

[Akceptuję](#)

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](#)

Plastikowe odpady w największych głębinach oceanów

Plastikowe śmieci w Rowie Mariańskim - w tym najgłębszym rowie oceanicznym na Ziemi natrafili na nie naukowcy japońscy. W publikacji na łamach "Marine Policy" donoszą o jednorazowej torebce, dryfującej tam na głębokości prawie 11 tys. metrów.

Zespół ekspertów pracujących dla różnych japońskich instytucji zajmujących się badaniem i ochroną mórz i oceanów szukał kolejnych dowodów na stopień zanieczyszczenia mórz plastikiem. W tym celu analizował informacje zawarte w Bazie Danych o Odpadach w Głębinach Mórz (Deep-sea Debris Database).

Bazę stworzyło i udostępniło publicznie w 2017 roku japońskie Globalne Centrum Danych Oceanograficznych. Obecnie zawiera ona zdjęcia i nagrania odpadów w głębinach mórz z ostatnich 30 lat, wykonanych podczas ponad 5 tys. podwodnych misji.

Naukowcy naliczyli na zdjęciach i filmach ponad 3 tys. śmieci związanych z działalnością człowieka: plastikowych, metalowych, gumowych oraz sprzętu rybackiego.

Ponad jedną trzecią wszystkich odpadów stanowił tzw. makroplastik (widoczne fragmenty plastikowe), z którego 89 proc. to produkty jednorazowe.

Plastik jest też obecny na głębokościach poniżej 6 tys. metrów, gdzie tworzy ponad połowę dryfujących tam śmieci. Prawie wszystkie znalezione tam plastikowe śmieci pochodziły z przedmiotów jednorazowego użytku.

Przed zaśmieceniem nie uchroniły się nawet najgłębsze miejsca na Ziemi, alarmują naukowcy. Dostrzegli jednorazową torebkę w Rowie Mariańskim, na głębokości niemal 11 tys. metrów!

Codziennie zachowania i wybory ludzi mają więc bezpośredni wpływ na nawet najodleglejsze, najbardziej niedostępne ekosystemy, podkreślają badacze.

Plastik, który dostanie się w głębiny mórz lub oceanów, zostaje tam na tysiące lat, stwarzając zagrożenie dla tamtejszych, bardzo delikatnych ekosystemów.

Zdaniem naukowców jedynym rozwiązaniem problemu jest ograniczanie zanieczyszczenia mórz tworzywami sztucznymi. Potrzeba do tego globalnej sieci monitoringu oraz kolejnych badań identyfikujących najbardziej zagrożone zaśmieceniem obszary, a także badających jakimi drogami plastik trafia z lądu w oceaniczne głębiny.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosc/28427.html>



24-05-2018

II edycja konkursu „Owad w obiektywie”

Ruszyła druga edycja konkursu fotograficznego „Owad w obiektywie”, który ma zachęcić studentów i

uczniów do poznawania świata owadów.



24-05-2018

[Lekooporne bakterie zabijają setki tysięcy ludzi](#)

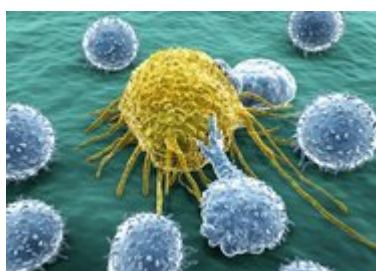
Rozwój medycyny nie nadąza za ewolucją superbakterii odpornych na wiele rodzajów leków



24-05-2018

[Kompozyty węglowe do ekranowania mikrofal](#)

Kompozyty węglowe mają wiele przydatnych właściwości, a nowe potencjalne zastosowania są stale odkrywane.



24-05-2018

[Onkolog szuka haka na raka](#)

Przeciwno nowotworom szpiku można wykorzystać ich własny, intensywny metabolizm.



24-05-2018

[Polska technologia wytwarzania paliwa z plastiku](#)

Na świecie zalega niemal 5 mld ton plastiku. Częściowym rozwiązaniem tego problemu może być wytwarzanie paliw z plastiku.



24-05-2018

[Ptaki i żółwie pomocne w poznaniu genomu dinozaurów](#)

Porównując genomy żółwi, ptaków i innych zwierząt, naukowcy próbują zrekonstruować genom dinozaurów.



22-05-2018

[Zastosowanie egzopolisacharydów syntetyzowanych przez Lactococcus...](#)

Lactococcus lactis należą do grupy bakterii kwasu mlekowego (LAB).



21-05-2018

[Naukowcy opracowali nowe modyfikacje mRNA](#)

Nowe modyfikacje mRNA opracowali naukowcy z Uniwersytetu Warszawskiego.

Informacje dnia: [Newsletter II edycja konkursu „Owad w obiektywie”](#) [Lekooporne bakterie zabijają setki tysięcy ludzi](#) [Kompozyty węglowe do ekranowania mikrofal](#) [Onkolog szuka haka na raka](#) [Polska technologia wytwarzania paliwa z plastiku](#) [Newsletter II edycja konkursu „Owad w obiektywie”](#) [Lekooporne bakterie zabijają setki tysięcy ludzi](#) [Kompozyty węglowe do ekranowania mikrofal](#) [Onkolog szuka haka na raka](#) [Polska technologia wytwarzania paliwa z plastiku](#) [Newsletter II edycja konkursu „Owad w obiektywie”](#) [Lekooporne bakterie zabijają setki tysięcy ludzi](#) [Kompozyty węglowe do ekranowania mikrofal](#) [Onkolog szuka haka na raka](#) [Polska technologia wytwarzania paliwa z plastiku](#)

Partnerzy



-
- [Baza wiedzy](#)
- [Forum](#)
- [Humor](#)
- [Regulamin](#)
- [Oferta reklamy](#)
- [O nas](#)
-

Copyright © 2013 by Laboratoria.net | Aktualizacja: 25.05.2018 15:53