

TUDOMÁNY

Mikroműanyagban úszik a Tisza

24.hu
2020. 09. 01. 15:01

KORÁBBAN A TÉMÁBAN:

- A spermiumokat is tönkretelheti a mikroműanyag
- Műanyaggal van tele szervezetünk
- Többtonnányi mikroműanyagot sodor a szél az óceánokba

HIRDETÉS

SAMSUNG

Galaxy Tab S7 | S7+

Dolgozz, szórakozz,
kapcsolódj ki!

VÁSÁROLD MEG!

A kép illusztráció.

A Szegedi Tudományegyetem (SZTE) Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék munkatársai a Tisza teljes hosszán és a nagyobb mellékfolyók torkolat-közei szakaszain a folyóvízi üledékben található mikroműanyag-szennyezést vizsgálják. A 2019 óta végzett kutatómunka célja felmérni, honnan érkezik műanyagszennyezés a Tiszába, és hogy alakul annak mértéke a folyó teljes hosszán – idézi az MTI Kiss Tímeát, az egyetem docensét.

Jelentős szennyezés

A műanyag a szennyvízzel és a hulladék nem megfelelő elhelyezésével juthat be a folyókba, 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.

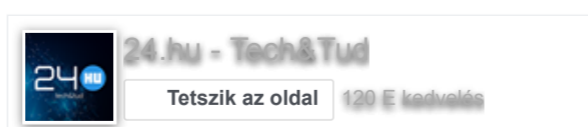
Különösen magas a mért szennyezés a kárpátaljai Nagygád és a Romániából érkező Maros esetében. Egyes helyeken a magyarországi szakaszon is jelentős mennyiségű műanyag juthat a folyóba, hiszen Dombrádnál, Nagykörűnél és Csongrádnál kiugróan magas műanyag-koncentrációt mutattak a helyi strandok környezetéből gyűjtött mintákban.

Műszál, ruhák, kötözőanyag

A folyóvízi mintákban nem találtak tisztítószerből 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 árvízet 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.

Kiemelt kép: MTI/Máthé Zoltán



3 kedvenc újhullámos szegedi cukrászda

Ajánlom a Facebookon

HIRDETÉS

SÁRKÓZI ÁKOS
MICHELIN-CHILLAGOS SÉF

top 10
SÁRKÓZI ÁKOS
DINING

TANYASI CSIRKE

MINŐSÉG ÉS HAGYOMÁNY

KERESSE A MEGÚJULT CSOMAGOLÁSÚ
MASTER GOOD TANYASI CSIRKÉT
A LEGNAGYOBB ÉLELMISZERBOLTOKBAN!

#KORONAVÍRUS

Ha megtagadod a maszkviselést,
akkor van rá esély, hogy
szociopata vagy

Egy kutatás világított rá az összefüggésre.

Részleges látogatási tilalom a nagykanizsai, teljes az orosházi kórházban

Otthoni munkavégzésért havi 16 ezer forintos rezsziátalány járhat

Kampó a budapesti szállodáknak és az idegenvezetőknek a határzár miatt

HIRDETÉS

OKOSISKOLA

M V M

NYERJÉTEK A SULINA OKOSBÚTOR! A TUDÁSOTOKKAL!

Részletek és nevezés:
mvmokosbutor.hu

FRISS TOP 24 ÖSSZES

- 11:18 Focimeccsekig és polgári körökig nyúlik vissza Orbán és a fideszes színészek jó kapcsolata
- 11:15 Dupla annyit ér most a TV2-csoport, mint négy éve
- 11:14 Berki Krisztián a párkapcsolaton belüli erőszakról: Van olyan lány, aki ezt igényli
- 11:12 Fél év kényszerszünet után újakezdik a Grace klinika forgatását
- 11:10 Biztonsági őr lopott egy vásárlótól Győrben
- 11:05 Iskolába érkező diákokat gázoltak el Solymáron