

### [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](#)

## Fotosyntetyzujące zwierzę



**Naukowcy potwierdzają odkrycie adaptacji procesu fotosyntezy przez morskiego ślimaka. *Elysia chlorotica* morski ślimak żywi się glonami, dlatego ma kolor intensywnej zieleni. Po przeprowadzeniu analizy genetycznej stwierdzono, że chromosomy tego ślimaka zaadaptowały geny pochodzące od zjadanych glonów, dzięki czemu zwierzę potrafi przeprowadzać fotosyntezę.**

Jest to niewiarygodne zjawisko polegające na transferze genów pomiędzy różnymi gatunkami (zdarza się bardzo rzadko). Zwierzę nabyło dzięki temu transferowi unikalne umiejętności - potrafi ono żyć długie miesiące żywiąc się wyłącznie energią słoneczną, a do tego zielony kolor pozwala mu lepiej kamuflować się na morskim dnie.

Wczesne badania nad ślimakiem morskim, potwierdzają fakt iż, podkradał on chloroplasty glonom, włączając je do swojego układu trawiennego. Podkradzony glonom gen ślimak wykorzystywał do produkcji enzymu koniecznego do działania chloroplastów (organelli przeprowadzających fotosyntezę i produkujących węglowodory i lipidy będące pożywieniem ślimaka). Dzięki obecności tego genu chloroplasty są w stanie działać nawet przez kilka miesięcy, a nie giną po chwili.

Gen działa jako integralna część chromosomu ślimaka i jest dziedziczny w następnych pokoleniach. Nie wiadomo jak sytuacja rozwinie się za kilka lat gdy gen ten zacznie ewoluować w normalnym trybie. Transfer genów pomiędzy gatunkami jest bowiem uważany za ewolucję przyspieszoną (zmiana następuje w ciągu zaledwie jednego pokolenia).

Źródło: [MBL](#)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/23033.html>



09-04-2026

## [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce](#)

Ten wynik otwiera drogę do nowych, płaskich elementów fotonicznych.



09-04-2026

## **Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu**

Będzie można regenerować kości i stawy



09-04-2026

## **WAT z nowymi pracowniami dla Instytutu Radioelektroniki**

Otrzymał nowy budynek z pracowniami i aulą dla studentów.



09-04-2026

## **Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki**

Dwie trzecie z nich wyciąga inne wnioski.



09-04-2026

## **Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego**

Bakterie rozprzestrzeniają się nie tylko w szpitalach.



09-04-2026

## **Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p**

Przydatnym w leczeniu wielu schorzeń, jak choroby nowotworowe i autoimmunologiczne.



09-04-2026

## **Bez podstawowej wiedzy o roślinach**

Wprowadzamy coraz więcej gatunków obcych inwazyjnych.



30-03-2026

## Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia

Przyznał je 402 osobom.

**Informacje dnia:** [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#) [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#) [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#)

**Partnerzy**