

Új tudományos ismeretterjesztő projekt indult a BME-n a vízi környezet védelméért

Fókuszban a kozmetikai termékek hatóanyagai: a cél a környezettudatosabb szépségápolás.

A BME Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi Tanszékén működő Környezeti Mikrobiológia és Biotechnológia Kutatócsoport Szépség és Környezet címmel tudományos ismeretterjesztő programot indított, amely a kozmetikai termékekből származó mikro-szennyezőanyagok vízi ökoszisztémára gyakorolt hatásaira hívja fel a figyelmet. A projekt célja, hogy közérthető, hiteles információkkal segítse a környezettudatos döntések meghozatalát.

De mik is a mikro-szennyezőanyagok? Ilyenek a nanoanyagok (például titán-dioxid, cink-oxid), a mikroműanyagok, az antimikrobiális szerek, a tartósítószeres, a mesterséges pigmentek és más ipari adalékanyagok, amelyek a hétköznapi kozmetikumok – fényvédők, samponok, arckrémek vagy sminktermékek – összetevőiként kerülhetnek a bőrünkre, majd onnan a szennyvízbe vagy a testünkről lemosódva egyenesen az élővízekbe.

Mivel a jelenleg alkalmazott szennyvízkezelési technológiák nem képesek ezeket a vegyi anyagokat maradéktalanul eltávolítani a szennyvízből, a mikro-szennyezőanyagok egy része változatlanul vagy átalakulva kikerül a természetes vizekbe – és bár rendkívül kis koncentrációban vannak jelen, **némelyik már ilyen mennyiségben is hosszú távú, akár hormonrendszert zavaró hatást fejthet ki a vízi élővilágra.**

A Szépség és Környezet projekt egyelőre a [TikTok](#)-, [Instagram](#)-, [Facebook](#)- és [YouTube-csatornáján](#), valamint a hamarosan elkészülő weboldalán közzétett rövid videókban, interaktív kvízekben, podcastokban és blogbejegyzésekben nyújt tudományosan megalapozott, mégis közérthető információkat a témában.

Sajtókapcsolat:

- Kommunikációs Igazgatóság
- +36 1 463 2250
- kommunikacio@bme.hu

Eredeti tartalom: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Továbbította: Helló Sajtó! Üzleti Sajtószolgálat

Ez a sajtóközlemény a következő linken érhető el:

<https://hellosajto.hu/?p=23097>