



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 géltől 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 **Adaptív, szenzorikán alapuló tisztítási eljárás kutatása az élelmiszeriparban**
Szendró Attila - Szelence Ipari Megoldások Kft.



Közönségdíj szavazás, programzárás, eredményhirdetés

15:10 – 15:20 *Közönségdíj szavazás és kvízzjáték*

15:20 – 15:30 **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
— maszesz —

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.



GWP Magyarország
Alapítvány



M Ű E G Y E T E M 1 7 8 2



MAGYAR MÉRNÖKI
KAMARA



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



ZIELINSKI SZILÁRD
ÉPÍTŐMÉRNÖKI
SZAKKOLLÉGIUM



KÉK·BOLYGÓ
ALAPÍTVÁNY



ZIELINSKI SZILÁRD
ÉPÍTŐMÉRNÖKI
SZAKKOLLÉGIUM
VÍZÉPÍTŐ TAGOZAT