



PROJEKT SZÁMA: EFOP-3.6.1-16-2016-00025

PROJEKT CÍME: "A VÍZGAZDÁLKODÁSI FELSZŐKATÁS ERŐSÍTÉSE AZ INTELLIGENS SZAKOSODÁS KERETÉBEN"

Mikroszennyezőkről szóló online előadáson vettek részt a VTK hallgatói

A Víztudományi Kar szervezésében (az EFOP 3.6.1. pályázat keretein belül) fiatal kutatók mikroszennyezőkről szóló előadásait és kutatási eredményeit hallgathatták meg a Kar hallgatói. A pandémiás helyzet következtében az előadásokra online térben került sor.

Elsőként **Farkas Rózsa**, az Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék doktorandusz hallgatója tartotta meg előadását „*Geológiai és antropogén szennyeződések hatása vizes környezetek mikrobiális közösségeire*” címmel. Az előadáson szó esett a Magyarországon veszélyforrást jelentő geogén eredetű arzén, és a természetes vizekbe jutó, új szennyezőforrásként megjelenő nanoanyagokról, illetve e vegyületek mikrobiális közösségekre való hatásának vizsgálatáról.

A második előadáson **Hidas András**, az Ökológiai Kutatóközpont Duna-kutató Intézet munkatársának a Duna gödi szakaszára vonatkozó hosszú távú fitoplankton vizsgálatával kapcsolatos előadását hallgathatták az érdeklődők. A kutató az 1979-2017 közötti időszak fitoplankton és vízkémiai adatain végzett elemzéseit mutatta be. Mivel a vizekben található szennyezések elsőként a vízben található algákon jelennek meg, a szakember kutatásában a folyók fitoplankton közösségének minőségi és mennyiségi összetételére koncentrált. A kapott eredményekből kiderült, hogy hosszú távon szignifikánsan csökken a Centrales kovaalgák átlagmérete évszakonként és évenként összevonva is.

Az előadássorozat utolsó előadója a szintén ELTE-s hallgató, **Enyedi Nóra Tünde** volt, aki a karsztvízi baktériumközösségek összetételéről tartott bemutatót. A karsztbarlangokban található szélsőséges környezetben gyakran csak a baktériumok képesek megélni. A fiatal kutató és társai azokra a kérdésekre keresték a választ, hogy a baktériumok hogyan alkalmazkodnak az őket érő hatásokhoz, és milyen szerepük van az ásványok kiválásában.

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE