

[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

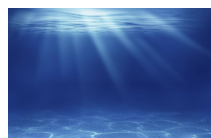
Naukowy styl życia

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 prężkowany 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>



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](#)

Partnerzy