

### [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

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



14-01-2025

## **Targi LABS EPXO 2025**

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

## **Nanotechnologia w medycynie**

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

## **Uważaj na zimno**

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

## [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#)

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

## [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#)

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

## [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

## [Głęboki sen oczyszcza mózg](#)

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

## [Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie](#)

Informuje pismo „Nutrients”.

**Informacje dnia:** [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

**Partnerzy**