

### [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](#)

## Zsekwencjonowano genom kałamarnicy olbrzymiej

Genom kałamarnicy olbrzymiej, tajemniczego giganta z głębin morskich, udało się zsekwencjonować międzynarodowemu zespołowi naukowców. Wyniki badań opublikowano

**na stronie pisma naukowego „GigaScience”.**

Kałamarnica olbrzymia (*Architeuthis dux*) dorasta do 18 m długości, w tym ok. 12 m mogą mierzyć jej macki, których ma dziesięć, jej oczy zaś są wielkie jak talerze. Być może opowieści o krakenie, potworze z głębin, z którym m.in. walczył kapitan Nemo, dotyczą właśnie tego gatunku kałamarnic.

Znajomość anatomii kałamarnic olbrzymich opiera się głównie na badaniu ich szczątków wyrzucanych na brzeg morski. Ponieważ żyją na dużej głębokości, rzadko się je widuje. Nigdy nie udało się schwytać żywej kałamarnicy olbrzymiej.

Z tego względu zsekwencjonowanie genomu tego morskiego giganta może przynieść wiele interesujących informacji o jego biologii i ewolucji, tym bardziej, że głowonogi uważane są za bardzo inteligentne zwierzęta.

Zespół kierowany przez profesor Rute da Fonseca z Uniwersytetu Kopenhaskiego w Danii odkrył, że genom kałamarnicy olbrzymiej także jest olbrzymi, liczy bowiem 2,7 mld par DNA, co oznacza, że stanowi ok. 90 proc. wielkości ludzkiego genomu.

Co ciekawe, wstępne analizy dowodzą, że w genomie kałamarnicy olbrzymiej licznie występują geny odpowiedzialne za kodowanie białek z rodziny protokadheryn. Regulują one m.in. właściwe funkcjonowanie układu nerwowego, w tym mózgu. Do niedawna uważano, że posiadają je wyłącznie kręgowce.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/29385.html>



12-05-2026

## **Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości**

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

## **Kleszcz to tylko pośrednik**

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

## **Jak rower zmienił świat**

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

## **Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...**

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

## **Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością**

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

## Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

## Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

## Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

**Informacje dnia:** [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV](#)

[edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Jak rower zmienił świat](#) [Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

## **Partnerzy**