

[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

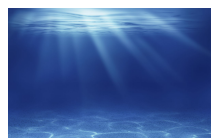
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Gąbki mają zadatki na komórki mięśniowe



Gąbki to bardzo stare ewolucyjnie organizmy i jedno z najprostszych zwierząt. Nie mają organów ani mięśni. Naukowcy jednak znaleźli w ich organizmach pewne białka

typowe dla tkanki mięśniowej. Oznacza to, że w procesie ewolucji organizmów mięśnie mogły pojawić się wcześniej, niż dotychczas sądzono.

Odkryte niedawno białka prawdopodobnie zaangażowane są w ruchliwość komórek i regulację obiegu wody w kanalikach gąbek. Jedno z białek przypomina miozynę, która u wyższych organizmów jest odpowiedzialna za funkcjonowanie i prężkowy wygląd mięśni szkieletowych.

Ta specyficzna postać miozyny znana była dotąd jedynie z prawdziwych komórek mięśniowych. Uważano, że pojawiła się w trakcie ewolucji mięśni. Prawdopodobnie jednak wyewoluowała na długo, zanim pojawiły się pierwsze wielokomórkowe organizmy tłumaczy Ulrich Technau z Uniwersytetu Wiedeńskiego.

Organizmy przypominające gąbki żyły na Ziemi już 1,8 mld lat temu. Do gąbek zalicza się ok. osiem tys. gatunków. Większość żyje w wodach morskich. Rekordziści z ciepłych mórz osiągają do dwóch metrów długości. Przeciętna wielkość pojedynczej gąbki to ok. kilka-kilkanaście mm. Gąbki żyją w ogromnych koloniach, liczących niejednokrotnie kilkadziesiąt tysięcy osobników.

<http://laboratoria.net/aktualnosci/13755.html>



27-03-2025

[Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

[W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

[Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

[Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#)

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

[87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

[Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

[Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#) [Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców;](#) [w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#) [87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na](#)

[targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy