

## Dr. Dulovics Dezső Junior Szimpózium 2018.

*A Magyar Víz- és Szennyvíztechnikai Szövetségnél kiemelten fontosnak tartjuk a fiatal szakemberek támogatását, elismerését, látásmódjuk, újszerű ötleteik megismerését. E gondolat mentén rendezük meg immár hetedszer a Junior Vízgazdálkodási Szimpóziumot, mely elsősorban nyitott, jó légkörű szakmai fórumot kíván nyújtani, ahol megismerhetjük egymás tevékenységét és eredményeit, lehetőség van kapcsolatépítésre, tapasztalatcserére.*

BME A épület földszinti konferenciaterme (1111 Budapest, Egry József utca 20-22.)  
**2018. március 22.**

### Program

---

- 08:30 – 9:00 Regisztráció
- 9:00 – 9:20 **Köszöntő**  
Kovács Károly – MaSzeSz elnök

### I. Szekció - Elméleti és modellezési vizsgálatok

---

*Levezetőelnök:* **Dr. Kárpáti Árpád** – MaSzeSz alelnök, Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, egyetemi docens

- 9:20 – 9:40 **Zöldtetők modellezése - paraméterérzékenység-vizsgálat**  
**Cséffai Péter** – IMSYS Kft.  
**Varga Laura** – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék
- 9:40 – 10:00 **Mikroműanyagok a felszíni vizekben**  
**Dobó István** – Duna Menti Regionális Vízmű Zrt
- 10:00 – 10:20 **Hidraulikus hálózatok robusztusságának növelése**  
**Huzsvár Tamás** – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Hidrodinamikai Rendszerek Tanszék
- 10:20 – 10:40 **Optimális mérési elrendezés hidraulikus hálózatokon**  
**Wéber Richárd** – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Hidrodinamikai Rendszerek Tanszék
- 10:40 – 11:00 *Kávészünet*

## II. Szekció – Nagyüzemi megoldások

---

*Levezetőelnök:* **Dr. Juhász Endre CSc.** – MaSzeSz alelnök, az MTA Vízellátás- Csatornázási Albizottságának elnöke

- 11:00 – 11:20 **Úszó fedlapok hatásának vizsgálata nem levegőztetett eleveniszapos medencék működésére nagyüzemi helyszíni mérésekkel és matematikai szimulációval**  
**Berecz Vivien** – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Alkalmazott Biotechnológiai és Élelmiszertudományi Tanszék
- 11:20 – 11:40 **Tértakarékossági és költséghatékonysági elemzés a mellékáramú nitrogén eltávolítás (DEMON®) anammox technológiáról az üzemeltetés szempontjából**  
**Szentgyörgyi Anna** – Fővárosi Vízművek Zrt.
- 11:40 – 12:00 **Innovációs termék a felszín közeli csapadékvíz-elvezetésben**  
**Magyarosi István** – PEST-TERV Kft.
- 12:00 – 12:20 **A szennyvíztisztítás fajlagos költségei a szennyvíztelepeken keletkező tevékenységek alapján**  
**Veres Zoltán** – Nyírségvíz Zrt.
- 12:20 – 13:00 *Ebéd*

## III. szekció - Laborléptékű eljárások

---

*Levezetőelnök:* **Dr. Jobbágy Andrea** – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Alkalmazott Biotechnológiai és Élelmiszertudományi Tanszék, címzetes egyetemi tanár

- 13:00 – 13:20 **Pervaporáció és desztilláció alkalmazása technológiai hulladékvizek hasznosítására**  
**Dr. Tóth András József** – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki Tanszék
- 13:20 – 13:40 **Textilipari szennyvíz tisztítása membránszűréssel**  
**Harasztiné Hargitai Réka** – Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, Környezetmérnöki Intézet
- 13:40 – 14:00 **Hidrodinamikus kavitáción alapuló víztisztítási**  
**Nagy Dániel** – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Hidrodinamikai Tanszék

- 14:00 – 14:20 **Az eleveniszap low S- low DO fonalasodásának és reológiai tulajdonságainak vizsgálata folytonos üzemű laboratóriumi modellkísérletben**  
**Nagy Eszter** – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Alkalmazott Biotechnológiai és Élelmiszertudományi Tanszék
- 14:20 – 14:40 **Antibiotikumok lebontása nagyhatékonyságú oxidációs eljárással**  
**Sági Gyuri** – VTK Innosystem Kft. és Magyar Tudományos Akadémia Energiatudományi Kutatóközpont
- 14:40 – 15:00 **Elektrodialízis: nehézfém- és magas sótartalmú hulladékvizek hatékony kezelési lehetősége az iparban**  
**Torma Csilla Zsófia** – REDEL Elektronika Kft./ Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Energetikai Gépek és Rendszerek Tanszék
- 15:00 – 15:15 *Kávészünet*
- 15:15 – 15:30 **MaSzeSz Junior Tagozat Elnökségi választás**
- 15:30 – 16:00 **Eredményhirdetés**  
**Kovács Károly** – MaSzeSz elnök

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

# 'TORAY'

A Magyar Víz- és Szennyvíztechnikai Szövetség 2018.évi működésének támogatói:

