

### [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](#)

## Komórki macierzyste mogą uratować koralowce

Zmiany klimatyczne powodują blaknięcie i wymieranie ogromnych połąci raf koralowych na całym świecie. W celu ich ratowania naukowcy proponują przeszczepianie komórek

## **macierzystych pobranych od odpornych jednostek.**

Ocieplenie klimatu powoduje podnoszenie się temperatury mórz, a to z kolei prowadzi do tzw. blaknięcia raf koralowych – procesu, w którym koralowce tracą symbiotyczne glony i z czasem obumierają. Blaknięcie uważane jest za największe zagrożenie dla raf koralowych na całym świecie. Długotrwały stres temperaturowy powoduje nawet całkowitą śmiertelność kolonii.

Zespół naukowców z Ben-Gurion University (Izrael) zaproponował właśnie nietypowe rozwiązanie, które może pomóc w opanowaniu tego problemu: przeszczepienie komórek macierzystych, pobranych od odpornych koralów, do słabszych.

Badacze pokazali już możliwość przeszczepiania komórek macierzystych u ukwiałów, które są blisko spokrewnione z koralami.

Stwierdzili, że komórki integrowały się z nowym organizmem, różnicowały i dzieliły.

"Główna idea polega na opracowaniu terapii komórkowej dla koralów, trochę na wzór przeszczepienia szpiku kostnego u ludzi. U ludzi przeszczepiamy szpik kostny od zdrowej osoby, do biorcy z poważną niedoborą odporności. Pozwala to przywrócić system odpornościowy za pomocą komórek macierzystych krwi, które znajdują się w szpiku kostnym. U koralów chodziłoby o pobranie komórek macierzystych od jednostki odpornej na wysokie temperatury i przeszczepienie ich do wrażliwego osobnika, aby przenieść odporność na fale ocieplenia" – wyjaśnia dr Benyamin Rosental, autor metody przedstawionej na łamach pisma "[Cell Reports](#)".

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/32335.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**