

[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://laboratoria.net/aktualnosci/18134.html>



14-01-2025

[Targi LABS EPXO 2025](#)

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

[Nanotechnologia w medycynie](#)

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

[Uważaj na zimno](#)

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

Indeks sytości i gęstość odżywcza

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

[Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie](#)

Informuje pismo „Nutrients“.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy