

Dulovics Junior Szimpózium 2020.

A Magyar Víz- és Szennyvíztechnikai Szövetségnél kiemelten fontosnak tartjuk a fiatal szakemberek támogatását, elismerését, látásmódjuk, újszerű ötleteik megismerését.

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

2020. március 5.

MagNet Ház (1062 Budapest, Andrássy út 98.)

Program

08:30 – 9:00 Regisztráció

9:00 – 9:20 **Köszöntő**

I. Szekció – Szennyvíztisztító telepek

Levezető elnök: Dr. Bakos Vince, egy. adjunktus, BME Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszer-tudományi Tanszék

9:20 – 9:40 **Folyamatos üzemű szennyvíztisztító telep próbaüzemének elvégzése anyagforgalmi modellek segítségével**
Bába Barnabás – hallgató, Nemzeti Közszolgálati Egyetem Víz tudományi Kar

9:40 – 10:00 **Gázanalizátoros szabályozás kis és közepes méretű szennyvíztelepeken**
Derján Dávid - Investchem Kft.

10:00 – 10:20 **Házi szennyvíztisztító vizének ökotoxikológiai vizsgálata**
Simon Vivien – hallgató, Nemzeti Közszolgálati Egyetem, Víz tudományi Kar

10:20 – 10:40 **Folyékony vagy Por? A szennyvíziszap víztelenítésére használt polyelektrolit 50 árnyalata**
Dr. Veres Zoltán Tibor- szennyvíz technológiai csoportvezető, Nyírségvíz Zrt.

10:40 – 11:00 *Kávészünet*

II. Szekció – Korszerű szennyvíztisztítási technológiák és bioszenzorok

Levezető elnök: Dr. Karches Tamás, mb. tanszékvezető egy. docens, NKE Víz tudományi Kar

11:00 – 11:20 **Ipari hulladékvizek kezelése desztillációs és pervaporációs eljárás kombinálásával**
Do Thi Huyen Trang – hallgató, BME Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki Tanszék

11:20 – 11:40 **Biodegradálható szervesanyag-tartalom meghatározása mikrobiális üzemanyagcella alapú bioszenzorok segítségével**
Lóránt Bálint – PhD hallgató, BME Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszer-tudományi Tanszék

11:40 – 12:00 **Szennyvizek sómentesítése MSF (multistage flash) desztillációs technikával**
Dr. Tóth András József – adjunktus, BME Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki Tanszék

12:00 – 12:10 Kék Bolygó Klímavédelmi Alapítvány bemutatkozása és felhívása

12:10 – 13:00 Konferencia csoportkép és ebédszünet

III. szekció - Vízellátó rendszerek

Levezető elnök: Dr. Csizmadia Péter, egy. adjunktus, BME Hidrodinamikai Rendszerek Tanszék

13:00 – 13:20 **Ivóvízhálózatok topológia optimalizációja**
Huzsvár Tamás – PhD hallgató, BME Hidrodinamikai Rendszerek Tanszék

13:20 – 13:40 **Villamosenergia termelés, és tengervíz sótalanítás, napenergia felhasználásával**
Virág Márton László – hallgató, Óbudai Egyetem, Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar

13:40 – 14:00 **Mobil kísérleti vízkezelő berendezés, mint hatékony eszköz a vízkezelési folyamatok optimalizálásához**
Ronald Zakhar - PhD hallgató, Slovak University of Technology, Dept. Environmental Engineering

14:00 – 14:20 **Ivóvíz biztonságának vizsgálata lakossági fogyasztói helyeken**
Szlávik Orsolya – hallgató, BME Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék

14:20 – 14:40 **Ivóvízhálózatok sebezhetősége**
Wéber Richárd – PhD hallgató, BME Hidrodinamikai Rendszerek Tanszék

14:40 – 14:50 Szünet

IV. szekció - Vízminőség-szabályozás

Levezető elnök: Varga Laura, Ph.D. hallgató, BME Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék

14:50 – 15:10 **Nemzetközi követendő példák a gyógyszermaradványok szennyvízben való előfordulásának szabályozására**

Dr. Kun Ágnes – tudományos munkatárs, Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Öntözési és Vízgazdálkodási Kutatóintézet

15:10 – 15:30 **A Víz Keretirányelv szerinti ökológiai minősítési rendszer validálása statisztikai módszerekkel**

Szomolányi Orsolya - hallgató, BME Vízi Közmű és Környezetmérnöki Tanszék

Közönségdíj szavazás, program zárás, eredményhirdetés

Levezetők: Dr. Csizmadia Péter (BME HDR) és Dr. Bakos Vince (BME ABÉT)

15:30 – 15:50 *Közönségdíj szavazás, utána „Dézsa-vü” és „JurTa-jakuzzi”*

15:50 – 16:15 **Eredményhirdetés, zárzó**

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

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

A rendezvény Arany fokozatú támogatói:



A MaSzeSz Junior Tagozat 2020. évi működésének támogatója:

