

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 rendezzük meg immár hetedszer a Junior Vizgazdálkodási 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**

I. Szekció - Elméleti és modellezési vizsgálatok

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

- 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 nitrogen 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

- 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:

