifugák optimális üzemeltetési paramétereinek meghatározása az Észak-pesti Szennyvíztisztító Telepen**  
**Tóth Dániel** - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Fővárosi  
Csatornázási Művek Zrt.
- 15:10 – 15:30 **Adaptív, szenzorikán alapuló tisztítási eljárás kutatása az élelmiszeriparban**  
**Szendró Attila** - Szelence Ipari Megoldások Kft.



MENTOR EGYESÜLET  
— maSzeSz —

Dulovics Junior Szimpózium  
2024. április 10.

## Közönségdíj szavazás, programzárás, eredményhirdetés

---

15:30 – 15:40 *Közönségdíj szavazás és kvízzjáték*

15:40 – 15:50 **Eredményhirdetés és mentiméter**

**ma!szeszelés** A konferencia zárását követően a MaSzeSz Mentor Egyesület szeretettel lát minden (junior és szenior) érdeklődőt további kötetlen beszélgetésre. Egy közeli helyre együtt mennénk át az érdeklődő csoporttal.



MENTOR EGYESÜLET  
— mäszesz —

Dulovics Junior Szimpózium

2024. április 10.

A rendezvény nem valósulhatott volna meg nagylelkű támogatóink nélkül, akiknek ezúton is szeretnénk megköszönni hozzájárulásukat a feltörekvő fiatalok bemutatkozási lehetőségének biztosításához.



M Ű G Y E T E M 1 7 8 2



International Association  
of Water Service Companies  
in the Danube River  
Catchment Area



ZIELINSKI SZILÁRD  
ÉPÍTŐMÉRNÖKI  
SZAKKOLLÉGIUM



ZIELINSKI SZILÁRD  
ÉPÍTŐMÉRNÖKI  
SZAKKOLLÉGIUM  
VÍZÉPÍTŐ TAGOZAT