

[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

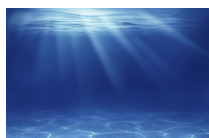
Naukowy styl życia

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 prątkowany 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>



30-07-2024

[Kleszcza najłatwiej spotkać w wilgotnych lasach](#)

Jak samemu stworzyć preparat odstrasający kleszcze?



30-07-2024

[Rekordowa skala odmów szczepień i zachorowań na odrę](#)

W 2023 r. zanotowało w Polsce ponad 87 tys. odmów.



30-07-2024

Promienie słoneczne to ryzyko nowotworów skóry

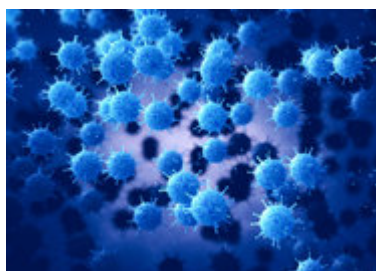
Trzeba ją chronić kremami z filtrem UV.



30-07-2024

Sztuczna inteligencja wesprze lekarzy w badaniach płuc

System xLungs ma pomóc w diagnostyce.



30-07-2024

Dziesięciokrotny wzrost zachorowań na COVID-19

Szczyt przypadnie jesienią.



30-07-2024

Już dziś powinniśmy myśleć o sobie na starość

Zmiany mózgu powodują, że człowiek nie jest już taki sam.



30-07-2024

2-3 października w Katowicach dwudniowa konferencja PRECOP 29

Poświęcona zmianom klimatycznym w kontekście sytuacji na świecie.



30-07-2024

W kąpieliskach trwa "sezon" na sinice

Naukowcy: ich toksyny mogą być groźne dla zdrowia.

Informacje dnia: [Kleszcza najłatwiej spotkać w wilgotnych lasach](#) [Rekordowa skala odmów szczepień i zachorowań na odrę](#) [Promienie słoneczne to ryzyko nowotworów skóry](#) [Sztuczna inteligencja wesprze lekarzy w badaniach płuc](#) [Dziesięciokrotny wzrost zachorowań na COVID-19](#) [Już dziś powinniśmy myśleć o sobie na starość](#) [Kleszcza najłatwiej spotkać w wilgotnych lasach](#) [Rekordowa skala odmów szczepień i zachorowań na odrę](#) [Promienie słoneczne to ryzyko nowotworów skóry](#) [Sztuczna inteligencja wesprze lekarzy w badaniach płuc](#) [Dziesięciokrotny wzrost](#)

[zachorowań na COVID-19 Już dziś powinniśmy myśleć o sobie na starość](#) [Kleszcza najłatwiej spotkać w wilgotnych lasach](#) [Rekordowa skala odmów szczepień i zachorowań na odrę](#) [Promienie słoneczne to ryzyko nowotworów skóry](#) [Sztuczna inteligencja wesprze lekarzy w badaniach płuc](#)
[Dziesięciokrotny wzrost zachorowań na COVID-19 Już dziś powinniśmy myśleć o sobie na starość](#)

Partnerzy