

MŰANYAGSZENNYEZÉS A MAROSBAN

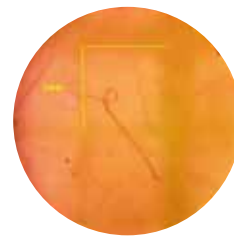
GLOBÁLIS PROBLÉMÁT OKOZNAK MIKROMŰ-
ANYAGKÉNT A XX. SZÁZAD MÁSODIK FELÉ-
TŐL ELTERJEDT PLASZTIK ANYAGOK. EZEKET
AZ 5 MILLIMÉTERNÉL KISEBB MŰANYAG RÉ-
SZECSKÉKET IMMÁR ÓRIÁSI MENNYISÉGBEN
KIMUTATTÁK ÉS MÉRIK A TENGEREKBE, SŐT:
A SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM KUTATÓI A MA-
ROS ÜLEDÉKÉBEN IS.

■ **Újszászi Ilona** 

– A folyók magyarországi szakaszán le-
vonuló árhullámok nemcsak iszapot és
uszadékfát, hanem műanyag szemetet
is szállítanak. Ezek a műanyag palackok
időközben összetöredeznek és egyre
kisebb szemű mikroplasztikká forgá-
csolódnak – magyarázta *dr. Kiss Tímea*
egyetemi docens. Az SZTE Természeti
Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék
munkatársa vezeti azt a vizsgálatot,
amely a Maros vizét és üledékét nagyí-
tító alá téve igazolta, hogy a mikromű-
anyagok globális problémája immár
elérte a folyóinkat is.

Az SZTE kutatói a Maros mintegy
100 kilométeres, Lippától Makóig
tartó szakaszán vett üledékmintá-
kat vizsgálták. Kimutatták, hogy egy
kilogrammnyi mederből származó
üledékmintában esetenként akár 40
ezer darab mikroműanyag szemcse is
található. Összehasonlításként: az
angliai Manchester melletti vízfolyások
üledékeiben kilogrammonként legfel-
jebb 12-25 ezer darab mikroplasztikot
azonosítottak az ottani vizsgálatokkal.

– A folyókban szállítódó mikromű-
anyag lerakódhat a mederben és
az ártereken is. Ez azért jelent kör-
nyezeti kockázatot, mert minél ki-
sebb a mikroműanyag szemcse, an-
nál könnyebben bekerül a talajlakó
állatok, illetve a folyók fenekén táplá-
lkozó állatok táplálékába, majd – a



*Az azonosított mikroműanyagok között
valószínűleg zacskókból származó foszlányok,
szintetikus ruhákról levált különböző színű
szálak, illetve fogkrémekből és tusfürdőkből
kimosódó gömböcskék is találhatóak.*

tápláléklánc révén – az ökoszisztéma
egészebe, így akár az emberi szerve-
zetbe is – érvelt a szakember. – Rá-
adásul a felszínükhöz káros anyagok
és szennyeződések kötődhetnek, ami
tovább fokozza a mikroműanyagok
káros hatását.

Kevés a hazai adat a környezetünk-
ben található mikroplasztikok meny-
nyiségéről. Ezért az SZTE kutatói azt
tervezik, hogy a Tisza és a Duna, ille-
tve mellékfolyóik mentén is feltérké-
pezik a szennyezés mértékét.

**A Maros zátonyain
a mikroműanyag
mennyisége (db/kg)**

