

TÁRSADALMI CÉLÚ HIRDETÉS



Jelentős a mikroműanyag-szennyezettség a Tiszaiban és a mellékfolyóiban

MTI

Publikálás dátuma
2020.09.01. 09:24

Képünk illusztráció

Fotó: Paulo de Oliveira / AFP/Biosphoto

Főleg különböző színű szálakat azonosítottak a szegedi egyetem kutatói, amelyek mosóvízből, kidobott ruhák bomlásából származhatnak.

HIRDETÉS

MEGOSZTÁS

Megosztás 0

SZERZŐ

MTI

TÉMÁK

TISZA

MIKROMŰANYAGOK

SZENNYEZETT

2020.09.01. 09:24

HIRDETÉS

[Visszajelzés küldése](#)[Miért jelent meg ez a hirdetés? !\[\]\(3dfb8d66e81160ad61421a3452093d1b_img.jpg\)](#)

20 másodperc alatt eltüntette a toxinokat
Az egész teste fáj, és teljesen erőtlén volt, a lerakódott toxinok miatt...

Murray protézissel a csípőjében, kétszetes hátrányból fordítva jutott tovább a US Openen

Sorsfordító pillanat előtt a Ferrari

Szingapúri milliárdos teszi tönkre a patinás csapatot

Kezdődik a párizsi mészárlások pere

Fucsovics először nyert a US Open fótábláján, Babos kikapott

Rekordszámú új fertőzöttet találtak Magyarországon

356,07 forinton az euró

Jelentős a Tisza és mellékfolyónak mikroműanyag-szennyezettsége, a Szegedi Tudományegyetem (SZTE) kutatóinak mérései szerint átlagosan 3200 mikroműanyag-szemcse található egy kilogramm partmenti üledékben – közölte a felsőoktatási intézmény közkapcsolati igazgatósága.

Az egyetem Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszékének munkatársai a Tisza teljes hosszán és a nagyobb mellékfolyók torkolat-közeli szakaszain a folyvízi üledékben található mikroműanyag-szennyezést vizsgálják. Kiss Tímea egyetemi docens kifejtette: a 2019 óta végzett kutatómunka célja felmérni, honnan érkezik műanyagszennyezés a Tiszába, és hogy alakul annak mértéke a folyó teljes hosszán.

A műanyag a szennyvízzel és a hulladék nem megfelelő elhelyezésével juthat be a folyóba, összetöredezik, 5 milliméternél kisebb darabokból álló mikroműanyaggá válik, amit a folyók elszállíthatnak, illetve a hordalékkal együtt lerakják. A kutatás első eredményei alapján a Tiszán átlagosan 3200 mikroműanyag-szemcse van egy kilogramm partmenti üledékben, míg a mellékfolyók esetében a szennyezettség értéke kilogrammonként 4100 darab. Különösen magas a mért szennyezés a kárpátaljai Nagyág és a Romániából érkező Maros esetében.

Egyes helyeken a magyarországi szakaszon is jelentős mennyiséggű műanyag juthat a folyóba, hiszen Dombrádnál, Nagykörűnél és Csongrádnál kiugróan magas műanyag-koncentrációt mutattak a helyi strandok környezetéből gyűjtött mintákban.

A folyvízi mintákban nem találtak tisztítószerekből és kozmetikai szerekből – például arcradírból – származó gömb alakú mikroműanyagot, illetve a zacskók lebomlásával keletkező műanyagfoszlány mennyisége is elhanyagolható volt. Az üledékmintákat inkább a különböző színű szálak uralták, amelyek nagy valószínűséggel a környezetbe kijutó, nem megfelelően tisztított, műszál maradványokat tartalmazó mosóvízből, esetleg kidobott ruhák vagy kötözőanyagok bomlásából származhatnak.

Az SZTE Természettudományi és Informatikai Kar Földrajzi és Földtudományi Intézet kutatói a mintavételt a 2020-as tavaszi árvizet követően megismételték, a laboratóriumi vizsgálatok folyamatosak. Az újabb méréssorozathoz a korábbinál is több helyről gyűjtöttek mintát, így vizsgálhatóvá vált például, hogy van-e összefüggés az üledék szemcsemérete és a szennyeződés koncentrációja között, illetve az árvíz újrarendezése-e a mikroműanyagok eloszlását a Tisza vízrendszerében – áll a közleményben.

HIRDETÉS

-62%	-60%	-44%	-55%	-44%
------	------	------	------	------