



Tudományos Diákköri Konferencia

Víz- és Környezetmérnöki szekció

A szekció elnöke: Dr. Csoma Rózsa, egyetemi docens, BME-VVT

A szekció titkára: Nagy Eszter Dóra, PhD hallgató, BME-VVT

A szekció programja

- 9:00 – 9:05 **Megnyitó és köszöntő**
Dr. Csoma Rózsa, egyetemi docens (BME-VVT), a szekció elnöke
- 9:05 – 9:25 **Zala vízgyűjtő jellemző talajainak foszfor terhelés vizsgálatai**
Szerző: Sőregi Ágnes
Konzulensek: Jolánkai Zsolt (BME-VKK)
- 9:25 – 9:45 **Az ökológiai minősítés tápanyag osztályhatárainak validálása statisztikai módszerekkel**
Szerző: Szomolányi Orsolya Réka
Konzulensek: Dr. Clement Adrienne (BME-VKK)
- 9:45 – 10:05 **A budai termálkarszt hidrogeológiai vizsgálata a Molnár János-barlang példáján**
Szerző: Nagy Judit Barbara
Konzulens: Dr. Hajnal Géza (BME-VVT)
Szilágyi Mariann (BME-VVT)
Dr. Szieberth Dénes (SZAKT)
- 10:05 – 10:25 **Számítógépes szimulációs eljárások ökohidraulikai alkalmazhatóságának vizsgálata**
Szerző: Füstös Vivien
Konzulens: Dr. Baranya Sándor (BME-VVT)
Fleit Gábor (BME-VVT)
- 10:25 – 10:45 **Tavi nádassziget körüli hullámmzás feltárása**
Szerző: Komoróczy Zsuzsa
Konzulens: Dr. Krámer Tamás (BME-VVT)
Szilágyi Mariann (BME-VVT)
- 10:45 – 11:00 **Szünet**





- 11:00 – 11:20 **Lebegtetett hordalék elkeveredésének 3D numerikus modell alapú vizsgálata torkolati folyószakaszon**
Szerzők: Dávid Barnabás
Konzulens: Dr. Baranya Sándor (BME-VVT)
Dr. Török Gergely Tihamér (BME-VVT)
Pomázi Flóra (BME-VVT)
- 11:20 – 11:40 **Folyami görgetett hordalékmérési módszerek terepi és számítógépes vizsgálata**
Szerző: Csiti Bence
Konzulens: Dr. Török Gergely Tihamér (BME-VVT)
Dr. Baranya Sándor (BME-VVT)
Fleit Gábor (BME-VVT)
- 11:40 – 12:00 **Klímaváltozás várható hatásának vizsgálata a Fővárosi Vízművek ivóvízelosztó-hálózati vízminőségi jellemzőire, valamint a vízfogyasztási szokások változására**
Szerzők: Bendicsek Anna
Konzulensek: Dr. Fülöp Roland (BME-VKK)
Csörnyei Géza (Fővárosi Vízművek Zrt.)
- 12:00 – 12:20 **Kúthidraulikai vizsgálatok kisminta modellezéssel**
Szerzők: Hegedűs Noémi
Konzulensek: Farkas Dávid (BME-VVT)
Dr. Farkas-Karay Gyöngyi (BME-VVT)
- 12:20 – 12:40 **Folyami mederanyag szemösszetételének vizsgálata Deep Learning eljárással drónfelvételek alapján**
Szerző: Benkő Gergely
Konzulensek: Dr. Baranya Sándor (BME-VVT)
Dr. Török Gergely Tihamér (BME-VVT)
Dr. Molnár Bence (BME-FMT)

