

### [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](#)

## Śledzenie wpływu ocieplania się oceanów na przeżywalność koralowców

Naukowcy są przekonani, że wiele gatunków koralowców - ważnych dla utrzymania turystyki, rybołówstwa i działalności człowieka - może nie przetrwać dłużej niż do końca tego stulecia. Ocena wpływu ocieplania się i zakwaszania oceanów na przyszłość

**koralców i raf ma zatem zasadnicze znaczenie dla ponad 50 krajów tropikalnych i ich nadbrzeżnych społeczności.**



Problem ten stanowi przedmiot projektu CORALWARM, (Koralowce a globalne ocieplenie - Morze Śródziemne w porównaniu do Morza Czerwonego), dofinansowanego przez Europejską Radę ds. Badań Naukowych (ERBN). Poprzez łączenie doświadczeń przeprowadzanych w terenie i laboratoriach na gatunkach koralowców z Morza Śródziemnego i Morza Czerwonego ma dostarczyć prognozy przeżywalności koralowców umiarkowanych i subtropikalnych w warunkach wrastającej temperatury i zakwaszenia wód.

Pięcioletni projekt badawczy jest prowadzony przez zespół izraelskich i włoskich naukowców pod kierunkiem profesora Zvy Dubinskyiego, czołowego naukowca w dziedzinie fotosyntezy w środowisku wodnym z Uniwersytetu Bar-Ilan oraz biologa koralowców Stefano Goffredo i chemika Giuseppe Faliniego, którzy są ekspertami w zakresie biomineralizacji z Uniwersytetu w Bolonii, Włochy.

W toku projektu CORALWARM, zespół profesora Dubinskyiego opracował nowe narzędzie, które powinno pomóc w określaniu kondycji roślin wodnych i koralowców w reakcji na zmiany środowiskowe i stres. Profesor Dunbinsky otrzymał grant ERBN na weryfikację koncepcji, aby podjąć próbę przybliżenia tej nowej technologii do wymogów rynku.

ECHOGREEN to innowacyjne narzędzie fotoakustyczne, które - jak informują naukowcy - reprezentuje nową klasę zanurzalnych narzędzi podręcznych. Umożliwia wykrycie w odpowiednim czasie pogorszenia się stanu zbiorowisk koralowców oraz destabilizacji ekosystemów morskich i wodnych.

Może także wysłać wczesne sygnały ostrzegawcze o wszelkich skażeniach wód pitnych w jeziorach, rzekach i zbiornikach. Ta innowacyjna technologia mogłaby na przykład wspomagać służby odpowiedzialne na wybrzeżu za monitorowanie populacji glonów i koralowców, laboratoria morskie, służby administracyjne w rezerwatach przyrody, służby odpowiedzialne za zaopatrzenie w wodę oraz zakłady oczyszczania ścieków z wysoką zawartością glonów.

Co więcej przekształcanie przez glony energii słonecznej na biopaliwo może zostać zoptymalizowane, podobnie jak hodowla glonów na potrzeby produkcji farmaceutyków i wysokowartościowych chemikaliów.

Projekt CORALWARM otrzymał grant ERBN dla doświadczonych naukowców w wysokości około 3 mln EUR. Projekt ECHOGREEN otrzymał grant na weryfikację koncepcji w wysokości niemal 150.000 EUR

Źródło: [www.cordis.europa.eu](http://www.cordis.europa.eu)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/18134.html>



02-07-2024

## [Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

## [Świat atomów i cząsteczek](#)

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

## [Żyjemy w czasach multitożsamości](#)

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

## **DLaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?**

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

## **Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu**

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

## **Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu**

Informuje "Nature".



02-07-2024

## **Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół**

# populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

## Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

**Informacje dnia:** [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

### **Partnerzy**