

[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](#)

Gąbki mają skomplikowane geny



Gąbki, proste, beztkankowe zwierzęta, posiadają geny, które u bardziej zaawansowanych zwierząt odpowiadają za złożone procesy biologiczne - wynika z zakrojonych na szeroką skalę badań genetycznych.

Gąbki są rozpowszechnione zarówno w wodach słodkich, jak i morskich od stref podbiegunowych aż po tropiki. Nie mają układu nerwowego, trawiennego ani krążenia, żywią się odfiltrowanym z wody pokarmem. Ich prymitywna budowa sugeruje, że oddzieliły się od reszty zwierząt na bardzo wczesnym etapie ewolucji.

Naukowcy z Hiszpanii, Kanady i Stanów Zjednoczonych przeprowadzili sekwencjonowanie DNA ośmiu taksonomicznych rodzajów gąbek. Były to najszerzej, jak dotąd, zakrojone badania genetyczne tych zwierząt.

Dokonano porównania genów gąbek z genami innych zwierząt. Brano pod uwagę geny odpowiedzialne za reprodukcję, odporność, przewodnictwo neuronowe i jonowe, sygnalizowanie czy nabłonek. Badania rzucają nowe światło na początki ewolucji zwierząt.

Okazuje się bowiem, że geny, które u zaawansowanych ewolucyjnie zwierząt decydują o skomplikowanych procesach biologicznych, występują również we wszystkich grupach gąbek. Dotąd uważano, że u gąbek te geny nie występują. Pojawia się więc pytanie, jakie czynniki zadecydowały o wyewoluowaniu bardziej złożonych zwierząt.

Wyniki badań opublikowano na łamach pisma "Molecular Biology and Evolution".

Źródło: www.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/20613.html>



23-06-2026

Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

Przyjemnych snów życzy anestezjolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

Za mało siedzenia także może szkodzić

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy