

Beszámoló a novemberi fenntarthatósági témájú előadásokról, workshopokról

F-Faktor: Fenntarthatósági műhely – vitarórum – 2024. november 13.

A BME GTK Környezetgazdaságtan és Fenntartható Fejlődés Tanszéken 2024. november 13-án 16:30 órai kezdettel került megrendezésre a fenntartható fejlődés elméleti és gyakorlati kérdéseivel foglalkozó, F-Faktor: Fenntarthatósági műhely elnevezésű vitafórum, amely a BME a Fenntarthatóságért Munkacsoport hivatalos eseménye is volt egyben. A szakmai fórum novemberi alkalma a következő kérdésekre keresett választ: Milyen fenntarthatósági elvárásokat fogalmazhatunk meg a nemzetközi járműipar szereplői felé? Hogyan szervezzük úgy a közlekedésünket a nagyvárosokban, hogy csökkenteni tudjuk a környezetterhelést? Milyen elemzési módszereket alkalmazhatunk a közlekedési szektorban a fenntarthatóság vizsgálatára? A fórum jelenlegi alkalma ennek megfelelően a: „Fenntarthatósági elvárások és elemzési módszerek a közlekedési szektorban” címet kapta. Az előadók: Vera Kalocsai-van Dorp, Sr. Sustainability Specialist, dr. Török Ádám, egyetemi tanár és dr. Princz-Jakovics Tibor, egyetemi adjunktus a közlekedési rendszerben megjelenő fenntarthatósági problémakörre, valamint a lehetséges elemzési és beavatkozási lehetőségek sokféleségére hívták fel a figyelmet. Az előadásokat követően a hallgatóság több tagjától is érkeztek kérdések, amelyek valódi szakmai diskurzust indítottak el, kiegészítve és értelmezve az előadásokon elhangzottakat.

Kritikus nyersanyagok hulladékból – workshop – 2024. november 20.

A Magyar Tudomány Ünnepe kapcsán a BME a Fenntarthatóságért Munkacsoport által szervezett esemény keretében 2024. november 20-án izgalmas előadást tartott Dr. Szépvölgyi János professor emeritus a HUN-REN Természettudományi Kutatóközpont meghívott előadójaként. Az érdeklődő diákok főként a Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar biomérnök, biotechnológus, környezetmérnök és vegyészmérnök képzéseiről érkeztek, hogy meghallgassák, mit hozhat a jövő az EU által kritikusként minősített nyersanyagok, mint pl. az Al, Ti, V, Sc és a ritkaföldfémek kapcsán. A jelenlegi import függőségre megoldást nyújthat ezen elemeknek az EU-ban megtalálható hulladékokból, például a vörösiszapból történő kinyerése, de ennek technológiai háttere egyelőre még nem teljesen megoldott. A második előadásban Dr. Feigl Viktória bemutatta 2024. januárjában indult OTKA FK BIO BAUX „Vörösiszapban található kritikus fontosságú nyersanyagok biológiai kioldásának mechanizmusai” című kutatási projekt eddigi

eredményeit. Ezek közé tartoznak a vörösiszapból izolált új extrém sótűrő gombák és savtermelő penészgombákkal a BME VBK Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi Tanszékén eddig lezajlott biotechnológiai kísérletek. A cél új, fenntartható, környezetbarát eljárásokat találni a kritikus nyersanyagok kinyerésére ipari hulladékokból.

KRITIKUS NYERSANYAGOK HULLADÉKOKBÓL



*Köszönjük, hogy
eljöttetek!*