

Jelentős a Tisza és mellékfolyóinak mikroműanyag-szennyezettsége

MTI

2020. 08. 31. - 19:06

Főoldal (/hirado.hu) / Belföld (/hirado.hu/rovatok/belfold/)

Megosztás

Tweet



(mailto:?subject=Jelent%C5%91s%20a%20Tisza%20%C3%A9s%20mellékfolyók%20mikroműanyag-szennyezettsége)

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

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

A közlemény szerint az SZTE Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék munkatársai a Tisza teljes hosszán és a nagyobb mellékfolyók torkolat-közeli szakaszain a folyóvízi üledékben található mikroműanyag-szennyezést vizsgálják.

Hirdetés



A kép illusztráció
(Fotó: MTI/Mészáros János)

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 folyókba, összetöredezik, öt 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 part menti üledékben, míg a mellékfolyók esetében a szennyezettség értéke kilogrammonként 4100 darab. Különösen magas a mért szennyezés a kárpátaljai Nagyg és a Romániából érkező Maros esetében.

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

ÉRDEKES LEHET SZÁMODRA:

Miniszterelnök így még nem rakott helyre újságírókat

Trump szerint Biden „erkölcsi támogatást” biztosít a

(<https://hirado.hu/kulfold/cikk/2020/09/01/miniszterelnok-igy-meg-nem-rakott-helyre-ujsgirokat>)

(<https://hirado.hu/kulfold/cikk/2020/09/01/trump-szerint-biden-erkolcsi-tamogatast-biztosit-a-randalirozoknak>)

megosztás

megosztás

(<https://hirado.hu/kulfold/cikk/2020/09/01/igy-all-a-jarvanyugyi-helyzet-a-vilagon>)

megosztás

A folyóvízi mintákban nem találtak tisztítószerekből és kozmetikai szerekből - például arcradíról - 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 árvízét követően megismételték, a laboratóriumi vizsgálatok folyamatosak. Az újabb mérésorozathoz 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 újrendezte-e a mikroműanyagok eloszlását a Tisza vízrendszerében – áll a közleményben.

A címlapfotó illusztráció.

Megosztás

Tweet



(mailto:?subject=Jelent%C5%91s%20a%20Tisza%20%C3%A9s%20mell%C3%szennyezets%C3%A9ge%0D%0A%0D%0AJelent%C5%91s%20a%20Tisza%20%C3%A9s%20mell%C3%A9k%C3%B3in%20mikrom%C5%B1anyag-szennyez%C3%A9s%20tal%C3%A1lhat%C3%B3%20egy%20kilogramm%20part%20menti%20%C3%BCled%C3%A9kben%20E2%80%93%20t%C3%A1j%C3%A9koztatott%20a%20

(<https://hirado.hu/belfold/cikk/2020/09/01/eletbe-leptek-a-szigoritott-hatarvedelmi-intezkedesek-magyarorszagon>)

Életbe léptek a szigorított határvédelmi intézkedések Magyarországon

(<https://hirado.hu/belfold/cikk/2020/09/01/eletbe-leptek-a-szigoritott-hatarvedelmi-intezkedesek-magyarorszagon>)

(<https://hirado.hu/belfold/cikk/2020/09/01/rendhagyotanevkezes-kedden-12-millio-diak-kezdi-meg-tanulmanyait>)

Rendhagyó tanévkezdés: 1,2 millió diák kezdi meg tanulmányait

(<https://hirado.hu/belfold/cikk/2020/09/01/rendhagyotanevkezes-kedden-12-millio-diak-kezdi-meg-tanulmanyait>)

(<https://hirado.hu/belfold/cikk/2020/09/01/budapest-tobb-pontjan-fakat-csavart-ki-szel>)

Budapest több pontján fákat csavart ki a szél

(<https://hirado.hu/belfold/cikk/2020/09/01/budapest-tobb-pontjan-fakat-csavart-ki-szel>)

(<https://hirado.hu/belfold/cikk/2020/08/31/vidnyanszky-vegig-azt-hittem-tudunk-egyutt-dolgozni>)

Vidnyánszky: Végig azt hittem, tudunk együtt dolgozni