

[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

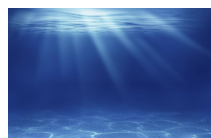
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Gąbki mają 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

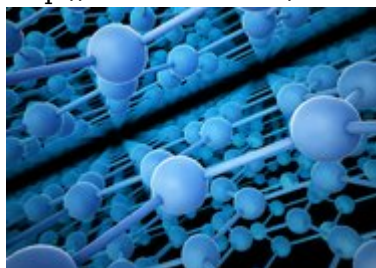
typowe dla tkanki mięśniowej. Oznacza to, że w procesie ewolucji organizmów mięśnie mogły pojawić się wcześniej, niż dotychczas sądzono.

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>



28-05-2024

[Drzące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

[Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w](#)

[USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy