

### [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](#)

## Z powodu zmian klimatu może zabraknąć ryb

Ocieplenie Ziemi może się przełożyć na mniejszy dostęp do jadalnych ryb - ostrzegają naukowcy. Ważne dla ludzi gatunki nie tylko zmieniają swój zasięg terytorialny, ale też staną się mniej liczne.

Eksperci z Rutgers University przedstawili właśnie kolejne, prawdopodobne skutki zmian klimatycznych. Zdaniem badaczy z powodu ocieplenia trudniej będzie znaleźć na stołach ryby. Rosnące temperatury mogą bowiem spowodować zaburzenie relacji między morskimi drapieżnikami a ich ofiarami. Z tego powodu po pierwsze - łowiska mogą zmienić swoje położenie, a po drugie - użyteczne dla ludzi ryby mogą się stać mniej liczne.

"Jeśli chodzi o łowiska, to według naszych wyników poławiane dzisiaj ryby będą w morzach także i w przyszłości, ale nie będzie ich tak samo dużo. Z tego powodu wzrost ich populacji stanie się wolniejszy i łatwiejsze stanie się przełowienie" - podkreśla prof. Malin Pinsky, współautor pracy opublikowanej w piśmie „Proceedings of the Royal Society B Biological Sciences” (<https://royalsocietypublishing.org/doi/10.1098/rspb.2021.2755>).

Podczas wcześniejszych analiz naukowcy sprawdzali wpływ zmian klimatu na pojedyncze gatunki. W nowym projekcie dokładnie przyjrzeni się pokarmowym zależnościom w morzach. Opracowali model komputerowy, uwzględniający m.in. metabolizm, rozmiary i optymalne temperatury życia różnych gatunków. Jak się okazuje, z powodu całej sieci skomplikowanych zależności pokarmowych ryby przenoszą się na nowe terytoria wolniej, niż wynosi tempo zmian klimatu.

Dotyczy to zwłaszcza dużych drapieżników, które zaczynają żywić się napływającymi w ich rejony nowymi gatunkami.

„Według modelu w czasie kolejnych 200 lat ocieplania występowanie morskich gatunków będzie ulegało ciągłemu przetasowaniu z powodu zmian terytoriów. Nawet po 200 latach morskie gatunki nadal będą w tyle za zmianami klimatycznymi. Szczególnie dotyczy to ryb znajdujących się na szczycie pokarmowej piramidy” - ostrzega dr E. W. Tekwa, także z Rutgers University.

Problem ma dotyczyć całej planety. „Taka dynamika nie pojawi się w jednym miejscu, ale będzie działała globalnie. To nie wróży dobrze morskemu życiu. Nie są to przy tym efekty, które były dotąd dobrze zbadane” - zwraca uwagę prof. Pinsky.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/31242.html>



09-09-2024

## [Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

## [Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#)

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

## [Przydatność organów do przeszczepu](#)

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

## [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#)

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

## [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

## [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

## [Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

## [System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemens i PW.

**Informacje dnia:** [Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#) [Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i](#)

[adekwatne Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#) [Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#) [Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

## **Partnerzy**