

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku

Według nowego raportu, nauka zdobyła już wystarczająco wiele danych, aby można było ustalić ogólnosięciową strategię walki z zanieczyszczeniem mikroplastikiem. Okazją do

działania może być przygotowywany przez ONZ traktat dot. zanieczyszczenia plastikiem - Plastic Pollution Treaty.

Na łamach magazynu „Science” międzynarodowy zespół ekspertów przekonuje o konieczności opracowania globalnej strategii zarządzania zanieczyszczającym środowisko mikroplastikiem.

Zdaniem naukowców obecne, państwowe regulacje to stanowczo zbyt mało, aby poradzić sobie z zagrożeniem.

Wyjątkową okazją do rozpoczęcia odpowiednich działań może być przygotowywany już w ONZ UN Plastic Pollution Treaty, który w listopadzie będzie poddawany piątej rundzie obrad.

Jednakże, aby taki traktat był naprawdę skuteczny, musi zobowiązywać do ogólnego ograniczenia produkcji plastiku, a także obejmować środki mające na celu redukcję emisji i uwalniania cząstek mikroplastiku na wszystkich etapach cyklu życia tworzyw sztucznych.

Nieuwzględnienie tych elementów, jak dodają badacze, może nieść ze sobą „wysokie ryzyko nieodwracalnych szkód dla środowiska.

Nowy artykuł został napisany z okazji 20. rocznicy pierwszego w historii badania, również opublikowanego w czasopiśmie „Science”, w którym wprowadzono termin „mikroplastik” do opisu mikroskopijnych fragmentów tworzyw obecnych w oceanach.

Obydwa badania zostały przeprowadzone przez prof. Richarda Thompsona, kierownika International Marine Litter Research Unit na University of Plymouth oraz współkoordynatora Scientists Coalition for an Effective Plastics Treaty.

„Po 20 latach badań pojawiły się wyraźne dowody na szkodliwe skutki zanieczyszczenia mikroplastikiem o globalnej skali. Obejmuje ono fizyczne szkody dla dzikiej przyrody, dla społeczeństw i kultur, a także - według rosnącej puli dowodów - dla ludzi. Do tego dochodzi fakt, że mikroplastiki stanowią trwałe zanieczyszczenie, a kiedy dostaną się do środowiska, ich usunięcie jest praktycznie niemożliwe. Wciąż pozostaje wiele niewiadomych, ale przez 20 lat, od naszego pierwszego badania, ilość plastiku w oceanach wzrosła o około 50 proc., co tylko pokazuje pilną potrzebę działania” - mówi prof. Thompson.

Ponadto, od opublikowania pierwszego badania w 2004 roku, przeprowadzono ok. 7 tys. badań nad mikroplastikiem, dostarczając licznych danych na temat ich źródeł i oddziaływania, a także potencjalnych rozwiązań.

Mikroplastiki wykryto już w każdym zakątku planety, w tym w organizmach żywych - u ponad 1,3 tys. gatunków wodnych i lądowych, w żywności i napojach, a także w wielu tkankach ludzkiego ciała.

Szacuje się, że rocznie do środowiska trafia nawet 40 megaton mikroplastiku.

Liczba ta może się podwoić do 2040 roku, co w przyszłym stuleciu może spowodować rozległe szkody w środowisku.

„Zanieczyszczenie plastikiem jest w całości spowodowane działaniami człowieka. Dlatego potrzebujemy badań nad postrzeganiem ryzyka i korzyści związanych z plastikiem oraz badań nad innymi czynnikami wpływającymi na kluczowe decyzje i zmiany. Pomogą one uwzględnić perspektywę nauk społecznych” - dodaje prof. Sabine Pahl, współautorka opracowania.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/32268.html>



15-06-2026

Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej (FNP) ogłosiła listę .



15-06-2026

Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki

Do 21 sierpnia trwa nabór na studia podyplomowe "Komunikacja naukowa i popularyzacja nauki".



15-06-2026

Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki

W polskim finale konkursu FameLab.



15-06-2026

Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność

Oraz wycofanie z relacji społecznych.



15-06-2026

Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku

Może skracać sen lub utrudniać zasypianie.



15-06-2026

Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków

Wskazał w rozmowie z PAP psycholog dr Michał Kosakowski z UAM.



15-06-2026

Nieufność wobec szczepień ma źródła psychologiczne

Szczepienia są jednym z najskuteczniejszych narzędzi ochrony zdrowia publicznego.



15-06-2026

Prof. Agnieszka Chacińska z Nagrodą Polskiej Akademii Nauk

Biołożka molekularna i dyrektorka Międzynarodowego Instytutu PAN

Informacje dnia: [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#)

Partnerzy